

Aansluiting Elektriciteit Studiekosten

2021



FLUVIUS ANTWERPEN

Item	Eenh.prijs	
	btw excl	btw 21% incl
Oriënterende studie		
Het éénmalig tarief dat de kosten vergoedt van de oriënterende studie voor een nieuwe aansluiting of voor aanpassing van de bestaande aansluiting. De kosten voor de oriënterende studie worden terugbetaald als de detailstudie de oriënterende studie tegenspreekt.		
Afname en injectie - Laagspanning		
Oriënterende studie <= 100 kVA (*)	158,74 €	192,08 € st
Oriënterende studie > 100 kVA	317,49 €	384,16 € st
Afname en injectie - LS Trans, MS26-1kV, HS-Trans en HS>26-36kV		
Oriënterende studie <= 100 kVA (*)	294,90 €	356,83 € st
Oriënterende studie > 100 kVA en <= 1.000 kVA	317,49 €	384,16 € st
Oriënterende studie > 1.000 kVA en <= 5 MVA	1.269,99 €	1.536,69 € st
Oriënterende studie > 5 MVA	2.540,01 €	3.073,41 € st
Detailstudie		
Het éénmalig tarief dat de kosten vergoedt van de detailstudie voor een nieuwe aansluiting of voor de aanpassing van de bestaande aansluiting.		
Afname en injectie - Laagspanning		
Detailstudie <= 100 kVA (*)	317,49 €	384,16 € st
Detailstudie > 100 kVA	635,00 €	768,35 € st
Afname en injectie - LS Trans, MS26-1kV, HS-Trans en HS>26-36kV		
Detailstudie <= 100 kVA (*)	589,79 €	713,65 € st
Detailstudie > 100 kVA en <= 1.000 kVA	635,00 €	768,35 € st
Detailstudie > 1.000 kVA en <= 5 MVA	2.540,01 €	3.073,41 € st
Detailstudie > 5 MVA	4.718,35 €	5.709,20 € st

(*) In geval van een individuele aansluiting met vermogen <= 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.

Alle eenheidsprijzen zijn in €. Een totale prijs zal aangerekend worden conform het BTW-regime van de contractant.

Prijzen van toepassing vanaf 01/01/2021 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).

Aansluiting Elektriciteit

2021

Laagspanning aangesloten op het distributienet (<1 kV ,<= 80 A)



FLUVIUS ANTWERPEN

Item

Eenh.prijs

btw excl

btw 21% incl

Algemene tarieven aansluiting Elektriciteit, LS aangesloten op het distributienet,(<1 kV ,<= 80 A)

Toepassing: tarieven van toepassing voor afname en injectie.

Tarief bestaat uit componenten A+B+C+D+Studiekosten.

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 brochures/offertevoorwaarden) , en de aansluitprijzen schriftelijk werden bevestigd door de distributienetbeheerder.

De uitvoeringsmodaliteiten zijn vervat in de brochures 'Aansluiten op elektriciteit van een standaard eengezinswoning' & 'Aansluiten op het distributienet elektriciteit Laagspanning' en de offertevoorwaarden

<https://www.fluvius.be/media/2976>

<https://www.fluvius.be/media/2996>

Boven 80A: zie afzonderlijk tarieven "aansluiting LS > 80 A"

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 en/of de tussenkomst netversterking (boven 100m mits motivatie B (2)) betaald te worden. Tot 25kVA vervalt de tussenkomst voor eventuele netversterkingen.

Opmerkingen

De afstand van de muurdoorvoer van het gebouw tot aan de meterplaats bedraagt max. 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.3 m van buitenmuur waarlangs nutsleidingen worden binnengebracht.

Aansluitbocht enkel van toepassing bij nieuwbouw, buitenmuur verschillend van rooilijn.

Eventueel bijkomende meters geplaatst in kast geplaatst door netgebruiker.

Geldend voor aangeboden automaten.

Niet inbegrepen:

- onderboringen structurele hindernissen (netaanleg)
- keuring/indienststelling klanteninstallaties
- achteraf ter beschikking stellen impulsen
- kosten oriënterende studie of aansluitingsaanvraag
- aan-af voeren en saneren grond, openbaar of privé
- boring of afwerking muurdoorvoer kabels, kabelwerken op privé> 25 m
- herstellen speciale bestratingswerken, blauwe steen, sierbetegeling etc op privé

Vermogenrecht aansluiting (A)

Tussenkomst voor investeringen stroomopwaarts net

<=25 kVA steeds LS, > 25 kVA volgens beslissing DNB, > 250 kVA steeds HS

Afname en injectie - Laagspanning

Vermogenrecht distributienet <=80A

2 x 230V

3 x 230V

3 x 400V + N

Max kVA

9,2 kVA of 11,5 kVA (3)

31,8 kVA

55,4 kVA

Prijs per kVA >10 kVA

22,41 €

27,12 € kVA

Aansluiting (B)

Ook van toepassing voor werf met definitieve kabel

Zowel voor bovengrondse (ondergrondse aansluiting op bovengronds net) als voor ondergrondse aansluiting

Aansluiting

533,59 €

645,64 € st

Meetmodule (C)

Directe meting excl. prijs meter

btw excl

btw 21% incl

Werken klant

- aansluitmodule + meterplaat
- meetmodule + aansluitscheider

Werken DNB

- automaat, meter, event. ontvangtoestel
- verbinding meter
- eerste indiensstelling

Ook van toepassing voor tijdelijke meetmodule werf

Kleinverbruiksmeterinrichting (KVM)

172,10 €

208,24 € st

Normaaltarief (NT)

Tweevoudig uurtarief (TUT)

Diversen (D)

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.

Alle werken of materialen op vraag van de netgebruiker (buiten standaard of specifiek toegewezen) worden aangerekend als diversen op basis van standaard eenheidsprijzen diverse werken

Maximale stroom (Ampère) <=63A

Extra kabellengte > 100 m op openbare weg (2)

17,46 €

21,13 € m

Maximale stroom (Ampère) >63A en <=80A

Extra kabellengte > 100 m op openbare weg (2)

22,17 €

26,83 € m

(1) Bij nieuwe aansluiting

(2) Volgens voorwaarde motivatie B: Voor zover de nieuwe kabel minder dan 80% belast is naar spanningsval toe. Indien de spanningsval hoger indien de spanningsval is (motivatie C) zal het gedeelte van de netuitbreiding/netversterking boven 100m volledig en forfaitair aangerekend worden: zie tarief voor motivatie C onder 'Laagspanning >80A' rubriek 'Diversen (D)'.

Uitzondering: bij verzwaringen volgens motivatie B: gratis netversterking voor zover het vermogen minder is dan 25 kVA.

(3) 11,5 kVA MONOfasig (50A) enkel na positief advies van de studiedienst

Alle eenheidsprijzen zijn in €. Een totale prijs zal aangerekend worden conform het BTW-regime van de contractant. Prijzen van toepassing vanaf 01/01/2021 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)

Aansluiting Elektriciteit

Laagspanning (<1 kV ,> 80 A)

2021



FLUVIUS ANTWERPEN

Item

Eenh.prijs

btw excl

btw 21% incl

Algemene tarieven aansluiting Elektriciteit, LS (<1 kV, > 80 A)

Toepassing: tarieven van toepassing voor afname en injectie.

Tarief bestaat uit componenten A+B+C+D+Studiekosten.

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

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 en/of de tussenkomst netversterking (boven 100m mits motivatie B (1)) betaald te worden.

Opmerkingen

- Vanaf 80 A op 400 V : steeds grootverbruiksmeterinrichting
- Vanaf 100 A op 230 V : steeds grootverbruiksmeterinrichting
- Stroom >160 A enkel van toepassing mits rechtstreeks aangesloten distributie transfo
- Meterkasten voor grootverbruiksmetingen worden steeds geleverd en geplaatst door de DNB , ze zijn ten laste van de netgebruiker. Extra kast voor bijkomende kleinverbruiksmetingen zijn steeds ten laste van de netgebruiker.

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 van de aftakkabel tot distributienet en alle graafwerken op privé domein, inclusief , plaatsing van wachtbuizen, het herstellen van de graafwerken op privé, het maken van openingen voor muurdoorvoeringen etc.

Standaard aansluiting

- 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 150³ Alu, maximum 25 m
- Meterkast met automaat en stroomtransformatoren volgens vermogen

Technische beperkingen

- Beperking van de totale afstand van de distributiecabine tot aan de meteropstelling (kabel lengte) door maximale spanningsval (5%) en door maximale kabelverliezen (2,5%)

Niet inbegrepen

- Onderboringen structurele hindernissen voor netaanleg
- Keuring/indienstelling klanteninstallaties
- Achteraf ter beschikking stellen impulsen
- kabelwerken >25m en herstellen speciale bestratingswerken, blauwe steen, sierbetegeling etc op privé
- Kosten oriënterende studie

Vermogenrecht aansluiting (A)

Tussenkomst voor investeringen in het stroomopwaartse net. Mits bevestiging beschikbaarheid vermogen op het LS net door dienst studies.

Afname en injectie - Laagspanning

Vermogenrecht distributienet <=240 A

2 x 230V

3 x 230V

3 x 400V + N

Max kVA

Prijs per kVA >10 kVA

22,41 €

27,12 € kVA

nvt

94,7 kVA

164,7 kVA

Aansluiting (B)

Bevat:

Eventueel bijkomende strip op LS bord cabine of in voetpadkast

Prestaties te leveren door de klant:

Plaatsing aftakkabel op privédomein (graafwerk + wachtbuizen)

Aangesloten op distributienet (<=100 A)

533,59 €

645,64 € st

Verbonden met zekeringstrip (<=100 A)

1.049,75 €

1.270,20 € st

Verbonden met zekeringstrip (>100 A en <=160 A)

1.089,31 €

1.318,07 € st

Verbonden met zekeringstrip (>160 A en <=240 A)

1.143,63 €

1.383,79 € st

Meetmodule (C)**btw excl****btw 21% incl**

Indien kleinverbruiksmeting: werken klant: leveren aansluitmodule, meterplaat, meetmodule + aansluitscheider
werken DNB: automaat, meter, event. Ontvangtoestel, verbinding meter

Indien grootverbruiksmeterinrichting: levering, plaatsing en indienstname: 3 meterkasten met: aansluitklem, ijkdoos en afzekering meetspanning;
automaat ; TI's en aansluitrails

Kleinverbruiksmeterinrichting (KVM)

172,10 €

208,24 € st

Grootverbruiksmeterinrichting (GVM)

1.969,49 €

2.383,08 € st

Diversen (D)

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.

