

OFFERTE

Elektriciteit nieuw

Geachte Heer HJM Geenen,

U ontvangt hierbij onze offerte voor het adres:
Terbetenweg 10, 6083AG Nunhem

In deze offerte vindt u de specificatie van de eenmalige kosten voor de aangeboden werkzaamheden. In de Aansluit- en Transport Overeenkomst, die u ontvangt na het ondertekenen van de offerte, vindt u de specificatie van de periodieke vaste kosten en transportkosten.

Gegevens aanvraag

Naam opdrachtgever:	HJM Geenen
Nummer offerte:	190905015
Datum offerte:	01-11-2019
Voorkeursdatum van oplevering:	29-06-2020
Uw kenmerk:	duurzame energie cooperatie
Projectnummer	M.11451

Gegevens nieuwe aansluiting

Aansluit adres:	Terbetenweg 10 6083AG Nunhem
Coördinaten aansluiting:	Breedtegraad: 51,2399832, Lengtegraad: 5,9643857
Installatie:	1.750 kVA MS-D
Terugleverbron:	Zon
Gecontracteerd vermogen afname (kW):	25 kW
Gecontracteerd vermogen teruglevering (kW):	1750
Gecontracteerd vermogen afname (m³):	nvt
Aantal regelstraten:	nvt
Gasverbruik per jaar:	nvt
Meerlengte:	0 meter

Eenmalige kosten werkzaamheden

Omschrijving	Prijs
Aanleg aansluiting	€ 24.428,00
Meerlengte	€ 0,00
Totaalbedrag (exclusief btw)	€ 24.428,00

Enexis Netbeheer B.V.
Magistratenlaan 116
5223 MB 's-
Hertogenbosch

Postbus 856
5201 AW 's-
Hertogenbosch

088 85 72 222
www.enexis.nl/contact
www.enexis.nl

Voorwaarden

De volgende voorwaarden zijn van toepassing (zie bijlagen)

- Technische details MSD 1750 kVA
- Formulier Installatiedocument zonder certificaat - invulbaar
- Formulier Elektriciteitsproductie-eenheid Document (PGMD)
- PT-ZGV Elektriciteit
- Algemene voorwaarden aansluiting en transport elektriciteit voor producenten
- Brochure Installatie Verantwoordelijkheid
- Algemene Voorwaarden dienstverlening en uitvoering werkzaamheden 2013
- Enexis sluit bij u aan
- Eisen klantstation groter dan 630 tm 1750 kVA
- Overzicht meet- en installatiebedrijven Elektriciteit MS-D MS-T HS-MS
- Periodieke aansluit- en transporttarieven elektriciteit voor grootverbruikers per 1 januari 2019

Contactgegevens

Bedrijfsnaam	Duurzame Energie Cooperatie Leudal UA
KvK-nummer	58022139
Opdrachtgever	HJM Geenen
E-mailadres	bestuursadviseur@leudalenergie.nl
Telefoonnummer	0610687536

Aansluitadres (locatie werkzaamheden):	
Bedrijfsnaam:	
Straat:	
Huisnummer:	
Huisnr. Toevoeging:	
Postcode:	
Plaats:	

Factuuradres eenmalige kosten (invullen indien afwijkend):	
Bedrijfsnaam:	
Straat:	
Huisnr.:	
Huisnr. Toevoeging:	
Postcode:	
Plaats:	



Contractant bij inbedrijfname:	
Bedrijfsnaam:	
Straat:	
Huisnr.:	
Huisnr. Toevoeging:	
Postcode:	
Plaats:	
Contactpersoon:	
KvK-nummer:	
E-mailadres:	
Telefoonnummer	
Installatieverantwoordelijke (IV-er, verplicht bij middenspanningsaansluiting):	
Bedrijfsnaam:	
Straat:	
Huisnr.:	
Huisnr. Toevoeging:	
Postcode:	
Plaats:	
Naam IV-er:	
Telefoonnummer:	

Aanvullende afspraken

Het aantal aanvragen voor aansluitingen voor decentrale opwekking van elektriciteit is groot waardoor uitbreiding van ons netwerk noodzakelijk kan zijn. Dat kan leiden tot een langere levertijd dan gewenst. Deze offerte is opgesteld op basis van de op dat moment beschikbare capaciteit in ons netwerk. Na acceptatie bevestigen wij of de gewenste capaciteit definitief voor u beschikbaar is.

In geval van teruglevering wordt door Enexis Netbeheer ook een zogenoemde groene EAN-code aangemaakt.

