



Iverlek - ELEKTRICITEIT - Tarieflijst distributenetarieven 2016 - Injectie

	VELDNAAM	Globalisation code	BTW - % (*)	TRANS HS T06/ T46 HIN/ HIC	>26-36 kV		26-1 kV T07/ T47 MIN/ MIC	TRANS-LS NIET VAN TOEPASSING	LS T19/ T49 LIN/ LIC
					≥ 5MVA	< 5MVA			
<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>	EUR/kWh								
1.1. Algemeen		SYSTEM_MGMT	E230	21,00%	0,0002138	0,0002174	0,0002174	0,0002182	0,0004538
1.2. Bijkomend: sturing en opvolging autoproducenten (**)		SYSTEM_MGMT	E230	21,00%	0,0002138	0,0002174	0,0002174	0,0002182	0,0004538
<b>2. Tarief meet- en telactiviteit</b>									
AMR	jaarprijs	METERREADING	E240	21,00%	830,00	830,00	830,00	830,00	157,00
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%	0,0000000	0,0005731	0,0005731	0,0006965	0,0028538
<b>4. Toeslagen</b>									
4.1. Toeslagen of heffingen ter financiering van de openbare dienstverplichtingen	EUR/kWh			21,00%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
4.2. Toeslagen ter dekking van de werkingskosten van de CREG	EUR/kWh	REGULATOR		21,00%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
4.3. Bijdragen ter dekking van de verloren kosten	EUR/kWh	HEDGING_STRANDED_COSTS		21,00%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
4.4. Lasten niet-gekapitaliseerde pensioenen	EUR/kWh	PENSIONS	E840	21,00%	0,0000701	0,0013236	0,0013236	0,0013284	0,0014127
4.5. Rechtspersonenbelasting	EUR/kWh	REVENUE_TAXES		21,00%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
4.6. Overige lokale, provinciale, gewestelijke en federale belastingen, heffingen, toeslagen, bijdragen en retributies	EUR/kWh	MUNICIPAL_FEES	E890	21,00%	0,0000832	0,0002967	0,0002967	0,0003299	0,0008271

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

(\*\*) Dit tarief is alleen van toepassing voor:

- Productie-eenheden met een vermogen groter dan 5MWe

- Productie-eenheden, via hernieuwbare energiebronnen of via kwalitatieve warmtekrachtkoppeling, met een geïnstalleerd vermogen groter dan 5MWe, aangesloten op infrastructuurdelen van de distributenetbeheerder, die aanzienlijke bijkomende kosten genereren.

Iverlek - ELEKTRICITEIT - Tarieflijst transmissienetarieven vanaf 01/01/2016 t.e.m. 29/02/2016

Zie volgend tariefblad voor de transmissienetarieven geldig voor de periode 01/03/2016 t.e.m. 31/12/2016.

	VELDNAAM	GLOBALISATION CODE	BTW-% (*)
<b>TER INFO : Hoeveelheden</b>			
kw	KW_MAX		
Normale uren / dagverbruik	Factor AUX INPUT		
Stille uren / nachtverbruik	KWH_HI		
Stille uren / Uitsluitend nachtverbruik	KWH_LO		
Reactive energie	KWH_LOX		
<b>A. Gebruik van het net</b>			
A1	Dossierkosten	EURkWh	
A2	Onderschuiven vermogen en bijkomend vermogen		
	[X - Y] euro/kWh		
	+ [Z] euro/kWh		
	mit -		
	X -		
	EUR/kWh/jaar		
	EUR/kWh/maand	POWER	E620 21,00%
	gelijkheidscoëfficiënt	FACTOR KW_MAX	
	dag=	DAY CONSUMPTION	E520 21,00%
	nacht=	NIGHT CONSUMPTION	E520 21,00%
	exclusief nacht=	EXCL NIGHT CONSUMPTION	E520 21,00%
A3	Systeembeheer	EURkWh	
		SYSTEM_MGMT	E540 21,00%
<b>B. Ondersteunende diensten</b>			
B1	Primaire regeling van de frequentie, regeling van het secundair evenwicht en dienst van de blackstart	EURkWh	
		FREQ_BLACKSTART_NETLOSSES	E610 21,00%
B2	Regeling van de spanning en van het reactief vermogen	EURkWh	
		TENSION_MGT_REACT_POW_TR	E620 21,00%
B3	Opheffen van congesties	EURkWh	
		CONGESTIONS	E630 21,00%
B4	Compensatie van de netverliezen	EURkWh	
		NETLOSSES	E640 21,00%
<b>C. Andere tariefrele posten</b>			
C1	Financiering maatregelen ter bevordering van REG	EURkWh	
		RATIONAL ENERGY USE	E910 21,00%
C2	Financiering aansluiting offshore windturbinesparken	EURkWh	
		OFFSHORE	E970 21,00%
C3	Gebruik van het openbaar domein	EURkWh	
		OCCUP_PUBLIC_DOMAIN	E920 21,00%
C4	Toelagen groenstroomcertificaat	EURkWh	
		GREEN_CERTIFICATES	E980 21,00%
C5	Federale bijdrage (*)	EURkWh	
	REGULATOR	E951 nvt	
	Denuclearisatie	E952 nvt	
	Kyoto	E953 nvt	
	CDV	E954 nvt	
	Beschermde klanten	E940 nvt	
	Premie verwarming	E955 nvt	
C6	Tak in de aansluiting van installatie voor de productie van hernieuwbare energie	EURkWh	
		RENEWABLE ENERGY PRD	E975 21,00%
C7	Strategische reserve	EURkWh	
		STRATEGIC_RESERVES	E904 21,00%
MAXIMUM	max som tarieven gebruik van het net, ondersteunende diensten en financiering maatregelen ter bevordering van REG (A + B + C1)	EURkWh	
		RISTORNO	E521 21,00%

Type voeding	TRANS HS		>26-36 kV				26-1 kV				TRANS-LS		LS										PROSUMENTEN MET TERUGDRAANENDE TELLER					
	HOOFDV	HULPV	HOOFDV	HULPV	HOOFDV zonder	HULPV zonder	HOOFDV	HULPV	HOOFDV zonder	HULPV zonder	plekmeting	zonder plekmeting	zonder plekmeting										TRANS-LS	LS				
	T01	T02	≥ 5MVA	< 5MVA	NIET VAN TOEPASSING	NIET VAN TOEPASSING	T03	T16	NIET VAN TOEPASSING	NIET VAN TOEPASSING	T17	NIET VAN TOEPASSING	T15	T18	T59	T04	T05	T08	T09	T10	T11	T12	T13	T14	van toepassing op alle TOC's TRANS-LS	van toepassing op alle TOC's LS		
Type of connection	DIR	EGY										LVA																
								</																				