Alle werken of materialen op vraag van de netgebruiker (buiten standaard of specifiek toegewezen) worden aangerekend als diversen op basis van standaard eenheidsprijzen diverse werken

Maximale stroom (Ampère) <=100A

Extra kabellengte > 100 m op openbare weg (1)

27,71 €

33,53 € m

Maximale stroom (Ampère) >100A of motivatie C

Extra kabellengte > 100 m op openbare weg (1)

66,51 €

80,48 € m

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

Indien de spanningsval hoger is (motivatie C) zal het gedeelte van de netuitbreiding/netversterking boven 100m

volledig en forfaitair aangerekend worden: zie tarief voor motivatie C onder 'Diversen (D)'

Alle eenheidsprijzen zijn in €. Een totale prijs zal aangerekend worden conform het BTW-regime van de contractant. Prijzen van toepassing vanaf 01/01/2021 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 afkorting: TI:stroomtransformator

Aansluiting Elektriciteit Trans LS

2021



FLUVIUS ANTWERPEN

Item

Eenh.prijs
btw excl btw 21% incl

Algemene tarieven aansluiting Elektriciteit, Trans LS (<1 kV)

Toepassing: tarieven van toepassing voor afname en injectie.
Tarief bestaat uit componenten A+B+C+D+Studiekosten.

Enkel voor reeds bestaande Trans LS klanten. Enkel van toepassing in geval van aanpassing of verzwaring bij laagspanningsklanten die genieten van het Trans LS tarief op basis van de regeling voor september 1999 of gelijkwaardig. Indien de aanpassing of verzwaring een vervanging of versterking van de aansluitkabel vereist (1), worden voor de aanpassing de tarieven van de nieuwe klantengroep aangerekend. De nieuwe klantengroep wordt dan laagspanning of middenspanning. Het Trans LS tarief kan in dat geval niet behouden blijven.
Voor zover de klant gezorgd heeft voor de levering en werken die hem worden toevertrouwd, en de aansluitprijzen schriftelijk werden bevestigd door de distributienetbeheerder

Verzwaringen

Als het net en de aansluiting en de meetopstelling voldoende sterk zijn, dient enkel de kost van het bijkomend vermogen betaald te worden. Indien de meetopstelling niet voldoet, zal de wijziging van de meetopstelling ook aangerekend worden.

Opmerkingen

- Vanaf 80 A op 400 V : steeds grootverbruiksmeterinrichting
- Vanaf 100 A op 230 V : steeds grootverbruiksmeterinrichting
- Meterkasten voor regelbare automaten worden steeds geleverd en geplaatst door de DNB, ze zijn ten laste van de netgebruiker
- Extra kasten voor bijkomende meters geplaatst door netgebruiker

Technische beperkingen

Beperking van de totale afstand van de distributiecabine tot aan de meteropstelling (kabel lengte) door maximale spanningsval (5%) en door maximale kabelverliezen (2,5%).

Vermogenrecht aansluiting (A)

Tussenkomst voor investeringen in het stroomopwaartse net. Mits bevestiging beschikbaarheid vermogen in de distributiecabine door dienst studies.
Mits de bestaande aansluitkabel voldoende sterk blijkt, te bepalen door de dienst studies.

Distributiecabine in lokaal ter beschikking gesteld door klant

	Max kVA	Prijs per kVA >10 kVA	
Vermogenrecht distributienet		125,82 €	152,24 € kVA
3 x 230V	94,7 kVA		
3 x 400V + N	164,7 kVA		

Distributiecabine in lokaal distributienetbeheerder

Vermogenrecht distributienet		171,65 €	207,70 € kVA
3 x 230V	94,7 kVA		
3 x 400V + N	164,7 kVA		

Aansluiting (B)

Er zijn geen tarieven voorzien voor een aansluiting, gezien deze tarieven enkel geldig zijn voor bestaande Trans LS klanten

Meetmodule (C)

Indien grootverbruiksmeterinrichting: levering, plaatsing en indienstname: 3 meterkasten met aansluitklem, ijkdoos en afzekering meetspanning; automaat ; TI's en aansluitrails

Kleinverbruiksmeterinrichting (KVM)	211,92 €	256,42 €	st
Grootverbruiksmeterinrichting (GVM)	1.969,49 €	2.383,08 €	st

Diversen (D)

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 LS.

Alle eenheidsprijzen zijn in €. Een totale prijs zal aangerekend worden conform het BTW-regime van de contractant. De prijzen van toepassing vanaf 01/01/2021 voor netgebruikers die reeds over het Trans LS tarief (1) beschikken.

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).

(1) In 2 heel specifieke gevallen kan het Trans LS tarief alsnog behouden worden indien een aanpassing aan de aansluitkabel vereist is:

- Indien het gaat over een TRLS-klant die aangesloten is op een cabine waar er geen andere netgebruikers op werden aangesloten.
- Indien het gaat over een TRLS-klant die aangesloten is op een cabine die zich bevindt op, naast of vlakbij het privéterrein van de TRLS-klant en daar historisch gezien op diens vraag (ongeacht klantenwissel) geplaatst geweest is, ongeacht of vandaag nog andere netgebruikers op dezelfde cabine werden aangesloten.

Gebruikte afkorting: TI:stroomtransformator

FLUVIUS ANTWERPEN

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 3 m van de buitenmuur verwijderd.

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							
2x230V		maximum 11,5 kVA (50A) bij 230 V 2draads	40/50 Ampère				230 x I automaat							
3x230V		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							
3x400V+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							
		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			
		2x230V	3x230V	3x400V+N	A	B	C	D						
(niet alle stappen regelbare automaat >63 A zijn weergegeven)														
aangesloten op het distributienet niet van toepassing	< 100 Ampère	< 56 kVA	8,0	20	-	€	533,59	172,10	€	705,69	€	853,88	€	
			9,2	40	-	€	533,59	172,10	€	705,69	€	853,88	€	
			9,9	25	-	€	533,59	172,10	€	705,69	€	853,88	€	
			11,5	50	33,62	€	533,59	172,10	€	739,31	€	894,57	€	
			12,7	32	60,51	€	533,59	172,10	€	766,20	€	927,10	€	
			13,8		20	85,16	€	533,59	172,10	€	790,85	€	956,93	€
			15,9	40	132,22	€	533,59	172,10	€	837,91	€	1.013,87	€	
			17,3		25	163,59	€	533,59	172,10	€	869,28	€	1.051,83	€
			19,9	50	221,86	€	533,59	172,10	€	927,55	€	1.122,34	€	
			22,1		32	271,16	€	533,59	172,10	€	976,85	€	1.181,99	€
			25,1	63	338,39	€	533,59	172,10	€	1.044,08	€	1.263,34	€	
			27,7		40	396,66	€	533,59	172,10	€	1.102,35	€	1.333,84	€
			31,8	80	488,54	€	533,59	172,10	€	1.194,23	€	1.445,02	€	
			34,6		50	551,29	€	533,59	172,10	€	1.256,98	€	1.520,95	€
			39,8	100	667,82	€	533,59	172,10	€	1.373,51	€	1.661,95	€	
			43,6		63	752,98	€	533,59	172,10	€	1.458,67	€	1.764,99	€
			55,4		80	1.017,41	€	533,59	172,10	€	1.723,10	€	2.084,95	€
			69,2	100	1.326,67	€	533,59	1.969,49	€	3.829,75	€	4.634,00	€	
			< 100 Ampère											

Toe te passen tabel afhankelijk van de door de distributienetbeheerder gebruikte materialen

Verbonden met zekeringsstrip

Netspanning			Standaard vermogens bepaald door automaten				Vermogen	
2x230V	230 V 2draads niet van toepassing		niet van toepassing				nvt	
3x230V	maximum 94,7 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	
3x400V+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	

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		
		2x230V	3x230V	3x400V+N	A	B	C	D					
(niet alle stappen regelbare automaat >63 A zijn weergegeven)													
Verbonden met zekeringsstrip	< 160 Ampère	< 56 kVA	44,6	112	775,39 €	1.089,31 €	1.969,49 €		3.834,19 €	4.639,37 €	317,49 €	384,16 €	
			47,7	120	844,86 €	1.089,31 €	1.969,49 €		3.903,66 €	4.723,43 €	317,49 €	384,16 €	
			50,9	128	916,57 €	1.089,31 €	1.969,49 €		3.975,37 €	4.810,20 €	317,49 €	384,16 €	
			54,1	136	988,28 €	1.089,31 €	1.969,49 €		4.047,08 €	4.896,97 €	317,49 €	384,16 €	
			57,3	144	1.059,99 €	1.089,31 €	1.969,49 €		4.118,79 €	4.983,74 €	317,49 €	384,16 €	
			60,5	152	1.131,71 €	1.089,31 €	1.969,49 €		4.190,51 €	5.070,52 €	317,49 €	384,16 €	
			63,7	160	1.203,42 €	1.089,31 €	1.969,49 €		4.262,22 €	5.157,29 €	317,49 €	384,16 €	
			77,5		1.512,68 €	1.089,31 €	1.969,49 €		4.571,48 €	5.531,49 €	317,49 €	384,16 €	
			83,0		1.635,93 €	1.089,31 €	1.969,49 €		4.694,73 €	5.680,62 €	317,49 €	384,16 €	
			88,6	120	1.761,43 €	1.089,31 €	1.969,49 €		4.820,23 €	5.832,48 €	317,49 €	384,16 €	
			94,1	136	1.884,68 €	1.089,31 €	1.969,49 €		4.943,48 €	5.981,61 €	317,49 €	384,16 €	
			99,6	144	2.007,94 €	1.089,31 €	1.969,49 €		5.066,74 €	6.130,76 €	317,49 €	384,16 €	
			105,2	152	2.133,43 €	1.089,31 €	1.969,49 €		5.192,23 €	6.282,60 €	635,00 €	768,35 €	
			110,7	160	2.256,69 €	1.089,31 €	1.969,49 €		5.315,49 €	6.431,74 €	635,00 €	768,35 €	
			> 56 kVA		69,6	175	1.335,64 €	1.143,63 €	1.969,49 €		4.448,76 €	5.383,00 €	317,49 €
	74,8				188	1.452,17 €	1.143,63 €	1.969,49 €		4.565,29 €	5.524,00 €	317,49 €	384,16 €
	79,6				200	1.559,74 €	1.143,63 €	1.969,49 €		4.672,86 €	5.654,16 €	317,49 €	384,16 €
	84,8				213	1.676,27 €	1.143,63 €	1.969,49 €		4.789,39 €	5.795,16 €	317,49 €	384,16 €
	89,5				225	1.781,60 €	1.143,63 €	1.969,49 €		4.894,72 €	5.922,61 €	317,49 €	384,16 €
	94,7				238	1.898,13 €	1.143,63 €	1.969,49 €		5.011,25 €	6.063,61 €	317,49 €	384,16 €
	121,1				175	2.489,75 €	1.143,63 €	1.969,49 €		5.602,87 €	6.779,47 €	635,00 €	768,35 €
	130,1				188	2.691,44 €	1.143,63 €	1.969,49 €		5.804,56 €	7.023,52 €	635,00 €	768,35 €
	138,4				200	2.877,44 €	1.143,63 €	1.969,49 €		5.990,56 €	7.248,58 €	635,00 €	768,35 €
	147,4				213	3.079,13 €	1.143,63 €	1.969,49 €		6.192,25 €	7.492,62 €	635,00 €	768,35 €
	155,7				225	3.265,14 €	1.143,63 €	1.969,49 €		6.378,26 €	7.717,69 €	635,00 €	768,35 €
	164,7				238	3.466,83 €	1.143,63 €	1.969,49 €		6.579,95 €	7.961,74 €	635,00 €	768,35 €

niet van toepassing mits standaard

Netspanning

2x230V

3x230V

3x400V+N

230 V 2draads niet van toepassing

maximum 99,5 kVA (250A) bij 230 V 3draads

maximum 173,0 kVA (250A) bij 400 V 4 draads (3F+N)