De door u in bedrijf te nemen productie-installatie moet voldoen aan de eisen in de Netcode en "Technische aansluitvoorwaarden productie-eenheden". De gegevens van de productie-eenheid dient u in te vullen op het formulier "PGMD" (bij een productie-eenheid 1 MW of groter) of het formulier "Installatiedocument" (bij een productie-eenheid kleiner dan 1 MW). De eisen gelden voor alle nieuwe productie-eenheden met een aankoopdatum na 27 april 2019. Uiterlijk acht weken voor inbedrijfname dient het ingevulde document in bezit van Enexis Netbeheer te zijn. Bij voorkeur ontvangen we dit document samen met de akkoordverklaring retour.

Geldigheid offerte

Deze offerte is geldig tot 01-02-2020. Als de werkzaamheden later dan 9 maanden na de offertedatum worden uitgevoerd, kan Enexis Netbeheer de offerte aanpassen aan de prijzen die dan gelden. Deze offerte is gebaseerd op de gegevens die u hebt aangeleverd en de gegevens die bij ons bekend zijn. Als er door afwijkingen van deze gegevens aangepaste werkzaamheden nodig zijn, kan dit leiden tot extra kosten. In dat geval nemen wij als dat mogelijk is voor de start van onze werkzaamheden contact met u op.

Opleverdatum

Door de huidige marktomstandigheden ligt de huidige levertijd voor dit type aansluiting op 34 weken vanaf het moment dat wij de ondertekende offerte hebben ontvangen. Als wij de getekende offerte van u hebben ontvangen, nemen we binnen 5 werkdagen contact met u op om een definitieve datum af te spreken. Hierbij houden we rekening met de gewenste opleverdatum die u hebt opgegeven.

Betaling werkzaamheden

Is het totaalbedrag van de factuur € 10.000 of minder, dan krijgt u onze factuur nadat wij onze werkzaamheden hebben afgerond. Bij een bedrag boven de € 10.000 krijgt u binnen 14 dagen een 1^e factuur voor 50% van het factuurbedrag. Na het afronden van de werkzaamheden krijgt u een 2^e factuur. In de slotfactuur brengen we ook het eventuele meer- of minderwerk in rekening.

Meer informatie

Hebt u vragen over de offerte? Neem dan contact op met onze engineer J.W.M. Rikumahu. De engineer is bereikbaar op telefoonnummer 088 857 00 70. Of stuur een e-mail naar intaketeam.zuidoost@enexis.nl.

C.L.T. van Engelen

Manager Engineering en Aanleg

Akkoordverklaring

Als u deze offerte ondertekent, gaat u akkoord met alle voorwaarden die in deze offerte zijn genoemd, en verklaart u dat u gerechtigd bent om namens de opdrachtgever deze offerte te ondertekenen en de aangegane verplichtingen te accepteren ook als de latere gebruiker van de aansluiting niet dezelfde rechtspersoon is.

Onderteken en retourneer dan de bijgevoegde akkoordverklaring (zo nodig aangevuld met uw gegevens) via Docusign. Of e-mail een scan van deze akkoordverklaring naar intaketeam.zuidoost@enexis.nl. Door u aangebrachte doorhalingen en wijzigingen van of aanvullingen op de tekst van de akkoordverklaring maken deze ongeldig.

Datum

Opdrachtgever

Functie

HJM Geenen

projectleider

Handtekening

Technische details

Details

Technische gegevens aansluiting elektriciteit (gereguleerd):

- Aansluitcapaciteit (kVA): 1.750
- Fysiek netvlak: MS-D
- Correctiefactor (meetdata): 1

N.B.: Declared Voltage (U_c) is voor 10 kV netten $U_c = 10,5$ en voor 20 kV netten $U_c = 21,0$ kV.

De berekende meerlengte is de tracélengte (boven 25 meter) voor uw aansluiting tot het dichtstbijzijnde aansluitpunt.

Het overige deel van de aansluiting (niet gereguleerd) is geen onderdeel van deze offerte.

Dit dient u apart aan te vragen bij een derde.

- Meetinrichting: uw meetverantwoordelijke dient tijdig (voor het in bedrijf nemen van de aansluiting) de meetinrichting te plaatsen.
- Installatie: voor de installatie (inclusief de transformator 10.000 of 20.000/400V) dient u contact op te nemen met een erkend installateur. Aan de secundaire zijde van de transformator moeten de stroomtransformatoren t.b.v. de meting geplaatst (kunnen) worden.
- Behuizing: u stelt een bouwkundige ruimte ter beschikking voor deze aansluiting op de met u afgesproken locatie. Deze ruimte moet voldoen aan de door Enexis gestelde eisen voor middenspanningsruimtes volgens de bijlage.