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>2.714,00 euro            2.714,00 euro            niet van toepassing            niet van toepassing</p>	<p>2.714,00 euro            niet van toepassing            niet van toepassing            niet van toepassing</p>	<p>2.714,00 euro            2.714,00 euro            542,80 euro            271,40 euro</p>	<p><u>enkel van toepassing voor uitbreidingen van bestaande aansluitingen van dit type</u></p> <p>niet van toepassing            niet van toepassing            542,80 euro            271,40 euro</p>	<p>niet van toepassing            niet van toepassing            542,80 euro            271,40 euro</p>
2. Detailstudie :					
<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>4.342,40 euro            4.342,40 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>4.342,40 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>4.342,40 euro            4.342,40 euro            1.628,40 euro            542,80 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            1.628,40 euro            542,80 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            1.628,40 euro            542,80 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 01/01/2016 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 ( =< 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 Vermogenrecht distributienet			B + C Aansluiting + Meetopstelling		D Diversen	Opmerkingen
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 transformatie 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 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 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 + kWh <sub>n</sub> + kWh <sub>s</sub> + 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 2016	prijs (€)
		<b>met minimum van 5000 kVA</b>				
8000 kVA	10-11 kV 15 kV	10,86 €/kVA	158.749,77 €	6.439,82 €	extra kabellengte > 400 m (incl. SK)	179,65 € (2 x 240 <sup>2</sup> +SK)
10,000 kVA	10-11 kV 15 kV	9,77 €/kVA	158.749,77 €	6.439,82 €	extra kabellengte > 400 m (incl. SK)	209,32 € (2 x 400 <sup>2</sup> +SK)
16,000 kVA	10-11 kV 15 kV	7,60 €/kVA	233.035,26 €	9.659,72 €	extra kabellengte > 400 m (incl. SK)	238,67 € (3 x 240 <sup>2</sup> +SK)
20,000 kVA	10-11 kV 15 kV	6,51 €/kVA	233.035,26 €	9.659,72 €	extra kabellengte > 400 m (incl. SK)	281,49 € (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+kWh<sub>n</sub>+kWh<sub>s</sub>+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 kortsluitverklappers 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 01/01/2016 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)

# IVERLEK

## Standaard Eenheidsprijzen Diverse Werken Aansluitingen Trans HS en HS 26-1 kV 2016

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	68.828,91 €	stuk
TS cel met Overstroom beveiliging incl.lo , telebediening,cablering en indienstname	59.479,03 €	stuk
<b>Prestaties KABEL en GRONDWERKEN</b>		
<b>Kabel + plaatsing excl. grondwerken</b>		
Kabel 95 <sup>2</sup> AluPRC (enkel)	36,27 €	m
Kabel 150 <sup>2</sup> AluPRC (enkel)	41,49 €	m
Kabel 240 <sup>2</sup> AluPRC (enkel)	49,69 €	m
Kabel 400 <sup>2</sup> AluPRC (enkel)	63,43 €	m
Verbindingsmof ( 3F)	1.161,52 €	set 3
Eindmof binneninstallatie (3F)	838,23 €	set 3
Eindmof buiten (3F)	1.279,31 €	set 3
Plaatsen wachtbuis + seinkabel 10 paar (+ blazen SK)	34,18 €	m
<b>Grondwerken</b>		
Sleuf volle grond ( 2 kabels) 95/150 <sup>2</sup>	16,24 €	m
Sleuf volle grond ( 2 kabels) 240/400 <sup>2</sup>	16,24 €	m
Sleuf klinkers/ dallen (2 kabels) 95/150 <sup>2</sup> (excl. speciale bestratingswerken, blauwe steen, sierbetegeling etc.)	40,98 €	m
Sleuf klinkers dallen (2kabels) 240/400 <sup>2</sup> (excl. speciale bestratingswerken, blauwe steen, sierbetegeling etc.)	40,98 €	m
Sleuf bestrating/ beton (2kabels) 95/150 <sup>2</sup> (excl. speciale bestratingswerken, blauwe steen, sierbetegeling etc.)	83,28 €	m
Sleuf bestrating/ beton (2kabels) 240/400 <sup>2</sup> (excl. speciale bestratingswerken, blauwe steen, sierbetegeling etc.)	83,28 €	m
Boring (max diam 160 mm ), per boring per meter incl. wachtbuis	91,52 €	m
Levering + plaatsing mantelbuis diam 160 mm (bij boring)	19,55 €	m
Uitbreken/ herstellen voetpad (excl. speciale bestratingswerken, blauwe steen, sierbetegeling etc.)	56,63 €	m <sup>2</sup>
Uitbreken herstellen bestrating (excl. speciale bestratingswerken, blauwe steen, sierbetegeling etc.)	130,73 €	m <sup>2</sup>
Graafwerk + dempen	112,52 €	m <sup>3</sup>
Herstelling defect op 1 HS kabel van klant (privé terrein) tijdens de werkuren	3.123,66 €	forfait
Herstelling defect op 1 HS kabel van klant (privé terrein) buiten de werkuren	4.499,99 €	forfait
Lokalisatie van DNB kabels op openbaar terrein bij afwijking tov liggingplannen	<u>gratis</u>	
Aanduiden van DNB kabels bij werken derden ( zonder meetwagen )	329,33 €	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	3.510,01 €	stuk
Vervangen en verbinden 20 m MS kabel PRC 400 mm <sup>2</sup> zonder sleufwerken en bedekkingswerken	4.456,53 €	stuk
<b>Prestaties KLANTCABINE</b>		
Aansluiting TRANS HS klant diff. beveiliging 2 kabels (incl. hulpkast, bekabeling, testen en afregelen)	19.308,71 €	stuk
Aansluiting TRANS HS klant diff. beveiliging 3 kabels (incl. hulpkast, bekabeling, testen en afregelen)	25.114,96 €	stuk
Aansluiting en afwerking van seinkabel aan beide uiteinden (trans HS klant)	3.637,74 €	forfait
Tbox (telebed + telesign 2 feeders)	6.291,29 €	stuk
Plaatsen Power Quality meetset tijdens 1 meetjaar	6.140,64 €	stuk
Spanningsregistratie op binneninstallatie (+ rapport )	899,30 €	stuk
Vrijschakelen en terug normaal schakelen klantencabine of kabels HS tijdens de werkuren	809,17 €	forfait
Vrijschakelen en terug normaal schakelen klantencabine of kabels HS buiten de werkuren (Tijdens weekend en feestdagen = bestekprijs)	1.213,76 €	forfait
Vrijschakelen en terug normaal schakelen klantencabine tijdens de werkuren (klant rechtstreeks op onderstation)	647,34 €	forfait
Vrijschakelen en terug normaal schakelen klantencabine buiten de werkuren (klant rechtstreeks op onderstation) (Tijdens weekend en feestdagen = bestekprijs)	971,01 €	forfait
Definitief afkoppelen kabels klantencabine in lus enkel tijdens de werkuren	3.397,09 €	forfait
Definitief afkoppelen ms kabel klantencabine in antenne enkel tijdens de werkuren	1.644,52 €	stuk
Definitief afkoppelen aangebouwde klantencabine in antenne via MS kabel enkel tijdens de werkuren	323,67 €	stuk
Hoekstekkers XLPE kabel : per kabel (set 3 stuks)	1.018,65 €	set 3
Leveren en plaatsen cilinder cabineslot (gas of elektriciteit)	134,68 €	forfait
set 3TI/3TP geleverd door DNB (TI's tot 250A)	2.453,52 €	set 3
<b>Prestaties MEETOPSTELLING</b>		
Impuls uitgang std teller klantencabine	677,96 €	forfait
Impuls uitgang telling op TS (SK in optie) pulsen	1.309,00 €	forfait
Forfait ijking meter ter plaatse	549,84 €	forfait
Leveren en plaatsen submeter MFlex – eigendom DNB (TI en TP door klant)	1.669,64 €	stuk
Leveren en plaatsen submeter MFlex – eigendom DNG 56kVA-1MVA (TI en TP door klant)	3.128,76 €	stuk
Leveren en plaatsen submeter MFlex – eigendom DNG >1MVA-5MVA (TI en TP door klant)	3.305,32 €	stuk
Leveren en plaatsen submeter MFlex – eigendom DNG >5MVA (TI en TP door klant)	4.372,30 €	stuk
<b>Drop / End of Contract Niet Residentieel (*)</b>	161,83 €	forfait
(*) aan te rekenen aan leverancier		
Terug in dienstname	161,83 €	forfait
Afzonderlijke verplaatsing indienststelling (vb. na uitschakeling minima) tijdens de werkuren	161,83 €	forfait
Afzonderlijke verplaatsing indienststelling (vb. na uitschakeling minima) buiten de werkuren	242,75 €	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 01/01/2016 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)