Standaard vermogens bepaald door automaten

niet van toepassing

90/100/110/125/135/150/160/175/190/200/215/225/240/250A

90/100/110/125/135/150/160/175/190/200/215/225/240/250A

Vermogen

nvt

1,73 x 230 x I automaat

1,73 x 400 x I automaat

			Standaard vermogen (kVA)	Standaard automaat (I in Ampère)	Vermogenrecht A	Aansluiting B	Meetopstelling incl. meter C	Diversen D	Totaal excl. BTW	Totaal incl. BTW	Studiekosten excl. BTW	Studiekosten incl. BTW
			2x230V 3x230V 3x400V+N									
Verbonden met zekeringstrip	< 160 Ampère	< 56 kVA	35,8	90	578,18 €	1.089,31 €	1.969,49 €	niet van toepassing mits standaard	3.636,98 €	4.400,75 €	317,49 €	384,16 €
			39,8	100	667,82 €	1.089,31 €	1.969,49 €		3.726,62 €	4.509,21 €	317,49 €	384,16 €
			43,8	110	757,46 €	1.089,31 €	1.969,49 €		3.816,26 €	4.617,67 €	317,49 €	384,16 €
	< 240 Ampère	> 56 kVA	49,7	125	889,68 €	1.089,31 €	1.969,49 €		3.948,48 €	4.777,66 €	317,49 €	384,16 €
			53,7	135	979,32 €	1.089,31 €	1.969,49 €		4.038,12 €	4.886,13 €	317,49 €	384,16 €
			59,7	150	1.113,78 €	1.089,31 €	1.969,49 €		4.172,58 €	5.048,82 €	317,49 €	384,16 €
	< 240 Ampère	> 56 kVA	63,7	160	1.203,42 €	1.089,31 €	1.969,49 €		4.262,22 €	5.157,29 €	317,49 €	384,16 €
			62,3	90	1.172,04 €	1.089,31 €	1.969,49 €		4.230,84 €	5.119,32 €	317,49 €	384,16 €
			69,2	100	1.326,67 €	1.089,31 €	1.969,49 €		4.385,47 €	5.306,42 €	317,49 €	384,16 €
	< 240 Ampère	> 56 kVA	76,1	110	1.481,30 €	1.089,31 €	1.969,49 €		4.540,10 €	5.493,52 €	317,49 €	384,16 €
			86,5	125	1.714,37 €	1.089,31 €	1.969,49 €		4.773,17 €	5.775,54 €	317,49 €	384,16 €
			93,4	135	1.868,99 €	1.089,31 €	1.969,49 €		4.927,79 €	5.962,63 €	317,49 €	384,16 €
	< 240 Ampère	> 56 kVA	103,8	150	2.102,06 €	1.089,31 €	1.969,49 €		5.160,86 €	6.244,64 €	635,00 €	768,35 €
			110,7	160	2.256,69 €	1.089,31 €	1.969,49 €		5.315,49 €	6.431,74 €	635,00 €	768,35 €
			69,6	175	1.335,64 €	1.143,63 €	1.969,49 €		4.448,76 €	5.383,00 €	317,49 €	384,16 €
	< 240 Ampère	> 56 kVA	75,6	190	1.470,10 €	1.143,63 €	1.969,49 €		4.583,22 €	5.545,70 €	317,49 €	384,16 €
			79,6	200	1.559,74 €	1.143,63 €	1.969,49 €		4.672,86 €	5.654,16 €	317,49 €	384,16 €
			85,5	215	1.691,96 €	1.143,63 €	1.969,49 €		4.805,08 €	5.814,15 €	317,49 €	384,16 €
	< 240 Ampère	> 56 kVA	89,5	225	1.781,60 €	1.143,63 €	1.969,49 €		4.894,72 €	5.922,61 €	317,49 €	384,16 €
			95,5	240	1.916,06 €	1.143,63 €	1.969,49 €		5.029,18 €	6.085,31 €	317,49 €	384,16 €
			99,5	250	2.005,70 €	1.143,63 €	1.969,49 €		5.118,82 €	6.193,77 €	317,49 €	384,16 €
	< 240 Ampère	> 56 kVA	121,1	175	2.489,75 €	1.143,63 €	1.969,49 €		5.602,87 €	6.779,47 €	635,00 €	768,35 €
			131,5	190	2.722,82 €	1.143,63 €	1.969,49 €		5.835,94 €	7.061,49 €	635,00 €	768,35 €
			138,4	200	2.877,44 €	1.143,63 €	1.969,49 €		5.990,56 €	7.248,58 €	635,00 €	768,35 €
	< 240 Ampère	> 56 kVA	148,8	215	3.110,51 €	1.143,63 €	1.969,49 €		6.223,63 €	7.530,59 €	635,00 €	768,35 €
			155,7	225	3.265,14 €	1.143,63 €	1.969,49 €		6.378,26 €	7.717,69 €	635,00 €	768,35 €
			166,1	240	3.498,20 €	1.143,63 €	1.969,49 €		6.611,32 €	7.999,70 €	635,00 €	768,35 €
	< 240 Ampère	> 56 kVA	173,0	250	3.652,83 €	1.143,63 €	1.969,49 €		6.765,95 €	8.186,80 €	635,00 €	768,35 €

Alle eenheidsprijzen zijn in €. Een totale prijs zal aangerekend worden conform het BTW-regime van de contractant. De prijzen van toepassing vanaf 01/01/2021 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, 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.

Aansluiting Elektriciteit

Standaard Eenheidsprijzen Diverse Werken Laagspanning

2021



Plaatsbezoek ? (J/N)

FLUVIUS ANTWERPEN

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

Item	Eenh.prijs btw excl	btw 21% incl		
Diverse prestaties aan aansluitingskabel LS (mits akkoord DNB)				
<u>Plaatsen aansluitingskabel LS excl. Grondwerken</u>				
Aansluitingskabel LS 1 x 4 x 150 ² Alu (Netkabel)	20,76 €	25,12 €	m	j
Aansluitingskabel LS 1 x 4 x 25 ² Cu	13,94 €	16,87 €	m	j
Aansluitingskabel LS 1KV 4X10 ² Cu	8,23 €	9,96 €	m	j
<u>Grondwerken</u>				
Sleuf volle grond voor aansluitingskabel maximum 1 x 4 x 150 ² Alu	10,62 €	12,85 €	m	j
Sleuf met bedekking voor aansluitingskabel maximum LS 1 x 4 x 150 ² Alu (excl. speciale bestratingswerken)	36,38 €	44,02 €	m	j
Onderboring (tot 8 m, max. diameter 110 mm):* voor onderboringen tot en met 6 m	97,40 €	117,85 €	m	j
* voor onderboringen meer dan 6 m: prijs per meter alsook opstartkost	57,53 €	69,61 €	m	j
Levering + plaatsing PVC mantelbuis (in open sleuf)	253,63 €	306,89 €	st	j
Graafwerk + dempen (excl. event aan/afvoer grond)	8,27 €	10,01 €	m	j
	107,19 €	129,70 €	m ³	j
Diverse leveringen en prestaties aan bestaande aansluitingen (excl. meetmodule) <= 100 A				
Overkoppelen aansluiting (vraag DNB)	gratis		stuk	j
Overkoppelen en vernieuwen aansluiting (vraag DNB)	gratis		stuk	j
Verzwaren aansluiting/ondergronds zelfde koppelpuut	521,40 €	630,89 €	stuk	j
Verplaatsen of verzwaren/ondergronds aansl, niet zelfde put, incl. graafwerk op vraag klant	873,34 €	1.056,74 €	stuk	j
Vervangen boven- door ondergrondse aansluiting, zelfde automaat en voorwaarden als een nieuwe aansl.	533,59 €	645,64 €	stuk	j
Wegnemen aansluiting ondergronds (of ondergronds op bovengronds net) (incl. 1 kWh meter)	448,72 €	542,95 €	stuk	j
Wegnemen aansluiting bovengronds (incl. 1 kWh meter)	173,63 €	210,09 €	stuk	j
Wegnemen aansluiting ondergronds (of ondergronds op bovengronds net) (excl. 1 kWh meter)	401,17 €	485,42 €	stuk	j
Wegnemen aansluiting bovengronds (excl. 1 kWh meter)	153,87 €	186,18 €	stuk	j
Diverse levering en prestaties meetmodule (def. opstelling) tot 80 A / Meterkast (25D60) desgevallende te leveren en plaatsen door klant				
<u>Opsplitsen van woningen:</u>				
Vermogenrecht ingeval extra woongelegenheid (tot 14,5 kVA) (opsplitsen woning)	294,90 €	356,83 €	stuk	j
Vermogenrecht ingeval extra woongelegenheid (van 15 tot 30 kVA) (opsplitsen woning)	471,84 €	570,93 €	stuk	j
Plaatsen digitale elektriciteitsmeter (initiatief DNB)	gratis		stuk	j
Verplaatsen aansluiting/meter binnen bestaand meterlokaal (klant voorziet 25D60 kast, klassieke meter wordt vervangen door digitale meter)	152,16 €	184,11 €	stuk	j
Aanpassen beveiliging inclusief eventuele levering nieuwe automaat (25D60 kast of gelijkwaardig bestaat)	154,74 €	187,24 €	stuk	j
Stroomtransformatoren meetinrichting (standaard) (set = 3 stuks)	199,24 €	241,08 €	set	j
Impuls uitgang std meter > 56 kVA en > 100A op 230V	736,66 €	891,36 €	stuk	j
Impuls uitgang std meter < 56 kVA en tot 100 A op 230 V	217,53 €	263,21 €	stuk	j
Forfait ijkning meter - grootverbruiksmeterinrichting	597,44 €	722,90 €	stuk	j
Vernieuwen defecte meter (niet beschadigd)	gratis		stuk	j
Vernieuwen meter systematisch (op initiatief DNB)	gratis		stuk	j
Wegnemen 1 kWh meter (zonder wegname aansluiting)	78,89 €	95,46 €	stuk	j
Wegnemen elke bijkomende kWh meter	52,75 €	63,83 €	stuk	j
Tijdelijke aansluitingen met voorlopige kabel geleverd door klant(*)				
Wegnemen tijdelijke bovengrondse aansluiting (en tijdelijke kWh meter)	154,74 €	187,24 €	stuk	j
Wegnemen tijdelijke aansluiting ondergronds (incl. 1 kWh meter)	453,92 €	549,24 €	stuk	j
Tijdelijke aansluitingen met definitieve kabel geleverd en geplaatst door klant (*) (zie definitieve aansluitingen)				
Vervangen tijdelijke meter door definitieve digitale meter (zonder verzwarening)	73,14 €	88,50 €	stuk	j
Verplaatsen tijdelijke digitale kWh meter naar definitieve plaats	154,74 €	187,24 €	stuk	j
(*) Vermogensrecht wordt aangerekend bij plaatsing definitieve meetmodule				
Diverse prestaties				
Verplaatsing voor regularisering nettoegang op bestaand aansluitpunt (*)	108,69 €	131,51 €	stuk	j
(*) éénmalige aanrekening indien gelijktijdig voor energie LS en LD				
Herstellen defecte budgetmeter (tenzij beschadiging)	gratis		stuk	j