Als de aansluiting wordt ondergebracht in een compactstation, dient u of uw leverancier van het station, tijdig met Enexis Netbeheer de uitvoeringsvorm af te stemmen.

Algemeen

Voor de nieuwe elektriciteitsaansluiting ontvangt u na opdrachtverstrekking een nieuwe EAN-code en een aansluit- en transportovereenkomst. Voor het tijdig in bedrijf kunnen nemen van de aansluiting is het van belang dat u zelf minimaal 10 dagen voor de gewenste in bedrijfstelling:

- een elektriciteitsleverancier contracteert;
- een erkend meetbedrijf contracteert;
- u de installatieverantwoordelijkheid heeft geregeld (zie ook de informatie in de bijlage);
- de aansluit- en transportovereenkomst ondertekend terugstuurt naar Enexis Netbeheer.

Het aantal aanvragen voor aansluitingen voor decentrale opwekking van elektriciteit is groot waardoor uitbreiding van ons netwerk noodzakelijk kan zijn. Dat kan leiden tot een langere levertijd dan gewenst. Deze offerte is opgesteld op basis van de op dat moment beschikbare capaciteit in ons netwerk. Bij aanvragen met decentrale opwekking bevestigen wij na acceptatie of de gewenste capaciteit definitief voor u beschikbaar is.

Op deze aanbieding en de daarin aangeboden diensten en werkzaamheden zijn de 'Algemene voorwaarden dienstverlening en uitvoering van werkzaamheden' van Enexis Netbeheer van toepassing.

Gereguleerd/niet gereguleerd

Een aansluiting bestaat uit een gereguleerd en een niet gereguleerd deel. Onder het gereguleerde deel verstaan we het aansluitpunt (de zogenaamde knip in het openbare net), het overdrachtpunt op uw perceel en de verbinding daartussen. Tot het overdrachtpunt behoren ook de beveiliging en het primaire deel van de meetinrichting. Bij een gasaansluiting > 40 m³/uur is alleen het aansluitpunt gereguleerd.

Het niet gereguleerde deel omvat het secundaire deel van de meetinrichting en alles achter het overdrachtpunt. Dit is geen onderdeel van deze offerte en dient u apart aan te vragen bij een derde.

Elektriciteitsproductie-eenheid Document ("PGMD")

Versie 26-4-2019

Dit formulier is bedoeld voor de registratie van nieuwe elektriciteitsproductie-eenheden met een capaciteit van 1 MW tot 50 MW ("type B") of van 50 MW tot 60 MW ("type C").

Wilt u meerdere nieuwe elektriciteitsproductie-eenheden registreren, vul dan voor elke productie-eenheid een apart formulier in.

Een wind- of zonnepark kan worden beschouwd als één productie-eenheid, zodat u kunt volstaan met één formulier.

U kunt dit formulier invullen met hulp van uw installateur en/of de leverancier van de elektriciteitsproductie-eenheid.

Vul alle gevraagde informatie in op dit formulier, stuur alleen bijlagen mee als hierom wordt gevraagd.

Algemene gegevens

Locatie van de elektriciteitsaansluiting

Straat / huisnummer /
 Postcode / Woonplaats /
 EAN-code van de aansluiting (indien reeds bekend)

Datum van aansluiten/in bedrijf name

De geplande datum waarop de elektriciteitsproductie-eenheid in bedrijf wordt genomen.

Opbouw elektrische installatie

Voeg een eenlijnsdiagram/schema van de opbouw van uw elektrische installatie toe als bijlage bij dit formulier.

Merk en type elektriciteitsproductie-eenheid (of van de omvormer, indien aanwezig)

Merk/fabrikant
 Type-aanduiding

Primaire energiebron

Kies uit een van deze standaard categorieën:

B01 - biomassa	B11 - waterkracht	B19 - wind
B04 - aardgas	B16 - zon	B15 - anders hernieuwbaar, namelijk ...
B09 - geothermie	B17 - afval	B20 - anders, namelijk ...

Gegevens generator/opwekeenheid

Type generator

Kies uit een van deze categorieën: synchrone generator / power park module (= asynchrone of inverter gekoppelde generator)

In geval van een windturbine: type turbine

Kies uit een van deze categorieën: dubbelgevoede inductiemachine (DFIG) / volledige converter

Nominaal vermogen kVA (of kW_p bij zonnepanelen)

De capaciteit van de generator uitgedrukt in kVA. In geval van een wind- of zonnepark het totale gesommeerde vermogen.