# IVERLEK

## Standaard Eenheidsprijzen Diverse Werken Aansluitingen Trans HS en HS 26-1 kV 2016

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>Diverse Prestaties</b>		
Spanningsregistratie na klacht netgebruiker en mits spanningskwaliteit goed blijkt	202,29 €	stuk
Verplaatsing tijdens de werkuren ( 1 persoon)	80,92 €	forfait
Verplaatsing buiten de werkuren ( 1 persoon)	121,38 €	forfait
Openen en sluiten deur klantcabine (vraag netgebruiker)	80,92 €	forfait
<b>Prestaties DECENTRALE PRODUCTIE</b>		
Dec prod.>= 10 MVA : oplevering - emissiemeting - checkup en monitoring werkingpunten	4.948,16 €	stuk
Telecontrolekast decentrale productie - hoog vermogen	14.071,17 €	stuk
groene stroomteller AMR van 56kVA tot 1 MVA (enkel elektr)	3.128,76 €	stuk
groene stroomteller AMR >1 MVA tem 5 MVA (enkel elektr)	3.305,32 €	stuk
groene stroomteller AMR >5 MVA (enkel elektr)	4.372,30 €	stuk
WKK tellerkast TC 9 module max 9 kanalen tot 1 MVA (gas + elektr+impuls)	3.670,84 €	stuk
WKK tellerkast TC 9 module max 9 kanalen > 1 MVA tem 5 MVA (gas + elektr+impuls)	3.914,60 €	stuk
WKK tellerkast TC 9 module max 9 kanalen > 5 MVA (gas + elektr+impuls)	5.054,27 €	stuk
WKK tellerkast HPC 5 module 10-32 kanalen tot 1 MVA (gas + elektr+impuls)	4.004,24 €	stuk
WKK tellerkast HPC 5 module 10-32 kanalen > 1 tem 5 MVA (gas + elektr+impuls)	4.246,95 €	stuk
WKK tellerkast HPC 5 module 10-32 kanalen > 5 MVA (gas + elektr+impuls)	5.182,05 €	stuk
Meerprijs 4 kwadranten meting voor injectie per meter tot 1 MVA (programmatie meter)	141,88 €	forfait
Indienstnametesten ont koppeling decentrale productie ter plaatse	354,00 €	forfait
Testen/afregelen ont koppelingsbeveiliging in labo DNB (binnen de week)	230,56 €	forfait
Vervangen facturiatiemeter nav decentrale productie incl. programmeren 4 kwadrantenmeter	1.564,91 €	forfait
<b>Alle werken buiten standaard op vraag van de netgebruiker, als diversen aanrekenen.</b>		
<b>Werken derden volgens specs Eandis spanningsniveau 17,5 KV</b>		
Leveren materiaal 3 x 1 x PRC 400 17,5kV + toebehoren (moffen, ...)	45,80 €	m
Leveren materiaal 3 x 1 x PRC 240 17,5kV + toebehoren (moffen, ...)	34,44 €	m
Leveren materiaal 3 x 1 x PRC 150 17,5kV + toebehoren (moffen, ...)	32,10 €	m
Sleufwerk + plaatsen PRC 240/400 17,5kV kabel	56,64 €	m
Sleufwerk + plaatsen PRC 150 17,5kV kabel	38,41 €	m
Sleufwerk + plaatsen PRC 240/400 17,5kV kabel + WB	60,83 €	m
Sleufwerk + plaatsen PRC 150 17,5kV kabel + WB	42,59 €	m
Extra verbinding op bestaande PRC 400 17,5kV MS kabel	2.168,54 €	set 3
Extra verbinding op bestaande PRC 240 17,5kV MS kabel	2.067,54 €	set 3
Extra verbinding op bestaande PRC 150 17,5kV MS kabel	2.067,54 €	set 3
Maken eindsluiting PRC 400 17,5kV kabel in klantcabine	847,30 €	set 3
Maken eindsluiting PRC 240 17,5kV kabel in klantcabine	633,03 €	set 3
Maken eindsluiting PRC 150 17,5kV kabel in klantcabine	633,03 €	set 3
<b>Werken derden volgens specs Eandis WB</b>		
Sleufwerk + plaatsen WB	14,57 €	m
Leveren Wachtbuis + toebehoren (trekputten, moffen, ...)	5,19 €	m
<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 01/01/2016 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: lo: Nulstroom; SK: communicatiekabel (seinkabel of glasvezel)  
 TI: stroomtransformator; TP: spanningstranformator; TS: Transformatorenstation

Algemene tarieven ingeluste aansluiting op het distributienet Elektriciteit HS 26-1 kV (= < 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		
Tussenkost 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. Verzwarende: 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 + kWhn + 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 2016 prijs (€)	Opmerkingen
		<b>met minimum van 100 kVA</b>				<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 TI's / TP's en meetleidingen cfr. C2/112  - alle installaties, uitrustingen in de klantencabine <u>Standaard aansluiting</u> - 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 stekkertype voorzien in std - Forfait schakelen HS <u>Opmerkingen</u> - 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 <u>Niet inbegrepen</u> telebediening cellen klantenzijde, telegesignaleerde kortsluitverkliekers 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.
<250 kVA	6 kV 10-11 kV 15 kV	16,28 €/kVA	5.021,42 €	Meting LS kant mogelijk AMR of MMR 1.734,72 €  inclusief LS stroomtransformatoren (TI's)	extra kabellengte >400 m (per m) 78,58 €	
<1000 kVA	6 kV 10-11 kV 15 kV	16,28 €/kVA	5.021,42 €	Meting steeds MS kant AMR MS 1.669,64 € exclusief stroomtransformatoren (TI's ) en spanningstransformatoren (TP's)	extra kabellengte >400 m (per m) 78,58 €	
<3000 kVA	6 kV 10-11 kV 15 kV	16,28 €/kVA	5.409,20 €	Meting steeds MS kant AMR MS 1.669,64 € exclusief stroomtransformatoren (TI's ) en spanningstransformatoren (TP's)	extra kabellengte >400 m (per m) 86,81 €	
<5000 kVA	6 kV 10-11 kV 15 kV	16,28 €/kVA	5.409,20 €	Meting steeds MS kant AMR MS 1.669,64 € exclusief stroomtransformatoren (TI's ) en spanningstransformatoren (TP's)	extra kabellengte >400 m (per m) 86,81 €	
>5000 kVA			niet standaard			

(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 01/01/2016 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

IVERLEK

2016

Algemene tarieven aansluiting Elektriciteit, LS aangesloten op het distributienet, (<1 kV ,<= 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 Vermogenrecht distributienet				B Aansluiting		C Meetmodule		D Diversen		Opmerkingen
Tussenkomst 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)  Toepassing mits Motivatie B (forfaitair)				Werken klant : Leveren + plaatsen aansluitbocht (doorvoerbuizen) 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>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 verzwaring van de aansluiting en/of de meteropstelling en/of de tussenkomst netversterking (boven 100m) betaald te worden. Tot 25kVA vervalt de tussenkomst voor eventuele netversterkingen. <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.
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 (€)			
<= 63 A	2 x 230 V	14,4	20,63 €/kVA	492,27 €	492,27 €	NT	143,47 €	extra kabellengte > 100 m op openbare weg (3)	16,07 € / m	
	3 x 230 V	25,1				UNT (2)	111,20 €			
	3 x 400 V + N	43,6				TUT	183,11 €			
						BUDGET (1)	225,02 €			
<= 80 A	2 x 230 V	nvt	20,63 €/kVA	492,27 €	492,27 €	NT	291,17 €	extra kabellengte > 100 m op openbare weg (3)	20,40 € / m	
	3 x 230 V	31,8				UNT	111,20 €			
	3 x 400 V + N	55,4				TUT	329,99 €			
>80 A	nvt		Zie afzonderlijk tarieven aansluiting LS > 80 A							