Diverse leveringen en plaatsing meetmodule :

Bijplaatsen digitale meetmodule op bestaande aansluiting.	211,92 €	256,42 €	stuk	j
Uitsluitend nachttarieven enkel toe te passen bij bestaande UNT klanten:				
Uitsluitend nachttarief <=63 A (exclusief contactor)	194,25 €	235,04 €	stuk	j
Uitsluitend nachttarief <=63 A (inclusief contactor)	239,63 €	289,95 €	stuk	j
Uitsluitend nachttarief <= 80 A (100 A indien 3x230 V) (exclusief contactor)	119,17 €	144,20 €	stuk	j
Tweevoudig uurtarief boven 80 A (90A tot 160A) bij 3N, 400V idem 3x230V	1.976,15 €	2.391,14 €	stuk	j
Tweevoudig uurtarief boven 160 A (160A tot 240A) bij 3N, 400V idem 3x230V	2.099,65 €	2.540,58 €	stuk	j
Meterkast decentrale productie (tot en met 80 A) alle prestaties inbegrepen	1.191,84 €	1.442,13 €	stuk	j
Vervangen meter leveringspunt tot 56 kVA door meter 4Q (dec prod)	533,59 €	645,64 €	stuk	j
Vervangen meter leveringspunt > 56 kVA door meter 4Q (dec prod)	1.102,31 €	1.333,80 €	stuk	j
Meterkast decentrale productie (vanaf 56 kVA) alle prestaties inbegrepen	2.911,27 €	3.522,64 €	stuk	j
Tariefwissel op klassieke meter (TUT->NT of NT->TUT) dmv. meterwissel naar digitale meter. Eventuele aanpassing naar 25D60 inbegrepen.	73,14 €	88,50 €	stuk	j
Vervangen klassieke meter of budgetmeter door digitale meetmodule. Meterbord OK of geleverd door klant:	73,14 €	88,50 €	stuk	j
vervangen meter door digitale meter op vraag van klant				
ter beschikking stellen verbruiksgegevens op meter				
plaatsen/vervangen budgetmeter				
andere vervanging meter (bijv. bij betwisting die onterecht blijkt).				
Vervangen digitale meetmodule:	166,02 €	200,88 €	stuk	j
ombouw monofasig naar driefasig				
schade door klant				
andere vervanging meter (bijv. bij betwisting die onterecht blijkt).				
Opm.: vervangen meter ingeval van defect is ten laste van Fluvius				

Diverse leveringen klein materiaal

Scheidingsschakelaar	19,63 €	23,75 €	stuk	j
Klemmenkast	31,03 €	37,55 €	stuk	j
Kast voor automaat	54,35 €	65,76 €	stuk	j
Leveren en plaatsen meterkast (aansluitmodule) 25D60 indien niet voorzien door netgebruiker	244,97 €	296,41 €	stuk	j
Leveren tussenkader 25D60	39,22 €	47,46 €	stuk	j
Enkel toe te passen bij bestaande UNT klanten:				
Leveren en plaatsen meterkast 25D60 voor UNT (incl. contactor), indien niet voorzien door netgebruiker	282,62 €	341,97 €	stuk	j
Leveren en plaatsen meterkast 25D60, indien gelijktijdig met interventie, betaald door de klant	76,68 €	92,78 €	stuk	j
Leveren Contactor	45,38 €	54,91 €	stuk	j

Diverse prestaties : wegnemen

Wegnemen UNT meter gelijktijdig met een andere prestatie aan de meetmodule (betalende prestatie op klantvraag of gratis prestatie op initiatief DNB)	gratis		stuk	j
Tariefwissel TUT->NT of NT->TUT bij wegname UNT naar aanleiding van een meterwissel op initiatief DNB	gratis		stuk	j

Diverse prestaties : wijzigingen digitale meter laag vermogen zonder interventie ter plaatse

Tariefwissel digitale meter TUT > NT of NT > TUT zonder interventie ter plaatse	8,61 €	10,42 €	stuk	n
Activatie of desactivatie communicatiepoort digitale meter zonder interventie ter plaatse	gratis		stuk	n
Tariefwissel op het moment van de plaatsing van de digitale meter	gratis		stuk	j
Overschakelen van facturatie periodieke distributienettarieven o.b.v. netto- naar bruto-afname voor digitale meter zonder interventie ter plaatse	gratis		stuk	n

Diverse prestaties aan aansluitingskabel LS op privaat domein

Maken verbindingsmof	43,38 €	52,49 €	stuk	j
Voetpadkast (weekendverblijven)	716,32 €	866,75 €	stuk	j
(inclusief meterkast – exclusief meetmodule)				
Aansluitkast voor onbemeterde installatie, type EH2A incl. lastscheider	294,58 €	356,44 €	stuk	j

Diverse prestaties aan meetmodule

Plaatsen automaat (inclusief automaat)	124,86 €	151,08 €	stuk	j
Bijplaatsen OT-spaarboilercontact (inclusief OT-spaarboilercontact)	83,20 €	100,67 €	stuk	j
IJken meter ter plaatse (directe meting): (te betalen indien meter goed is)	506,99 €	613,46 €	stuk	j
Wijzigen spanning (initiatief DNB)	gratis		stuk	j
Spanningsregistratie na klacht netgebruiker en mits spanningskwaliteit goed blijkt	166,78 €	201,80 €	stuk	j

Diverse tussenkomsten voor extra kosten

Forfait niet respecteren aansluitingsvoorwaarden	87,92 €	106,38 €	stuk	j
Kleine interventie LS (niet cumuleerbaar indien prestatie reeds voorzien is in tariefcomponent)	73,14 €	88,50 €	stuk	j
verplaatsing DNB agent voor technische interventie				
herstellen hoofdzekering (inclusief zekeringen)				
nutteloze verplaatsing tijdens werkuren				
heraansluiten van de binneninstallatie klant aan de meterkast				
Verplaatsing buiten de werkuren	109,71 €	132,75 €	stuk	j
Interventie voor zegelbreuk (opnieuw verzegelen van meetinstallatie)	73,14 €	88,50 €	stuk	j
Administratiekosten laattijdig melden lokale productie (meer dan 30 dagen na de AREI-keuring)	78,94 €	95,52 €	stuk	n
Administratiekosten REG-fraude	195,51 €	236,57 €	stuk	j
Administratiekosten fraude lokale productie en energiediefstal	852,42 €	1.031,43 €	stuk	j
+ alle bijkomende kosten worden doorgerekend aan de klant (zonder markup)				
Herstelkosten schade aan installaties DNB	bestekprijs(*)			j
Uurloon diversen (incl. vervoerskosten)	73,14 €	88,50 €	uur	j
Kosten invorderingen				
Facturatiekosten energie				
duplicaat factuur	gratis		stuk	n
Extra meteropname (digitale meter) op vraag van de klant (1)	gratis		stuk	n
Verplichte meteropname (digitale meter) buiten de diensturen op vraag van de klant (2)	gratis		stuk	n

Diverse prestaties in de distributiecabine en aan het LS distributienet

Bijplaatsen op LS bord van 1 vertrek voor aansluitingskabel LS 1 x 4 x 150 ² Alu	388,48 €	470,06 €	stuk	j
Aansluiten met aansluitingskabel LS 1 x 4 x 150 ² ALU LS	236,84 €	286,58 €	stuk	j
Aansluiten ondergronds aan voetpadkast	308,09 €	372,79 €	stuk	j
Spanningsombouw indien vermogen leverbaar is op 230V:				
Ter beschikking stellen 400V op aanvraag	433,11 €	524,06 €	stuk	j
Beschermen niet geïsoleerd bov LS net per afstand max 3 overspanningen	1.001,55 €	1.211,88 €	stuk	j
Beschermen niet geïsoleerd bov LS net afstand max 10 meter	322,31 €	390,00 €	stuk	j
Vrijschakelen en terug normaal schakelen bovengronds LS net	351,69 €	425,54 €	stuk	j
Verplaatsen betonpaal in de lijn	1.635,19 €	1.978,58 €	stuk	j
Verplaatsen betonpaal hoekpaal of eindpaal	3.851,96 €	4.660,87 €	stuk	j
Aanpassen LS kabel in lijn over max 20 m excl. graafwerk en herstel wegbedekking	1.610,23 €	1.948,38 €	stuk	j