(1) bij nieuwe aansluiting

(2) 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 01/01/2016 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)

Algemene tarieven aansluiting Elektriciteit , LS (<1 kV, > 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
Tussenkost 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)				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 werkzaamheden gelijktijdig uitgevoerd met de aansluitingswerken. Ze zijn niet van toepassing in geval van aanpassingswerken aan bestaande installaties noch voor afzonderlijke interventies.		Toepassing: tarieven van toepassing voor afname en injectie.
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 (€)			<b>Verzwaringen:</b> 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 en/of de tussenkost netversterking (boven 100m) betaald te worden.
<= 100 A	2 x 230 V 3 x 230 V 3 x 400 V + N	nvt 39,8 69,2	20,63 €/kVA	nvt 492,27 € 492,27 €	nvt 966,11 € 966,11 €	direct indirect	329,30 € 1.879,70 €	extra kabellengte > 100 m op openbare weg (1)	25,50 € / m	<b>Werken klant of installateur</b> - 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. <b>Standaard aansluiting</b> - 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
<= 160 A	2 x 230 V 3 x 230 V 3 x 400 V + N	nvt 63,66 110,72	20,63 €/kVA	nvt nvt nvt	nvt 1.002,51 € 1.002,51 €	indirect indirect	nvt 1.879,70 € 1.879,70 €	extra kabellengte > 100 m op openbare weg (1)	61,21 € / m	<b>Opmerkingen</b> - 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
<= 240 A	2 x 230 V 3 x 230 V 3 x 400 V + N	nvt 94,7 164,7	20,63 €/kVA	nvt nvt nvt	nvt 1.052,50 € 1.052,50 €	indirect indirect	nvt 1.993,36 € 1.993,36 €	extra kabellengte > 100 m op openbare weg (1)	61,21 € / m	<b>Technische beperkingen</b> - beperking van de totale afstand van de distributiecabine tot aan de meteropstelling (kabellengte) door maximale spanningsval (5%) en door maximale kabelverliezen (2,5%) <b>Niet inbegrepen</b> 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.
> 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 01/01/2016 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

**IVERLEK**

**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 aansluitbochten) 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
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								
		A	B	C								
< 63 Ampère < 100 Ampère < 56 kVA	3,68	16			(niet alle stappen regelbare automaat >63 A zijn weergegeven)	-	€ 492,27	183,11	675,38	817,21		
	4,60	20			-	€ 492,27	183,11	675,38	817,21			
	5,75	25			-	€ 492,27	183,11	675,38	817,21			
	7,36	32			-	€ 492,27	183,11	675,38	817,21			
	7,96		20		-	€ 492,27	183,11	675,38	817,21			
	9,20	40			-	€ 492,27	183,11	675,38	817,21			
	9,95		25		-	€ 492,27	183,11	675,38	817,21			
	11,50	50			30,94	€ 492,27	183,11	706,32	854,65			
	12,73		32		56,37	€ 492,27	183,11	731,75	885,42			
	13,84			20	79,21	€ 492,27	183,11	754,59	913,05			
	14,49	63			92,61	€ 492,27	183,11	768,00	929,27			
	15,92		40		122,03	€ 492,27	183,11	797,41	964,86			
	17,30			25	150,57	€ 492,27	183,11	825,96	999,41			
	19,90		50		204,10	€ 492,27	183,11	879,48	1.064,17			
	22,14			32	250,49	€ 492,27	183,11	925,87	1.120,30			
	25,07		63		310,79	€ 492,27	183,11	986,18	1.193,27			
	27,68			40	364,67	€ 492,27	183,11	1.040,06	1.258,47	542,80	662,70	
	31,83		80		450,32	€ 492,27	329,99	1.272,58	1.539,83	542,80	662,70	
	34,60			50	507,41	€ 492,27	183,11	1.182,79	1.431,18	542,80	662,70	
	39,79		100		614,46	€ 492,27	329,30	1.436,03	1.737,60	542,80	662,70	
	43,60			63	692,96	€ 492,27	183,11	1.368,35	1.655,70	542,80	662,70	
	55,36			80	935,61	€ 492,27	329,99	1.757,88	2.127,04	542,80	662,70	
	69,20			100	1.221,08	€ 492,27	1.879,70	3.593,06	4.347,60	542,80	662,70	

**Aangesloten op LS distributiecabine**

Netspanning	maximum vermogen in distributienet	Standaard vermogens bepaald door automater	Vermogen
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								
		A	B	C								
< 160 Ampère < 240 Ampère > 56 kVA	44,56		112		(niet alle stappen regelbare automaat >63 A zijn weergegeven)	712,95	1.002,51	1.879,70	3.595,16	4.350,14	542,80	662,70
	47,75		120		778,61	1.002,51	1.879,70	3.660,82	4.429,59	542,80	662,70	
	50,93		128		844,26	1.002,51	1.879,70	3.726,47	4.509,03	542,80	662,70	
	54,11		136		909,92	1.002,51	1.879,70	3.792,13	4.588,48	542,80	662,70	
	57,30		144		975,58	1.002,51	1.879,70	3.857,79	4.667,92	542,80	662,70	
	60,48		152		1.041,24	1.002,51	1.879,70	3.923,45	4.747,37	542,80	662,70	
	63,66		160		1.106,90	1.002,51	1.879,70	3.989,10	4.826,82	542,80	662,70	
	77,50			112	1.392,36	1.002,51	1.879,70	4.274,57	5.172,23	542,80	662,70	
	83,04			120	1.506,55	1.002,51	1.879,70	4.388,76	5.310,40	542,80	662,70	
	88,58			128	1.620,74	1.002,51	1.879,70	4.502,95	5.448,57	542,80	662,70	
	94,11			136	1.734,93	1.002,51	1.879,70	4.617,14	5.586,74	542,80	662,70	
	99,65			144	1.849,12	1.002,51	1.879,70	4.731,33	5.724,90	542,80	662,70	
	105,18			152	1.963,30	1.002,51	1.879,70	4.845,51	5.863,07	1.628,40	1.988,10	
	110,72			160	2.077,49	1.002,51	1.879,70	4.959,70	6.001,24	1.628,40	1.988,10	
	69,63		175		1.230,00	1.052,50	1.993,36	4.275,87	5.173,80	542,80	662,70	
	74,81		188		1.336,70	1.052,50	1.993,36	4.382,56	5.302,90	542,80	662,70	
	79,58		200		1.435,18	1.052,50	1.993,36	4.481,05	5.422,07	542,80	662,70	
	84,75		213		1.541,88	1.052,50	1.993,36	4.587,75	5.551,17	542,80	662,70	
	89,53		225		1.640,37	1.052,50	1.993,36	4.686,23	5.670,34	542,80	662,70	
	94,70		238		1.747,06	1.052,50	1.993,36	4.792,93	5.799,44	542,80	662,70	
	121,10			175	2.291,59	1.052,50	1.993,36	5.337,46	6.458,33	1.628,40	1.988,10	
	130,10			188	2.477,15	1.052,50	1.993,36	5.523,01	6.682,85	1.628,40	1.988,10	
	138,40			200	2.648,43	1.052,50	1.993,36	5.694,30	6.890,10	1.628,40	1.988,10	
	147,40			213	2.833,98	1.052,50	1.993,36	5.879,85	7.114,62	1.628,40	1.988,10	
	155,70			225	3.005,27	1.052,50	1.993,36	6.051,13	7.321,87	1.628,40	1.988,10	
	164,70			238	3.190,82	1.052,50	1.993,36	6.236,69	7.546,39	1.628,40	1.988,10	

Alle prijzen zijn in € en worden toegepast conform het BTW-regime van de klant. Geldig vanaf 01/01/2016 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.

# IVERLEK

## Standaard Eenheidsprijzen Diverse Werken Aansluiting LS 2016

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 150Alu (Netkabel)	19,10 €	m
Aansluitingskabel LS EAVVB 1 x 4 x 25 <sup>2</sup> Cu	12,83 €	m
Aansluitingskabel LS EXVB 1KV 4X10 <sup>2</sup> Cu	7,57 €	m
<u>Grondwerken</u>		
Sleuf volle grond voor Aansluitingskabel maximum EAVVB 1 x 4 x 150Alu	11,05 €	m
Sleuf klinkers/ dalen voor Aansluitingskabel maximum LS EAVVB 1 x 4 x 150Alu (excl. speciale bestratingswerken)	33,48 €	m
Sleuf bestrating/ beton voor Aansluitingskabel maximum LS EAVVB 1 x 4 x 150Alu (excl. speciale bestratingswerken)	66,53 €	m
Boring ( max diam 110 mm) lengte max 8 m	100,44 €	m
Levering + plaatsing PVC mantelbuis (in open sleuf)	14,86 €	m
Uitbreken/ herstellen voetpad (excl. speciale bestratingswerken, blauwe steen, sierbetegeling etc.)	49,65 €	m <sup>2</sup>
Uitbreken herstellen bestrating (excl. speciale bestratingswerken, blauwe steen, sierbetegeling etc.)	114,61 €	m <sup>2</sup>
Graafwerk + dempen ( excl. event aan/afvoer grond)	98,65 €	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 koppelpot	479,85 €	stuk
Verplaatsen aansluiting binnen gebouw ( klant levert 25S60+ kabel)	208,19 €	stuk
Verplaatsen of verzwaren/ ondergrondse aansluiting niet zelfde put , incl. graafwerk op vraag klant	803,76 €	stuk
Wegnemen aansluiting ondergronds (of ondergronds op bovengronds net) ( incl. 1 kWh meter)	417,76 €	stuk
Wegnemen aansluiting bovengronds ( incl. 1 kWh meter )	190,16 €	stuk
Wegnemen aansluiting ondergronds (of ondergronds op bovengronds net) ( excl. 1 kWh meter)	369,20 €	stuk
Wegnemen aansluiting bovengronds ( excl. 1 kWh meter )	141,61 €	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)	271,40 €	stuk
Vermogenrecht ingeval extra woongelegenheden (van 15 tot 30 kVA) (opsplitsen woning)	434,24 €	stuk
Plaatsen nieuwe meter NT (bv. opsplitsing woning) als geen werk aansluiting	203,95 €	stuk
Plaatsen nieuwe meter TUT (bv. opsplitsing woning) als geen werk aansluiting	243,59 €	stuk
Plaatsen elektriciteitsmeter afstandslezing (initiatief DNB)	gratis	stuk
Verplaatsen meter binnen bestaande meterlokaal (klant voorziet 25S60 kast)	142,41 €	stuk
Verzwaren beveiliging excl. eventuele levering nieuwe automaat	142,41 €	stuk
Verminderen beveiliging excl. eventuele levering nieuwe automaat	142,41 €	stuk
Meerprijs 4 kwadranten meter voor injectie (programmatie)	283,77 €	stuk
Stroomtransformatoren meetinrichting (standaard) (set = 3 stuks)	183,36 €	set
Impuls uitgang std meter > 56 kVA en > 100A op 230V	677,96 €	stuk
Impuls uitgang std meter < 56 kVA en tot 100 A op 230 V	200,19 €	stuk
Forfait ijking meter indirecte meetinrichting	549,84 €	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		
- Vervangen meter NT door TUT (25S60 kast of gelijkwaardig bestaat)	234,91 €	stuk
- Vervangen meter NT door TUT en plaatsen nieuwe meterkast geleverd door DNB (oud bord verwijderen) ;	327,07 €	stuk
- Vervangen meter TUT door NT (25S60 kast of gelijkwaardig bestaat)	178,77 €	stuk
- Vervangen meter TUT door NT en plaatsen nieuwe meterkast geleverd door DNB (oud bord verwijderen) ;	287,43 €	stuk
- Remote tariefwissel elektronische meter TUT > NT	40,49 €	stuk
- Remote tariefwissel elektronische meter NT > TUT	40,49 €	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)	220,44 €	stuk
Vervangen 2 fasige meetmodule door 3 fasige meetmodule (<= 63A) inclusief nieuwe meterkast	362,54 €	stuk
Wegnemen 1 kWh meter (zonder wegname aansluiting)	114,09 €	stuk
Wegnemen elke bijkomende kWh meter	48,55 €	stuk
<b>Tijdelijke aansluitingen met voorlopige kabel geleverd door klant(*)</b>		
Plaatsen tijdelijke meter met voorlopige aansluitkabel zonder graafwerk	124,86 €	stuk
Leveren en plaatsen meetmodule TUT<63A	183,11 €	stuk
Leveren en plaatsen meetmodule NT<63A	143,47 €	stuk
Wegnemen tijdelijke bovengrondse aansluiting (en tijdelijke kWh meter)	142,41 €	stuk
Wegnemen tijdelijke aansluiting ondergronds ( incl. 1 kWh meter)	417,76 €	stuk
<b>Tijdelijke aansluitingen met definitieve kabel geleverd en geplaatst door klant (*) (zie definitieve aansluitingen)</b>		
Plaatsen definitieve aansluitkabel op distributienet (ook tijdelijk ondergronds)	492,27 €	stuk
Leveren en plaatsen meetmodule TUT<63A	183,11 €	stuk
Leveren en plaatsen meetmodule NT<63A	143,47 €	stuk
Vervangen tijdelijke meter door definitieve meter (zonder verzwarend)	124,86 €	stuk
Vervangen tijdelijke meter NT door definitieve meter TUT (zonder verzwarend)	234,91 €	stuk
Verplaatsen tijdelijke kWh meter naar definitieve plaats	142,41 €	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 01/01/2016 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)