Aan te rekenen kosten elektriciteit in - en uitdienststellingen

Eerste indienststelling nieuwe aansluiting (move in) : inbegrepen in prijs aansluiting	gratis			j
Plaatsen budgetmeter elektriciteit (nvt bij fraude of schade)	gratis			j
Inschakelen stroombegrenzer budgetmeter	gratis			j
Uitschakelen stroombegrenzer budgetmeter	gratis			j
Plaatsen stroombegrenzer	gratis			j
Afsluiten elektriciteit aan klassieke meter (na advies Lac)	gratis			j
Afsluiten elektriciteit bovengronds	173,63 €	210,09 €	stuk	j
Afsluiten elektriciteit ondergronds	448,72 €	542,95 €	stuk	j
Afsluiten elektriciteit aan klassieke meter (excl advies LAC)	73,14 €	88,50 €	stuk	j
Buiten dienst stellen of in dienst stellen aan klassieke meter elektriciteit en gas tegelijkertijd (per netgebruiker)	120,09 €	145,31 €	stuk	j
waarvan gedeelte elektriciteit	60,04 €	72,65 €	stuk	j
Heraansluiting elektriciteit bovengronds	173,63 €	210,09 €	stuk	j
Heraansluiting elektriciteit ondergronds	442,77 €	535,75 €	stuk	j
Heraansluiting elektriciteit aan klassieke meter	73,14 €	88,50 €	stuk	j
Gelijkijdig in dienst stellen van elke bijkomende klassieke kWh meter (geen eerste indienststelling)	20,32 €	24,59 €	stuk	
Buiten dienst stellen of in dienst stellen digitale E meter	8,61 €	10,42 €	stuk	n

Diverse kosten Sociale Dienstverplichtingen

Administratieve kosten	NVT			
Facturatiekosten energie: duplicaat facturen E/G	gratis			
Aanrekening budgetmeterkaart	26,38 €	31,92 €	stuk	n
Activatie budgetmeter	gratis			j
Desactivatie budgetmeter	gratis			j
Activatie budgetmetermodule digitale meter zonder interventie ter plaatse	gratis			n
Desactivatie budgetmetermodule digitale meter zonder interventie ter plaatse	gratis			n
Eerste extra meteropname (klassieke meter) op vraag van de klant (1)	48,59 €	58,79 €	stuk	j
Extra meteropname of verplichte meteropname (klassieke meter) buiten de diensturen op vraag van de klant (2)	52,75 €	63,83 €	stuk	j
Extra meteropname (digitale meter) op vraag van de klant (1)	gratis			n
Verplichte meteropname (digitale meter) buiten de diensturen op vraag van de klant (2)	gratis			n

Overige diverse werken op aanvraag van de netgebruiker of volgens noodzaak voor speciale toepassingen op aanvraag: bestekprijs (*)

(*) bestekprijs: de prijs die wordt bekomen op basis van de prijzen van de materialen en de prijzen en inschrijvingspercentages van de door Fluvius gecontracteerde onderaannemers, verhoogd met een markup (20% voor investeringswerken en 35% voor exploitatiewerken).

(1) Zie Technisch Reglement Distributie Elektriciteit: naast de 2-jaarlijkse fysieke opname kan de distributienetgebruiker aan de distributienetbeheerder een extra meteropname vragen.

(2) Zie Technisch Reglement Distributie Elektriciteit: indien de distributienetbeheerder de laatste 48 maanden geen fysieke meteropname kon uitvoeren, wordt een afspraak gemaakt met de distributienetgebruiker. Indien deze vraagt om de meteropname te doen buiten de diensturen, kunnen de kosten hiervoor doorgerekend worden aan de distributienetgebruiker.

Alle eenheidsprijzen zijn in €. Een totale prijs zal aangerekend worden conform het BTW-regime van de contractant. Prijzen van toepassing vanaf 01/01/2021 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). Klassieke meter is een meter met draaischijf (type Ferraris).

Bij plaatsing/vervanging van een digitale elektriciteitsmeter wordt indien mogelijk de bijbehorende gasmeter vervangen door een digitale meter (t.l.v. uw distributienetbeheerder).

Aansluiting Elektriciteit HS 26-1kV (<= 5 MVA)

2021



FLUVIUS ANTWERPEN

Item

Eenh.prijs
btw excl btw 21% incl

Algemene tarieven ingeluste aansluiting op het distributienet Elektriciteit HS 26-1 kV (= < 5000 kVA)

Toepassing: tarieven van toepassing voor afname en injectie.

Tarief bestaat uit componenten A+B+C+D+Studiekosten.

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

Verzwarigen:

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.

Werken/ten laste van 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
- 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. technische voorschriften C2/112 (zie www.synergrid.be)
- 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

- Meting LS stroom > 100 A steeds grootverbruiksmeterinrichting
- Vermogen aansluiting >= 250 kVA steeds MS kant gemeten
- TI's TP's onderworpen aan goedkeuring DNB cfr. technische voorschriften C2/112 (zie www.synergrid.be)
- Metergroep, steeds kW + kWhn + kWhs + kVArh
- Voor productie: speciale meetmodule noodzakelijk, niet inbegrepen in std prijzen
- Bij verzwaring overgang naar 3W-meter methode cfr. technische voorschriften C2/112 (zie www.synergrid.be)

Niet inbegrepen

Telebediening cellen klantenzijde, 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-waterdichte afwerking muuropening invoer kabels

Kosten oriënterende studie

Herstellen speciale bestratingswerken, blauwe steen, sierbetegeling etc.

Vermogenrecht aansluiting (A)

Tussenkost in de kosten van de investeringen in het distributienet stroomopwaarts gelegen (transformatorstation, schakelpost, enz.)

Afname en injectie

Vermogenrecht distributienet

Spanning	met min. van 100 kVA
26 - 1 kV	17,69 € 21,40 € kVA

Aansluiting (B)

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

In lus aangesloten op het MS distributienet (<=1MVA)

5.456,16 € 6.601,95 € st

In lus aangesloten op het MS distributienet (>1MVA)

5.618,89 € 6.798,86 € st

Meetmodule (C)

Bevat:

- meetmodule,
- (zekeringkastje indien ndz.)
- tussenkader, meter
- ijkten en indienststellen meter

Meting LS kant (mogelijk tot 250 kVA): exclusief stroomtransformatoren (TI's)

Meting HS kant: exclusief stroomtransformatoren (TI's) en exclusief spanningstransformatoren (TP's)

Grootverbruiksmeetinrichting (GVM)

1.638,83 € 1.982,98 € st

Diversen (D)

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.

Pulsen aangevraagd bij nieuwe aansluiting zijn gratis.

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 of materialen op vraag van de netgebruiker (buiten standaard of specifiek toegewezen) worden aangerekend als diversen op basis van standaard eenheidsprijzen diverse werken

Maximale vermogen <= 1MVA

extra kabellengte >400 m (per m)

85,39 € 103,32 € m

Maximale vermogen > 1MVA

extra kabellengte >400 m (per m)

94,33 € 114,14 € m

(1) Kwalitatieve WKK : zie artikel 7.3.1 van het Energiedecreet van 8 mei 2009

Alle eenheidsprijzen zijn in €. Een totale prijs zal aangerekend worden conform het BTW-regime van de contractant.

Prijzen van toepassing vanaf 01/01/2021 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; TP: spanningstransformator

Aansluiting Elektriciteit, hoogspanning d.m.v. rechtstreekse kabels op het transformatorstation TRANS-HS (<25 MVA)

2021



FLUVIUS ANTWERPEN

Item

Eenh.prijs
btw excl

btw 21% incl

Algemene tarieven aansluiting Elektriciteit, Hoogspanning dmv rechtstreekse kabels op het transformatorstation TRANS-HS (<25 MVA)

Toepassing: tarieven van toepassing voor afname en injectie.

Tarief bestaat uit componenten A+B+C+D+Studiekosten.

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.

Verzwarend

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 verzwarend van de aansluiting en/of de meteropstelling betaald worden.

Opmerkingen

Stroomtransformatoren voor beveiliging klantencabine niet inbegrepen

Tracé van de kabels bepaald door de netbeheerder

Stroomtransformatoren onderworpen aan de goedkeuring van de DNB

Cabine moet voldoen aan technische voorschriften C2/112 (zie www.synergied.be)

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 GVM 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 kortsluitverklappers

- ter beschikking stellen impulsen aan netgebruiker ACHTERAF

- 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

- herstellen speciale bestratingswerken, blauwe steen, sierbetegeling etc.

Vermogenrecht aansluiting (A)

Tussenkost in de kosten van de investeringen in het distributienet stroomopwaarts gelegen

Afname en injectie

Vermogenrecht distributienet (<=8 MVA)

Vermogenrecht distributienet (>8 t.e.m. 10 MVA)

Vermogenrecht distributienet (>10 t.e.m. 16 MVA)

Vermogenrecht distributienet (>16 en <25 MVA)

Spanning	met min. van 5000 kVA	
26 - 1kV	11,79 €	14,27 € kVA
26 - 1kV	10,62 €	12,85 € kVA
26 - 1kV	8,26 €	9,99 € kVA
26 - 1kV	7,08 €	8,57 € kVA

Aansluiting (B)

standaard all-in aansluiting incl.:

differentieelbeveiliging (zend + ontvangst diff.) 2 of 3 kabels

telesignalisatie, cellen transfostation

eindmoffen + 10 m sleuflengte, 2 (of 3) x 25 m kabel op privé

incl. beveiliging I_{max}, I_o, stroom en spanningstransformatoren op TS

bekabeling, testen, indienstname

Rechtstreeks aangesloten op rails transformatorstation (<=10 MVA)

Rechtstreeks aangesloten op rails transformatorstation (>10 en <25 MVA)

172.493,85 €	208.717,56 €	st
253.210,77 €	306.385,03 €	st

Meetmodule (C)

Excl. kostprijs meters

Meetopstelling (<=10 MVA)

Meetopstelling (>10 en <25 MVA)

6.997,36 €	8.466,81 €	st
10.496,03 €	12.700,20 €	st

Diversen (D)

De eerste 400 m sleuflengte inclusief kabels op de openbare weg zijn gratis

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 of materialen op vraag van de netgebruiker (buiten standaard of specifiek toewijsbaar) worden aangerekend als diversen op basis van

standaard eenheidsprijzen diverse werken

Extra kabellengte > 400 m (incl. SK) (<=8 MVA)

Extra kabellengte > 400 m (incl. SK) (>8 t.e.m. 10 MVA)

Extra kabellengte > 400 m (incl. SK) (>10 t.e.m. 16 MVA)

Extra kabellengte > 400 m (incl. SK) (>16 en <25 MVA)

195,21 €	236,20 €	m
227,45 €	275,21 €	m
259,33 €	313,79 €	m
305,86 €	370,09 €	m

Alle eenheidsprijzen zijn in €. Een totale prijs zal aangerekend worden conform het BTW-regime van de contractant. Prijzen van toepassing vanaf 01/01/2021

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_{max}: maximum stroom; I_o: nulstroom; SK: communicatiekabel (seinkabel of glasvezel); TS: Transformatorstation;

GVM: grootverbruiksmeterinrichting

Aansluiting Elektriciteit - Standaard 2021

Eenheidsprijzen Diverse Werken Trans HS en HS 26-1 kV



FLUVIUS ANTWERPEN

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

Item	Eenh.prijs btw excl	btw 21% incl	
Prestaties TRANSFORMATOR STATION			
TS cel met Diff.beveiliging .incl. lo , telebediening,cablering en indienstname	74.787,91 €	90.493,37 €	stuk
TS cel met Overstroom beveiliging incl.lo , telebediening,cablering en indienstname	64.628,54 €	78.200,53 €	stuk
Prestaties KABEL en GRONDWERKEN (Kabel + plaatsing excl. Grondwerken)			
Kabel 95² AluPRC (enkel)	39,41 €	47,69 €	m
Kabel 150² AluPRC (enkel)	45,09 €	54,56 €	m
Kabel 240² AluPRC (enkel)	53,99 €	65,33 €	m
Kabel 400² AluPRC (enkel)	68,93 €	83,41 €	m
Verbindingsmof (3F)	1.262,08 €	1.527,12 €	set 3
Eindmof binneninstallatie (3F)	751,12 €	908,86 €	set 3
Plaatsen wachtbuis + seinkabel 10 paar (+ blazen SK)	37,14 €	44,94 €	m
Grondwerken			
Sleuf volle grond (2 kabels)	17,65 €	21,36 €	m
Sleuf met bedekking (2 kabels) (excl. speciale bestratingswerken, blauwe steen, sierbetegeling etc.)	44,52 €	53,87 €	m
Boring (max diam 160 mm), per boring per meter incl. wachtbuis	99,44 €	120,32 €	m
Levering + plaatsing mantelbuis diam 160 mm (bij boring)	20,76 €	25,12 €	m
Graafwerk + dempen	111,34 €	134,72 €	m³
Lokalisatie van DNB kabels op openbaar terrein bij afwijking tov liggingsplannen	gratis		
Aanduiden van DNB kabels bij werken derden (zonder meetwagen)	335,41 €	405,85 €	forfait
Vervangen en verbinden 20 m MS kabel (95/150/240 mm²) zonder sleufwerken en bedekkingswerken	3.813,89 €	4.614,81 €	stuk
Vervangen en verbinden 20 m MS kabel PRC 400 mm² zonder sleufwerken en bedekkingswerken	4.842,37 €	5.859,27 €	stuk
Prestaties KLANTCABINE			
Aansluiting TRANS HS klant diff. beveiliging 2 kabels (incl. hulpkast, bekabeling, testen en afregelen)	20.980,40 €	25.386,28 €	stuk
Aansluiting TRANS HS klant diff. beveiliging 3 kabels (incl. hulpkast, bekabeling, testen en afregelen)	27.289,34 €	33.020,10 €	stuk
Aansluiting en afwerking van seinkabel aan beide uiteinden (trans HS klant)	3.513,32 €	4.251,12 €	forfait
Vrijschakelen en terug normaal schakelen klantencabine of kabels HS tijdens de werkuren	879,23 €	1.063,87 €	forfait
Vrijschakelen en terug normaal schakelen klantencabine of kabels HS buiten de werkuren, tijdens het weekend of op feestdagen	1.318,85 €	1.595,81 €	forfait
Vrijschakelen en terug normaal schakelen klantencabine tijdens de werkuren (klant rechtstreeks op onderstation)	659,29 €	797,74 €	forfait
Vrijschakelen en terug normaal schakelen klantencabine buiten de werkuren, tijdens het weekend of op feestdagen (klant rechtstreeks op onderstation)	1.055,08 €	1.276,65 €	forfait
Definitief afkoppelen kabels klantencabine in lus	3.072,83 €	3.718,12 €	forfait
Definitief afkoppelen ms kabel klantencabine in antenne	1.786,90 €	2.162,15 €	stuk
Definitief afkoppelen aangebouwde klantencabine in antenne via MS kabel	351,69 €	425,54 €	stuk
Hoekstekkers PRC-kabel: per kabel (set 3 stuks)	1.106,84 €	1.339,28 €	set 3
Leveren en plaatsen cilinder cabineslot (gas of elektriciteit)	128,03 €	154,92 €	forfait
set 3TI/3TP geleverd door DNB (TI's tot 250A)	2.665,94 €	3.225,79 €	set 3
Herparametreren meting tijdens de werkuren van een AMR+ meter naar aanleiding van klantvraag	249,71 €	302,15 €	stuk
Prestaties MEETOPSTELLING			
Impuls uitgang std teller klantencabine	345,54 €	418,10 €	forfait
Impuls uitgang telling op TS (SK in optie) pulsen	439,57 €	531,88 €	forfait
Forfait ijking meter ter plaatse	548,56 €	663,76 €	forfait
Leveren en plaatsen submeter MFlex – eigendom DNB (TI en TP door klant)	1.814,20 €	2.195,18 €	stuk
Leveren en plaatsen submeter MFlex – eigendom DNG 56kVA-1MVA (TI en TP door klant)	3.399,64 €	4.113,56 €	stuk
Leveren en plaatsen submeter MFlex – eigendom DNG >1MVA-5MVA (TI en TP door klant)	3.591,49 €	4.345,70 €	stuk
Leveren en plaatsen submeter MFlex – eigendom DNG >5MVA (TI en TP door klant)	4.750,84 €	5.748,52 €	stuk
Afzonderlijke verplaatsing in- of uitdienststelling (vb. na uitschakeling minima) tijdens de werkuren	152,16 €	184,11 €	forfait
Afzonderlijke verplaatsing indienststelling (vb. na uitschakeling minima) buiten de werkuren	247,23 €	299,15 €	forfait

Diverse Prestaties

Verplaatsing tijdens de werkuren (2 personen)	146,27 €	176,99 €	forfait
Verplaatsing buiten de werkuren (2 personen)	219,41 €	265,49 €	forfait
Openen en sluiten deur klantcabine (vraag netgebruiker)	82,41 €	99,72 €	forfait
Administratiekost laattijdig melden lokale productie	78,94 €	95,52 €	stuk
Administratiekost REG-fraude	195,51 €	236,57 €	stuk
Administratiekost fraude lokale productie en energiediefstal + alle bijkomende kosten worden doorgerekend aan de klant (zonder markup)	852,42 €	1.031,43 €	stuk

Prestaties DECENTRALE PRODUCTIE

Dec prod. >= 10 MVA : oplevering - emissiemeting - checkup en monitoring werkingpunten	4.960,48 €	6.002,18 €	stuk
Telecontrolekast decentrale productie - hoog vermogen	9.950,15 €	12.039,68 €	stuk
Groene stroomteller van 56kVA tot 1 MVA (enkel elektr) (<56kVA: zie LS tarief "Bijplaatsen dig.meetmod.")	1.970,90 €	2.384,79 €	stuk
Groene stroomteller >1 MVA tem 5 MVA (enkel elektr)	2.151,24 €	2.603,00 €	stuk
Groene stroomteller >5 MVA (enkel elektr)	2.669,73 €	3.230,37 €	stuk
WKK tellerkast TC 9 module max 9 kanalen tot 1 MVA (gas+elektr+impuls)	3.661,34 €	4.430,22 €	stuk
WKK tellerkast TC 9 module max 9 kanalen > 1 MVA tem 5 MVA (gas+elektr+impuls)	3.876,03 €	4.690,00 €	stuk
WKK tellerkast TC 9 module max 9 kanalen > 5 MVA (gas+elektr+impuls)	4.493,28 €	5.436,87 €	stuk
Indienstnametesten ontkoppeling decentrale productie ter plaatse	207,76 €	251,39 €	forfait
Testen/afregelen ontkoppelingsbeveiliging in labo DNB (binnen de week)	231,13 €	279,67 €	forfait
Vervangen facturatiemeter nav decentrale productie incl. programmeren 4 kwadrantenmeter (inc. vervanging kosten)	1.404,71 €	1.699,70 €	forfait
Vervangen facturatiemeter nav decentrale productie incl. programmeren 4 kwadrantenmeter (excl. vervanging kosten)	1.102,31 €	1.333,80 €	forfait

Werken derden volgens specs Fluvius spanningsniveau 17,5 KV

Leveren materiaal 3 x 1 x PRC 400 17,5kV + toebehoren (moffen, ...)	49,76 €	60,21 €	m
Leveren materiaal 3 x 1 x PRC 240 17,5kV + toebehoren (moffen, ...)	37,42 €	45,28 €	m
Leveren materiaal 3 x 1 x PRC 150 17,5kV + toebehoren (moffen, ...)	34,88 €	42,20 €	m
Sleufwerk + plaatsen PRC 240/400 17,5kV kabel	61,55 €	74,48 €	m
Sleufwerk + plaatsen PRC 150 17,5kV kabel	41,73 €	50,49 €	m
Sleufwerk + plaatsen PRC 240/400 17,5kV kabel + WB	66,09 €	79,97 €	m
Sleufwerk + plaatsen PRC 150 17,5kV kabel + WB	46,28 €	56,00 €	m
Extra verbinding op bestaande PRC 400 17,5kV MS kabel	2.356,28 €	2.851,10 €	set 3
Extra verbinding op bestaande PRC 240 17,5kV MS kabel	2.246,55 €	2.718,33 €	set 3
Extra verbinding op bestaande PRC 150 17,5kV MS kabel	2.246,55 €	2.718,33 €	set 3
Maken eindsluiting PRC 400 17,5kV kabel in klantcabine	920,65 €	1.113,99 €	set 3
Maken eindsluiting PRC 240 17,5kV kabel in klantcabine	687,84 €	832,29 €	set 3
Maken eindsluiting PRC 150 17,5kV kabel in klantcabine	687,84 €	832,29 €	set 3

Werken derden volgens specs Fluvius WB

Sleufwerk + plaatsen wachtbuis	15,83 €	19,15 €	m
Leveren wachtbuis + toebehoren (trekputten, moffen, ...)	5,64 €	6,82 €	m

Overige diverse werken op aanvraag van de netgebruiker of volgens noodzaak voor speciale toepassingen op aanvraag: bestekprijs (*)

(*) bestekprijs: prijs die wordt bekomen op basis van de prijzen van de materialen en de prijzen en inschrijvingspercentages van de door Fluvius gecontracteerde onderaannemers, verhoogd met een markup (20% voor investeringswerken en 35% voor exploitatiewerken).