# IVERLEK

Standaard Eenheidsprijzen Diverse Werken Aansluiting LS 2016

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 bestaande aansluiting (geen eerste indienststelling)	100,03 €	stuk
In dienst stellen bestaande aansluiting LS én LD tegelijkertijd	127,69 €	samen
Niet nakomen afspraak voor indienstname of buitendienstname aansluitpunt(en)(**)	114,09 €	stuk
Verplaatsing voor regularisering nettoegang op bestaand aansluitpunt (**)	100,03 €	stuk
(**) éénmalige aanrekening indien gelijktijdig voor energie LS en LD		
<b>Diverse prestaties : afsluiting enz.</b>		
Afsluiten kWh- meter (verzegelen) per netgebruiker.	114,09 €	stuk
Afsluiten meter elektriciteit en gas tegelijkertijd (per netgebruiker) :	145,65 €	samen
Afsluiten LS-aansluiting ondergronds net (indien geen toegang gebouw)	417,76 €	stuk
Afsluiten LS-aansluiting bovengronds net (indien geen toegang gebouw)	166,69 €	stuk
Heraansluiten meter	114,09 €	stuk
Heraansluiten LS-aansluiting ondergronds net	407,49 €	stuk
Heraansluiten LS aansluiting bovengronds net	166,69 €	stuk
Herstellen defecte budgetmeter (tenzij beschadiging)	gratis	stuk
<b>Drop / End of Contract Niet Residentieel (*)</b>		
(*) Aan te rekenen aan leverancier	158,60 €	stuk
<b>Diverse leveringen en plaatsing meetmodule :</b>		
meetmodule normaal tarief <= 63 A	203,95 €	stuk
meetmodule tweevoudig uurtarief <= 63 A	243,59 €	stuk
uitsluitend nachttarief <=63 A (exclusief contactor)	178,77 €	stuk
uitsluitend nachttarief <=63 A (inclusief contactor)	220,54 €	stuk
normaal tarief tot en met 80 A	291,17 €	stuk
tweevoudig uurtarief tot en met 80 A (100 A indien 3x230 V)	322,21 €	stuk
uitsluitend nachttarief tot en met 80 A (100 A indien 3x230 V) (exclusief contactor)	109,68 €	stuk
tweevoudig uurtarief boven 80 A (90A tot 160A) bij 3N, 400V idem 3X230V	1.818,69 €	stuk
tweevoudig uurtarief boven 160 A (160A tot 240A) bij 3N, 400V idem 3x230V	1.932,35 €	stuk
meterkast decentrale productie ( tot en met 80 A) alle prestaties inbegrepen	1.975,65 €	stuk
Vervangen meter leveringspunt tot 56 kVA door meter 4Q (dec prod)	1.058,67 €	stuk
Vervangen meter leveringspunt > 56 kVA door meter 4Q (dec prod)	1.058,67 €	stuk
meterkast decentrale productie ( vanaf 56 kVA) alle prestaties inbegrepen	2.679,31 €	stuk
budgetmeter (mono) - op vraag van de klant	460,11 €	stuk
budgetmeter( driefasig) - op vraag van de klant	561,38 €	stuk
Vervangen meter tot 80A (100 A indien 3x230 V) door electronische meter tot 80A (100 A indien 3x230 V) op vraag van klant	397,88 €	stuk
<b>Diverse leveringen klein materiaal</b>		
tweepolige automaat	12,54 €	stuk
vierpolige automaat	25,17 €	stuk
tweepolige regelbare automaat	33,99 €	stuk
vierpolige regelbare automaat	77,16 €	stuk
hoofdzekeringen meterbord (per stuk)	2,11 €	stuk
scheidingsschakelaar	18,07 €	stuk
klemmenkast	28,55 €	stuk
kast voor automaat	50,02 €	stuk
meterkast monofasig (geen 25S60)	96,15 €	stuk
leveren en plaatsen meterkast (aansluitmodule met tussenkader) 25S60 indien niet voorzien door netgebruiker	225,45 €	stuk
leveren en plaatsen meterkast 25S60 voor UNT (incl. contactor) indien niet voorzien door netgebruiker	260,10 €	stuk
Leveren tussenkader 25S60	36,10 €	stuk
Leveren Contactor	41,77 €	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 01/01/2016 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)

# IVERLEK

Standaard Eenheidsprijzen Diverse Werken Aansluiting LS 2016

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

Item (blad 3/4)	Eenh. prijs	eenh.
<u>excl. BTW</u>		
<b>Diverse prestaties aan aansluitingskabel LS op privaat domein</b>		
graafwerk privédomein volle grond per meter	11,05 €	stuk
graafwerk privédomein bestrating per meter (excl. speciale bestratingswerken, blauwe steen, sierbetegeling etc.)	33,48 €	stuk
graafwerk privédomein beton (asfalt) per meter (excl. speciale bestratingswerken, blauwe steen, sierbetegeling etc.)	66,53 €	stuk
onderboring privédomein per meter	100,44 €	stuk
maken verbindingsmof	39,93 €	stuk
voetpadkast (weekendverblijven) (inclusief meterkast – exclusief meetmodule)	659,25 €	stuk
<b>Diverse prestaties aan meetmodule</b>		
Plaatsen automaat (excl. automaat)	124,86 €	stuk
Bijplaatsen OT-spaarboilercontact (excl. OT-spaarboilercontact)	70,94 €	stuk
Aansluiten van de installatie van de distributienetgebruiker	70,94 €	stuk
herstellen hoofdzekering klant tijdens werkuren (*) (materiaal zekeringen toevoegen)	80,92 €	stuk
herstellen hoofdzekering klant buiten werkuren (materiaal zekeringen nog toevoegen)	121,38 €	stuk
IJken meter ter plaatse (directe meting) : ( te betalen indien meter goed is )	466,59 €	stuk
IJken meter: labo	<u>bestek</u>	stuk
Wijzigen spanning (initiatief DNB)	<u>gratis</u>	stuk
Spanningsregistratie na klacht netgebruiker en mits spanningskwaliteit goed blijkt	202,29 €	stuk
<b>Diverse tussenkomsten voor extra kosten</b>		
forfait niet respecteren aansluitbocht en of meteropstelling	80,92 €	stuk
forfait niet respecteren plaatsen meterkast	80,92 €	stuk
verplaatsing tijdens de werkuren (*)	80,92 €	stuk
verplaatsing buiten de werkuren	121,38 €	stuk
zegelbreuk	80,92 €	stuk
Fraude : administratiekosten	542,80 €	stuk
Vergoeding kosten niet melden wijziging injectie karakteristiek of afname karakteristiek	237,37 €	stuk
herstelkost schade aan installaties DNB	<u>bestek</u>	stuk
extra uurloon diversen (incl. vervoerkost)	80,92 €	uur
Kosten invorderingen		stuk
Rappelkosten (*)	5,95 €	stuk
Ingebrekestellingskosten aangetekend (*)	14,29 €	stuk
Ingebrekestellingskosten niet aangetekend (*)	5,95 €	stuk
(*)Vrij van BTW		
Facturatiekosten energie	<u>gratis</u>	stuk
1ste duplicaat factuur		stuk
2de duplicaat factuur	5,95 €	stuk
Extra meteropname op vraag van de klant	48,55 €	stuk
Verplichte meteropname buiten de diensturen op vraag van de klant (***)	48,55 €	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	357,52 €	stuk
Aansluiten met aansluitingskabel LS 1 x 4 x 150 <sup>2</sup> ALU LS	217,97 €	stuk
Aansluiten ondergronds aan voetpadkast	283,55 €	stuk
Beschermen niet geïsoleerd bov LS net per afstand max 3 overspanningen	921,75 €	stuk
Beschermen niet geïsoleerd bov LS net afstand max 10 meter	296,63 €	stuk
Vrijschakelen en terug normaal schakelen bovengronds LS net	323,67 €	stuk
Verplaatsen betonpaal in de lijn	1.504,90 €	stuk
Verplaatsen betonpaal hoekpaal of eindpaal	3.545,05 €	stuk
Aanpassen LS kabel in lijn over max 20 m excl. graafwerk en herstel wegbedekking	1.481,93 €	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.	150,73 €	stuk
Kleine beschadiging aansluitkabel 4X10 mm <sup>2</sup> met 1 verb.mof. ( buiten de werkuren)	223,56 €	stuk
Kleine beschadiging aansluitkabel 4X16/25 mm <sup>2</sup> met 1 verb mof	164,88 €	stuk
Kleine beschadiging aansluitkabel 4X16/25 mm <sup>2</sup> met 1 verb mof (buiten de werkuren)	241,75 €	stuk
Kabelbeschadiging 4X10 mm <sup>2</sup> met 2 verb moffen	180,53 €	stuk
Kabelbeschadiging 4X10 mm <sup>2</sup> met 2 verb moffen (buiten de werkuren)	261,44 €	stuk
Kabelbeschadiging 4X16/25 mm <sup>2</sup> met 2 verb moffen	220,81 €	stuk
Kabelbeschadiging 4X16/25 mm <sup>2</sup> met 2 verb moffen (buiten de werkuren)	309,82 €	stuk
Kleine beschadiging LS net ondergronds met 1 verb. mof	195,07 €	stuk
Kleine beschadiging LS net ondergronds met 1 verb. Mof (buiten de werkuren)	284,08 €	stuk
Kleine beschadiging bovengrondse aansluiting	157,83 €	stuk
Kleine beschadiging bovengrondse aansluiting (buiten de werkuren)	234,71 €	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 01/01/2016 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)