Alle eenheidsprijzen zijn in €. Een totale prijs zal aangerekend worden conform het BTW-regime van de contractant

Prijzen van toepassing vanaf 01/01/2021 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); MS: Middenspanning;

TI: stroomtransformator; TP: spanningstransformator; TS: transformatorstation, WB: wachtbuis voor communicatiekabel (seinkabel of glasvezel)

Aansluiting Elektriciteit HS >26-36kV

2021



FLUVIUS ANTWERPEN

Item

Eenh.prijs

btw excl

btw 21% incl

Algemene tarieven aansluiting op het distributienet Elektriciteit HS >26-36kV

Toepassing: tarieven van toepassing voor afname en injectie

Tarief bestaat uit componenten A+B+C+D+Studiekosten

Het eenmalig forfaitair aansluittarief is van toepassing voor standaard aansluitingen in hoogspanning van het type HS >26-36kV, conform de technische voorschriften van de distributienetbeheerder. Voor zover de klant gezorgd heeft voor de levering en werken die hem worden toevertrouwd.

Verzwarend

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 verzwarend van de aansluiting en/of de meteropstelling betaald worden

Werken ten laste van 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
- 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. techn. voorschriften C2/112 (zie www.synergrid.be)
- 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)
- Indienststellen van de meter met afzonderlijke verplaatsing
- Verbindingsmoffen en eindmoffen std, geen stekkertype voorzien in std
- Forfait schakelen HS
- Pulsen aangevraagd bij nieuwe aansluiting: gratis

Opmerkingen

- TI's TP's onderworpen aan goedkeuring DNB cfr. techn. voorschriften C2/112 (zie www.synergrid.be)
- metergroep, steeds kW + kWhn + kWhs + kVARh
- voor productie: speciale meetmodule noodzakelijk, niet inbegrepen in std prijzen

Niet inbegrepen

- telebediening cellen klantenzijde, 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
- herstellen speciale bestratingswerken, blauwe steen, sierbetegeling etc.
- verbinding van een extra kabelveld voor een reservevoeding indien dit noodzakelijk is

Vermogenrecht aansluiting (A)

Tussenkost in de kosten van de investeringen in het net stroomopwaarts gelegen (transformatorenstation, koppelpunten, enz.)

Standaard forfait per kVA voor de netaansluiting. Bijkomend forfait per kVA voor de voeding in gesloten lus (op vraag van de klant)

Afname en injectie

Spanning

Standaard forfait

Vermogenrecht distributienet	26 - 36kV	16,45 €	19,90 € kVA
Bijkomend forfait op aanvraag			
Vermogenrecht distributienet (<=5 MVA)	26 - 36kV	21,93 €	26,54 € kVA
Vermogenrecht distributienet (>5 MVA)	26 - 36kV	27,41 €	33,17 € kVA

Aansluiting (B)**standaard aansluiting incl.:**

standaard ondergrondse aansluiting (in+uit)
standaard 2x3x10 m aansluitkabel op privé domein
verbindingsmoffen met net feeder
eindmoffen aansluitkabel
schakelwerken op het distributienet
Aangesloten op het HS distributienet

13.298,74 €

16.091,48 € st

Meetmodule (C)

Bevat:

meetmodule, (zekering kastje indien ndz.), tussenkader, meter (enkel plaatsing), ijken en indienststellen meter
(excl. kostprijs meter)

Steeds meting van kVA + kWhn + kWhs + kVArh

Grootverbruikmeetinrichting (GVM)

1.638,83 €

1.982,98 € st

Diversen (D)

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

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 of materialen op vraag van de netgebruiker (buiten standaard of specifiek toegewezen) worden aangerekend als diversen op basis van
standaard eenheidsprijzen diverse werken

Voor voeding standaard en voor gesloten lus

Extra kabellengte >400 m (<=15 MVA)

194,63 €

235,50 € m

Extra kabellengte >400 m (>15 MVA)

210,24 €

254,39 € m

(*) Kwalitatieve WKK : zie artikel 7.3.1 van het Energiedecreet van 8 mei 2009

Alle eenheidsprijzen zijn in €. Een totale prijs zal aangerekend worden conform het BTW-regime van de contractant. Prijzen van toepassing vanaf
01/01/2021 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; TP: spanningstransformator; GVM: grootverbruiksmeterinrichting

Aansluiting Elektriciteit

2021

Standaard Eenheidsprijzen Diverse Werken >26kV-36kV



FLUVIUS ANTWERPEN

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

Item	Eenh.prijs btw excl	btw 21% incl
Prestaties TRANSFORMATOR STATION		
TS cel met Overstroom beveiliging incl. lo, telebediening, cablering en indienstname	121.350,71 €	146.834,36 € cel
Prestaties KABEL en GRONDWERKEN (Kabel + plaatsing op privé excl. Sleufwerken)		
KABEL 400 PRC 36kV (enkel 3f)	80,69 €	97,63 € m
KABEL 630 PRC 36kV (enkel 3f)	96,30 €	116,52 € m
Verbindingsmof (3f) 400 PRC 36 kV	3.304,90 €	3.998,93 € set 3
Verbindingsmof (3f) 630 PRC 36 kV	4.460,32 €	5.396,99 € set 3
Eindmof binneninstallatie (3f) 400 PRC 36 kV	1.987,88 €	2.405,33 € set 3
Eindmof binneninstallatie (3f) 630 PRC 36 kV	2.004,61 €	2.425,58 € set 3
Plaatsen wachtbuis + seinkabel 10 paar (+ blazen SK)	37,14 €	44,94 € m
Grondwerken op privé		
Sleuf volle grond (2 kabels) 400 PRC 36 kV	35,60 €	43,08 € m
Sleuf volle grond (2 kabels) 630 PRC 36 kV	41,78 €	50,55 € m
Sleuf met bedekking (2 kabels) PRC400 (excl. speciale bestratingswerken, blauwe steen, sierbetegeling etc.)	75,50 €	91,36 € m
Sleuf met bedekking (2 kabels) PRC630 (excl. speciale bestratingswerken, blauwe steen, sierbetegeling etc.)	86,46 €	104,62 € m
Boring (max diam 160 mm), per boring per meter incl. wachtbuis	99,44 €	120,32 €
Levering + plaatsing mantelbuis diam 160 mm (bij boring)	20,76 €	25,12 € m
Graafwerk + dempen	111,34 €	134,72 € m³
Lokalisatie van DNB kabels op openbaar terrein bij afwijking tov liggingplannen	gratis	
Aanduiden van DNB kabels bij werken derden (zonder meetwagen)	335,41 €	405,85 € forfait
Vervangen en verbinden 20 m MS kabel (3f) 400 PRC 36kV zonder sleufwerken en bedekkingswerken	16.101,15 €	19.482,39 € stuk
Vervangen en verbinden 20 m MS kabel (3f) 630 PRC 36kV zonder sleufwerken en bedekkingswerken	19.663,86 €	23.793,27 € stuk
Prestaties KLANTCABINE netkabels		
Aansluiting en afwerking van seinkabel aan beide uiteinden (trans HS klant)	3.513,32 €	4.251,12 € forfait
Vrijschakelen en terug normaal schakelen klantencabine of kabels HS tijdens de werkuren	879,23 €	1.063,87 € forfait
Vrijschakelen en terug normaal schakelen klantencabine of kabels HS buiten de werkuren, tijdens het weekend of op feestdagen	1.318,85 €	1.595,81 € forfait
Vrijschakelen en terug normaal schakelen klantencabine tijdens de werkuren (klant rechtstreeks op onderstation)	659,29 €	797,74 € forfait
Vrijschakelen en terug normaal schakelen klantencabine buiten de werkuren, tijdens weekend en op feestdagen (klant rechtstreeks op onderstation)	1.055,08 €	1.276,65 € forfait
Definitief afkoppelen klantencabine in lus of in antenne op >26 tot 36kV net	9.163,81 €	11.088,21 € forfait
Aansluiting extra cel 36kV PRC400	6.209,66 €	7.513,69 € forfait
Aansluiting extra cel 36kV PRC630	7.415,36 €	8.972,59 € forfait
Leveren en plaatsen cilinder cabineslot (gas of elektriciteit)	128,03 €	154,92 € forfait
Prestaties MEETOPSTELLING		
Impuls uitgang std teller klantencabine	345,54 €	418,10 € forfait
Impuls uitgang telling op TS (SK in optie) pulsen	439,57 €	531,88 € forfait
Forfait ijking meter ter plaatse	548,56 €	663,76 € forfait
Afzonderlijke verplaatsing indienststelling (vb. na uitschakeling minima) tijdens de werkuren	152,16 €	184,11 € forfait
Afzonderlijke verplaatsing indienststelling (vb. na uitschakeling minima) buiten de werkuren	247,23 €	299,15 € forfait

Diverse Prestaties

Verplaatsing tijdens de werkuren (2 personen)	146,27 €	176,99 €	forfait
Verplaatsing buiten de werkuren (2 personen)	219,41 €	265,49 €	forfait
Openen en sluiten deur klantcabine (vraag netgebruiker)	82,41 €	99,72 €	forfait
Administratiekost laattijdig melden lokale productie	78,94 €	95,52 €	stuk
Administratiekost REG-fraude	195,51 €	236,57 €	stuk
Administratiekost fraude lokale productie en energiediefstal	852,42 €	1.031,43 €	stuk
+ alle bijkomende kosten worden doorgerekend aan de klant (zonder markup)			

Werken aan installaties derden volgens specs Fluvius

Leveren materiaal 3 x 1 x PRC 400 36kV + toebehoren (moffen, ...)	67,08 €	81,17 €	m
Leveren wachtbuis + toebehoren (trekputten, moffen, ...)	5,64 €	6,82 €	m
Sleufwerk + plaatsen PRC 400 36kV kabel	82,40 €	99,70 €	m
Sleufwerk + plaatsen PRC 400 36kV kabel + WB	86,98 €	105,25 €	m
Sleufwerk + plaatsen WB	15,83 €	19,15 €	m
Extra verbinding op bestaande PRC 400 36kV MS kabel	5.206,09 €	6.299,37 €	set 3
Maken eindsluiting PRC 400 36kV kabel in klantcabine	2.146,22 €	2.596,93 €	set 3
Herstellen defect 3f KABEL 400 PRC 36kV van klant (op privé terrein) tijdens werkuren	12.662,45 €	15.321,56 €	forfait
Herstellen defect 3f KABEL 630 PRC 36kV van klant (op privé terrein) tijdens werkuren	15.102,74 €	18.274,32 €	forfait
Herstellen defect 3f KABEL 400 PRC 36kV van klant (op privé terrein) buiten diensturen	15.190,10 €	18.380,02 €	forfait
Herstellen defect 3f KABEL 630 PRC 36kV van klant (op privé terrein) buiten diensturen	17.928,51 €	21.693,50 €	forfait