# IVERLEK

Standaard Eenheidsprijzen Diverse Werken Aansluiting LS 2016

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	5,95 €
Ingebrekestellingskosten aangetekend (*)	gratis	14,29 €
Ingebrekestellingskosten niet aangetekend (*)	gratis	5,95 €
Plaatsen budgetmeter elektriciteit	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)*	166,69 €	166,69 €
Afsluiten elektriciteit ondergronds (na advies Lac)*	417,76 €	417,76 €
Afsluiten elektriciteit aan meter (bij fraude)	114,09 €	114,09 €
Afsluiten elektriciteit bovengronds (bij fraude)	166,69 €	166,69 €
Afsluiten elektriciteit ondergronds (bij fraude)	417,76 €	417,76 €
Heraansluiting elektriciteit aan meter (na advies Lac)	gratis	gratis
Heraansluiting elektriciteit bovengronds (na advies Lac)	166,69 €	166,69 €
Heraansluiting elektriciteit ondergronds (na advies Lac)	407,49 €	407,49 €
Heraansluiting elektriciteit aan meter (na fraude)	114,09 €	114,09 €
Heraansluiting elektriciteit bovengronds (na fraude)	166,69 €	166,69 €
Heraansluiting elektriciteit ondergronds (na fraude)	407,49 €	407,49 €
(*) 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	5,95 €	5,95 €
Aanrekening budgetmeterkaart	24,28 €	24,28 €
Activatie budgetmeter	gratis	gratis
Desactivatie budgetmeter	gratis	gratis
Fraude: administratiekosten	542,80 €	542,80 €
Eerste extra meteropname op vraag van de klant **	gratis	48,55 €
Bijkomende extra meteropnames op vraag van de klant **	48,55 €	48,55 €
Verplichte meteropname buiten de diensturen op vraag van de klant ***	48,55 €	48,55 €
Nutteloze verplaatsing tijdens de diensturen	80,92 €	80,92 €
Nutteloze verplaatsing buiten de diensturen	121,38 €	121,38 €

\*\* 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 01/01/2016 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)

IVERLEK

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

2016

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) ijken 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.  Alle werken buiten de standaard, op vraag van de netgebruiker (of specifiek toewijsbaar ) worden aangerekend als diversen op basis van standaard eenheidsprijzen diverse werken 2016		De eerste 400 m sleuflengte inclusief kabel op openbare weg is gratis Voor kwalitatieve WKK (*) is de eerste 1000 m sleuflengte inclusief kabel op de openbare weg gratis.  <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 verzwaring van de aansluiting en/of de meteropstelling betaald worden.  <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 TI's / TP's en meetleidingen cfr. C2/112 - alle installaties, uitrustingen in de klantencabine  <u>Standaard aansluiting</u> - 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) - Indienst stellen van de meter met afzonderlijke verplaatsing - Verbindingsmoffen en eindmoffen std, geen stekkertype voorzien in std - Forfait schakelen HS  <u>Opmerkingen</u> - 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  <u>Niet inbegrepen</u> telebediening cellen kantenzijde, telegesignaleerde kortsluitverklidders 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-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.
Maximale vermogen (mVA)	Spanning (kV)	Standaard forfait per kVA eenheidsprijs(€) Excl. BTW	Bijkomend forfait op aanvraag per kVA eenheidsprijs(€) Excl. BTW	Aangesloten op het HS distributienet eenheidsprijs(€) Excl. BTW	Steeds meting van kVA + kWhn + kWhs + kVARh type	eenheidsprijs(€) Excl. BTW	eenheidsprijs(€) Excl. BTW	
≤ 5MVA	29,9 kV 36 kV	15,14 €	20,18 €	16.413,97 €	AMR MS	1.883,32 €	de extra kabellengte >400 m (per m)  179,12 €	
> 5MVA - ≤ 15 MVA	29,9 kV 36 kV	15,14 €	25,23 €	16.413,97 €	AMR MS	1.883,32 €	Voor voeding standaard en voor gesloten lus de extra kabellengte >400 m (per m)  179,12 €	
> 15MVA - ≤ 25 MVA	29,9 kV 36 kV	15,14 €	25,23 €	18.436,02 €	AMR MS	1.883,32 €	Voor voeding standaard en voor gesloten lus de extra kabellengte >400 m (per m)  193,49 €  pulsen aangevraagd bij nieuwe aansluiting  gratis	
> 25 MVA	niet standaard							

(\*) 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 01/01/2016 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

# IVERLEK

## Standaard Eenheidsprijzen Diverse Werken Aansluitingen 29,9kV - 36 kV 2016

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,cablring en indienstname	111.681,64 €	cel
<b>Prestaties KABEL en GRONDWERKEN</b>		
<b>Kabel + plaatsing op privé excl. Sleufwerken</b>		
KABEL 400 PRC 36kV (enkel 3f)	74,26 €	m
KABEL 630 PRC 36kV (enkel 3f)	88,63 €	m
Verbindingsmof ( 3f) 400 PRC 36 kV	3.041,57 €	set 3
Verbindingsmof ( 3f) 630 PRC 36 kV	4.104,92 €	set 3
Eindmof binneninstallatie (3f)400 PRC 36 kV	1.829,49 €	set 3
Eindmof binneninstallatie (3f) 630 PRC 36 kV	1.844,88 €	set 3
Eindmof buiten (3F) PRC 36 kV	2.792,75 €	set 3
Plaatsen wachtbuis + seinkabel 10 paar (+ blazen SK)	48,55 €	m
<b>Grondwerken op privé</b>		
Sleuf volle grond ( 2 kabels) 400 PRC 36 kV	32,76 €	m
Sleuf volle grond ( 2 kabels) 630 PRC 36 kV	38,45 €	m
Sleuf klinkers/ dallen (2 kabels) 400 PRC 36 kV (excl. speciale bestratingswerken, blauwe steen, sierbetegeling)	69,49 €	m
Sleuf klinkers dallen (2kabels) 630 PRC 36 kV (excl. speciale bestratingswerken, blauwe steen, sierbetegeling)	79,57 €	m
Sleuf bestrating/ beton (2kabels) 400 PRC 36 kV (excl. speciale bestratingswerken, blauwe steen, sierbetegeling)	129,90 €	m
Sleuf bestrating/ beton (2kabels) 630 PRC 36 kV (excl. speciale bestratingswerken, blauwe steen, sierbetegeling)	149,28 €	m
Boring (max diam 160 mm ), per boring per meter incl. wachtbuis	95,11 €	
Levering + plaatsing mantelbuis diam 160 mm (bij boring)	19,10 €	m
Uitbreken/ herstellen voetpad (excl. speciale bestratingswerken, blauwe steen, sierbetegeling etc.)	68,73 €	m <sup>2</sup>
Uitbreken/ herstellen bestrating (excl. speciale bestratingswerken, blauwe steen, sierbetegeling etc.)	156,71 €	m <sup>2</sup>
Graafwerk + dempen	102,47 €	m <sup>3</sup>
Herstellen defect 3f KABEL 400 PRC 36kV van klant ( op privé terrein ) tijdens werkuren	11.653,52 €	forfait
Herstellen defect 3f KABEL 630 PRC 36kV van klant ( op privé terrein ) tijdens werkuren	13.899,38 €	forfait
Herstellen defect 3f KABEL 400 PRC 36kV van klant ( op privé terrein ) buiten diensturen	13.979,77 €	forfait
Herstellen defect 3f KABEL 630 PRC 36kV van klant ( op privé terrein ) buiten diensturen	16.499,99 €	forfait
Lokalisatie van DNB kabels op openbaar terrein bij afwijking tov liggingsplannen	gratis	
Aanduiden van DNB kabels bij werken derden ( zonder meetwagen )	308,69 €	forfait
Vervangen en verbinden 20 m MS kabel (3f) 400 PRC 36kV zonder sleufwerken en bedekkingswerken	14.818,23 €	stuk
Vervangen en verbinden 20 m MS kabel (3f) 630 PRC 36kV zonder sleufwerken en bedekkingswerken	18.097,07 €	stuk
<b>Prestaties KLANTCABINE netkabels</b>		
Aansluiting en afwerking van seinkabel aan beide uiteinden (trans HS klant)	3.233,39 €	forfait
Tbox (telebed + telesign 2 feeders)	5.913,95 €	stuk
Plaatsen Power Quality meetset tijdens 1 meetjaar	5.854,13 €	stuk
Spanningsregistratie op binneninstallatie (+ rapport )	853,10 €	stuk
Vrijschakelen en terug normaal schakelen klantencabine of kabels HS tijdens de werkuren	1.061,83 €	forfait
Vrijschakelen en terug normaal schakelen klantencabine of kabels HS buiten de werkuren (Tijdens weekend en feestdagen = bestekprijs)	2.123,66 €	forfait
Vrijschakelen en terug normaal schakelen klantencabine tijdens de werkuren (klant rechtstreeks op onderstation)	606,76 €	forfait
Vrijschakelen en terug normaal schakelen klantencabine buiten de werkuren(klant rechtstreeks op onderstation)	1.213,52 €	forfait
(Tijdens weekend en feestdagen = bestekprijs)		
Definitief afkoppelen kabels 400 PRC 36kV klantencabine in lus enkel tijdens de werkuren	8.636,50 €	forfait
Definitief afkoppelen kabels 630 PRC 36kV klantencabine in lus enkel tijdens de werkuren	9.705,38 €	forfait
Definitief afkoppelen kabels 400 PRC 36kV klantencabine in antenne tijdens de werkuren	8.433,65 €	forfait
Definitief afkoppelen kabels 630 PRC 36kV klantencabine in antenne tijdens de werkuren	8.433,65 €	forfait
Aansluiting extra cel 36kV PRC400	5.714,89 €	forfait
Aansluiting extra cel 36kV PRC630	6.824,52 €	forfait
Leveren en plaatsen cilinder cabineslot (gas of elektriciteit)	117,82 €	forfait

Alle eenheidsprijzen zijn in € en exclusief BTW. De prijzen van toepassing vanaf 01/01/2016 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)

# IVERLEK

## Standaard Eenheidsprijzen Diverse Werken Aansluitingen 29,9kV - 36 kV 2016

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	318,01 €	forfait
Impuls uitgang telling op TS (SK in optie) pulsen	404,55 €	forfait
Forfait ijking meter ter plaatse	504,86 €	forfait
Terug in dienstname	151,69 €	forfait
Afzonderlijke verplaatsing indienststelling (vb. na uitschakeling minima) tijdens de werkuren	151,69 €	forfait
Afzonderlijke verplaatsing indienststelling (vb. na uitschakeling minima) buiten de werkuren	227,54 €	forfait
<b>Diverse Prestaties</b>		
Spanningsregistratie na klacht netgebruiker en mits spanningskwaliteit goed blijkt	189,61 €	stuk
Verplaatsing tijdens de werkuren ( 1 persoon)	75,85 €	forfait
Verplaatsing buiten de werkuren ( 1 persoon)	113,77 €	forfait
Openen en sluiten deur klantcabine (vraag netgebruiker)	75,85 €	forfait
<b>Werken aan installaties derden volgens specs Eandis</b>		
Leveren materiaal 3 x 1 x PRC 400 36kV + toebehoren (moffen, ...)	61,73 €	m
Leveren Wachtbuis + toebehoren (trekputten, moffen, ...)	5,23 €	m
Sleufwerk + plaatsen PRC 400 36kV kabel	75,84 €	m
Sleufwerk + plaatsen PRC 400 36kV kabel + WB	80,05 €	m
Sleufwerk + plaatsen WB	14,69 €	m
Extra verbinding op bestaande PRC 400 36kV MS kabel	4.791,27 €	set 3
Maken eindsluiting PRC 400 36kV kabel in klantcabine	1.975,21 €	set 3
<b>Prestaties DECENTRALE PRODUCTIE</b>		
Dec prod.>= 10 MVA : oplevering - emissiemeting - checkup en monitoring werkingspunten	4.565,24 €	stuk
Telecontrolekast decentrale productie - hoog vermogen	13.079,60 €	stuk
groene stroomteller AMR van 56kVA tot 1 MVA (enkel elektr)	1.813,86 €	stuk
groene stroomteller AMR >1 MVA tem 5 MVA (enkel elektr)	1.979,83 €	stuk
groene stroomteller AMR >5 MVA (enkel elektr)	2.457,01 €	stuk
WKK tellerkast TC 9 module max 9 kanalen tot 1 MVA (gas + elektr+impuls)	3.369,61 €	stuk
WKK tellerkast TC 9 module max 9 kanalen > 1 MVA tem 5 MVA (gas + elektr+impuls)	3.567,20 €	stuk
WKK tellerkast TC 9 module max 9 kanalen > 5 MVA (gas + elektr+impuls)	4.135,26 €	stuk
WKK tellerkast HPC 5 module 10-32 kanalen tot 1 MVA (gas + elektr+impuls)	4.110,57 €	stuk
WKK tellerkast HPC 5 module 10-32 kanalen > 1 tem 5 MVA (gas + elektr+impuls)	4.481,72 €	stuk
WKK tellerkast HPC 5 module 10-32 kanalen > 5 MVA (gas + elektr+ impuls)	4.876,22 €	stuk
Meerprijs 4 kwadranten meting voor injectie per meter tot 1 MVA (programmatie meter)	130,90 €	forfait
Indienstnametesten ont koppeling decentrale productie ter plaatse	306,26 €	forfait
Testen/afregelen ont koppelingsbeveiliging in labo DNB (binnen de week)	212,72 €	forfait
Vervangen facturatiemeter nav decentrale productie incl. programmeren 4 kwadrantenmeter	1.330,42 €	forfait

Alle eenheidsprijzen zijn in € en exclusief BTW. De prijzen van toepassing vanaf 01/01/2016 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)