Prestaties DECENTRALE PRODUCTIE

Dec prod. >= 10 MVA : oplevering - emissiemeting - checkup en monitoring werkingspunten	4.960,48 €	6.002,18 €	stuk
Telecontrolekast decentrale productie - hoog vermogen	9.950,15 €	12.039,68 €	stuk
Groene stroomteller van 56kVA tot 1 MVA (enkel elektr)	1.970,90 €	2.384,79 €	stuk
Groene stroomteller >1 MVA tem 5 MVA (enkel elektr)	2.151,24 €	2.603,00 €	stuk
Groene stroomteller >5 MVA (enkel elektr)	2.669,73 €	3.230,37 €	stuk
WKK tellerkast TC 9 module max 9 kanalen tot 1 MVA (gas+elektr+impuls)	3.661,34 €	4.430,22 €	stuk
WKK tellerkast TC 9 module max 9 kanalen > 1 MVA tem 5 MVA (gas+elektr+impuls)	3.876,03 €	4.690,00 €	stuk
WKK tellerkast TC 9 module max 9 kanalen > 5 MVA (gas+elektr+impuls)	4.493,28 €	5.436,87 €	stuk
Indienstnametesten ont koppeling decentrale productie ter plaatse	207,76 €	251,39 €	forfait
Testen/afregelen ont koppelingsbeveiliging in labo DNB (binnen de week)	231,13 €	279,67 €	forfait
Vervangen facturatiemeter nav decentrale productie incl. programmeren 4 kwadrantenmeter	1.404,71 €	1.699,70 €	forfait
Herparametreren meting tijdens de werkuren van een AMR+ meter naar aanleiding van klantvraag	249,71 €	302,15 €	stuk

Alle eenheidsprijzen zijn in €. Een totale prijs zal aangerekend worden conform het BTW-regime van de contractant

Prijzen van toepassing vanaf 01/01/2021 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)

(*) bestekprijs: prijs die wordt bekomen op basis van de prijzen van de materialen en de prijzen en inschrijvingspercentages van de door Fluvius gecontracteerde onderaannemers, verhoogd met een markup (20% voor investeringswerken en 35% voor exploitatiewerken).

Gebruikte afkortingen: TS: transformatorstation; SK: communicatiekabel (seinkabel of glasvezel)

Io: stroom; WB: wachtbuis voor communicatiekabel (seinkabel of glasvezel)

Item	Residentieel/Sociaal		
	Eenh.prijs btw excl	btw 21% incl	per
Studiekosten			
op basis van de som van het aantal loten residentieel/sociaal:			
Tot en met 3 kavels	0,00 €	0,00 €	st
4 tot en met 20 kavels	317,49 €	384,16 €	st
Vanaf 21 kavels	635,00 €	768,35 €	st
Bijkomende studie (vanaf 4 kavels) (1)	158,75 €	192,09 €	st
Forfaitaire vergoeding kosten stroomopwaarts (2)			
Eén netgebruiker per aansluiting			
Forfait per bijkomend gecreëerd kavel	471,84 €	570,93 €	kavel
Meerdere netgebruikers per aansluiting (3)			
Forfait per netgebruiker tem 14,5 kVA	294,90 €	356,83 €	netgebruiker
Forfait per netgebruiker tssn 14,5 en 30 kVA	471,84 €	570,93 €	netgebruiker
Aanleg laagspanning			
Zonder bedekking (4)			
Zonder synergie	56,84 €	vrij van btw	m
Met synergie	46,83 €	vrij van btw	m
Met bedekking (4)			
Zonder synergie	66,51 €	vrij van btw	m
Met synergie	54,76 €	vrij van btw	m

(1) Het tarief voor de bijkomende studie wordt aangerekend voor een studie n.a.v. een gewijzigd plan voor dezelfde projectzone waarvoor de initiële studie werd opgemaakt.

(2) Tussenkost in kosten stroomopwaarts voedende cabine + middenspanningsnet en event. laagspanningsnet

(3) Vermogensvergoeding en studiekosten aan te rekenen op moment van aansluiting. Zie niet-periodieke tarieven aansluitingen.

(4) Forfait per meter stoeplengte

Korting sleuf is mogelijk: 12,06 €/m sleuflengte (geen stoeplengte) mits sleuf voldoet aan de kwaliteitsvereisten van de distributienetbeheerder:

- de korting sleuf is van toepassing voor de leidingsleuf op privaat domein die de aanvrager van het project zelf graaft

- diepte van de leiding : 80 cm voor lagedruk, 60 cm voor laagspanning en 60 cm voor openbaar verlichtingsnet, afstand tussen de leidingen 10 cm.

- plaatsing in zuivere aarde

Alle eenheidsprijzen zijn in €. Een totale prijs zal aangerekend worden conform het BTW-regime van de contractant.

Prijzen van toepassing vanaf 01/01/2021 voor alle netgebruikers.

Aansluitkosten: Niet mee opgenomen in de offerte voor het project en in overeenstemming met de aansluittarieven netbedrijf

Item	Niet-residentieel		
	Eenh.prijs btw excl	btw 21% incl	per
Studiekosten			
Niet van toepassing (1)			
Forfaitaire vergoeding kosten stroomopwaarts			
Niet van toepassing (1)			
Aanleg laagspanning (2)			
Zonder bedekking			
Zonder synergie	56,84 €	vrij van btw	m
Met synergie	46,83 €	vrij van btw	m
Met bedekking			
Zonder synergie	66,51 €	vrij van btw	m
Met synergie	54,76 €	vrij van btw	m
Aanleg middenspanning (3)			
Middenspanning 95 - 150 zonder bedekking			
Zonder synergie	62,71 €	vrij van btw	m
Met synergie	51,96 €	vrij van btw	m
Middenspanning 95 - 150 met bedekking			
Zonder synergie	85,39 €	vrij van btw	m
Met synergie	61,96 €	vrij van btw	m
Middenspanning 240 zonder bedekking			
Zonder synergie	84,89 €	vrij van btw	m
Met synergie	74,13 €	vrij van btw	m
Middenspanning 240 met bedekking			
Zonder synergie	94,33 €	vrij van btw	m
Met synergie	84,14 €	vrij van btw	m

(1) Vermogensvergoeding en studiekosten aan te rekenen op moment van aansluiting. Zie niet-periodieke tarieven aansluitingen.

(2) Forfait per meter stoeplengte

(3) Forfait per meter sleuflengte

Korting sleuf is mogelijk: 12,06 €/m sleuflengte (geen stoeplengte) mits sleuf voldoet aan de kwaliteitsvereisten van de distributienetbeheerder:

- de korting sleuf is van toepassing voor de leidingsleuf op privaat domein die de aanvrager van het project zelf graaft

- diepte van de leiding : 80 cm voor lagedruk, 60 cm voor laagspanning en 60 cm voor openbaar verlichtingsnet, afstand tussen de leidingen 10 cm.

- plaatsing in zuivere aarde

Alle eenheidsprijzen zijn in €. Een totale prijs zal aangerekend worden conform het BTW-regime van de contractant.

Prijzen van toepassing vanaf 01/01/2021 voor alle netgebruikers.

Aansluitkosten: Niet mee opgenomen in de offerte voor het project en in overeenstemming met de aansluittarieven netbedrijf

Projecten LS openbaar verlichtingsnet Residentieel/Sociaal/Niet -residentieel

2021



FLUVIUS ANTWERPEN

Item	Eenh.prijs		
	btw excl	btw 21% incl	per
Studiekosten			
Niet van toepassing			
Aanleg LS openbaar verlichtingsnet			
Zonder bedekking (1)			
Zonder synergie	37,99 €	vrij van btw	m
Met synergie	17,12 €	vrij van btw	m
Met bedekking (1)			
Zonder synergie	67,39 €	vrij van btw	m
Met synergie	17,12 €	vrij van btw	m
Aanvoer LS openbaar verlichtingsnet			
Aanvoer openbaar verlichtingsnet (2)	17,12 €	vrij van btw	m

(1) Forfait per meter stoeplengte

(2) Forfait per meter sleuflengte

Korting sleuf is mogelijk: 12,06 €/m sleuflengte (geen stoeplengte) mits sleuf voldoet aan de kwaliteitsvereisten van de distributienetbeheerder:

- de korting sleuf is van toepassing voor de leidingsleuf op privaat domein die de aanvrager van het project zelf graaft

- diepte van de leiding: 60 cm voor openbaar verlichtingsnet, afstand tussen de leidingen 10 cm.

- plaatsing in zuivere aarde

Alle eenheidsprijzen zijn in €. Een totale prijs zal aangerekend worden conform het BTW-regime van de contractant.

Prijzen van toepassing vanaf 01/01/2021 voor alle netgebruikers.

Aansluitkosten: Niet mee opgenomen in de offerte voor het project en in overeenstemming met de aansluittarieven netbedrijf

Niet-periodieke tarieven databeheer Elektriciteit en aardgas

2021



FLUVIUS ANTWERPEN

Item	Eenh.prijs btw excl	btw 21% incl
De activatiekost is eenmalig. Wanneer de energiedienstverlener de activatiekost voor het kanaal API of NPS voldoet, heeft men toegang tot alle datakanalen. Als de energiedienstverlener enkel het kanaal Webportaal gebruikt en daarna ook toegang tot de andere kanalen wil, dan wordt een resterende activatiekost van 150 eur excl btw aangerekend.		
NPS (Netuser Paid Services - AMR)		
Activatiekost (nieuwe Energie dienstverlener)	200,00 €	242,00 €
Activatiekost (bestaande Energie dienstverlener die al 80 eur excl btw betaalde)	120,00 €	145,20 €
API (Application Programming Interface) - machine to machine (Digitale meter)		
Activatiekost (nieuwe Energie dienstverlener)	200,00 €	242,00 €
Webportaal (digitale meter)		
Activatiekost (nieuwe Energie dienstverlener)	50,00 €	60,50 €

Alle eenheidsprijzen zijn in €. Een totale prijs zal aangerekend worden conform het BTW-regime van de contractant.

Nadere facturatiemodaliteiten opgenomen in het datatoegangscontract en de dienstencatalogus als bijlage bij het datatoegangscontract.

Enkel de hier vermelde tarieven zijn betalende dienstverleningen i.h.k.v. het datatoegangscontract.