Nominale toegekende spanning	kV	netzijdig in geval van een omvormer
Nominale arbeidsfactor (cos ϕ)		
Subtransiënte reactantie (verzadigd)	p.u. ("per unit")	in geval van een synchrone generator
Verhouding kortsluit-/nominale stroom	(I_{sc}/I_n)	in geval van een power park module

Beveiligingsinstellingen (voor zover aanwezig)

		afschakeltijd
Onderspanning U _{<}	kV	ms
Overspanning U _{>}	kV	ms
Overstroom I _{>}	kA	ms
Onderfrequentie f _{<}	Hz	ms
Overfrequentie f _{>}	Hz	ms
Frequentiegradiënt df/dt (RoCoF)	Hz/s	ms
Vectorsprong	°	ms

Gegevens step-up transformator (indien aanwezig)

Nominaal vermogen kVA
 Nominale spanning primair kV
 Nominale spanning secundair kV
 Nominale kortsluitspanning %
 Nominale koper- of kortsluitverliezen kW
 Nominale ijzer- of nullastverliezen kW
 Schakelgroep wikkelingen bijvoorbeeld "YNd5"
 Sterpuntsbehandeling

Kies uit een van deze categorieën: zwevend / star geaard / geaard via impedantie

Regelschakelaar

Toegekende spanning hoogste trap kV
 Toegekende spanning laagste trap kV
 Trapgrootte kV
 Regelbaarheid

Kies uit een van deze categorieën: "online" (continu regelbaar) / "offline" (alleen spanningsloos instelbaar)

Gegevens vermogenslektronische converter (indien aanwezig)

Nominaal vermogen kVA

De capaciteit van de omvormer uitgedrukt in kVA. In geval van een wind- of zonnepark het totale gesommeerde vermogen.

Hogere harmonischen

Specificatie van de voorkomende harmonische ordes als percentage van de nominale stroom

Oneven harmonischen	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25			%
Even harmonischen	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24			%

Gegevens voor aantonen conformiteit aan technische eisen

Uw elektriciteitsproductie-eenheid dient te voldoen aan de wettelijke technische eisen voor aansluiting op het elektriciteitsnet. Deze eisen zijn gebaseerd op de Europese verordening 2016/631 ('Requirements for generators') en opgenomen in de Nederlandse Netcode. Meer toelichting hierover vindt u in het document 'Handleiding Compliance Monitoring' ¹.

Aantonen conformiteit

U dient aan te tonen dat u voldoet aan de eisen uit de RfG. Dit kunt u doen middels een conformiteitscertificaat dat alle vereisten afdekt. U kunt er echter ook voor kiezen zelf een gespecificeerde conformiteitsverklaring op te stellen. De vereisten waaraan u moet voldoen, en de wijze waarop u conformiteit moet aantonen kunt u vinden in het document 'RfG Compliance Verification' ². De gevraagde onderbouwing middels conformiteitstesten en -simulaties dient u als bijlage bij dit PGMD in te leveren.

Conformiteitsverklaring

Met uw handtekening aan het eind van dit formulier verklaart u dat uw elektriciteitsproductie-eenheid voldoet aan alle relevante technische eisen voor aansluiting op het elektriciteitsnet, zoals vermeld in de Netcode en de aansluitvoorwaarden.

Conformiteitscertificaat (weghalen wat niet van toepassing is)

Naast uw verklaring van conformiteit dient u ook bewijzen te overleggen dat uw elektriciteitsproductie-eenheid aan de eisen voldoet. Een erkende certificerende instantie kan hiervoor een certificaat verstrekken dat als bewijs kan dienen. U stuurt dan een kopie van dit certificaat mee als bijlage bij dit formulier. Heeft u geen certificaat, dan dient u een gespecificeerde conformiteitsverklaring op te stellen (zie volgende pagina).

Bijdrage aan kortsluitvermogen (weghalen wat niet van toepassing is)

In aanvulling op het certificaat dient u ook een simulatie/berekening mee te sturen van de bijdrage van uw productie-eenheid aan het kortsluitvermogen, ter beoordeling door de netbeheerder.

Gespecificeerde conformiteitsverklaring (weghalen wat niet van toepassing is)

In plaats van een conformiteitscertificaat kunt u er ook voor kiezen om zelf een gespecificeerde conformiteitsverklaring op te stellen. Deze dient te worden onderbouwd met verslagen van conformiteitstests en -simulaties. De vereisten vindt u in het document 'RfG Compliance Verification'².

Contactgegevens en handtekeningNaam Bedrijfsnaam Straat / huisnummer / Postcode / Woonplaats / Telefoonnummer Emailadres Handtekening (evt. met Adobe Reader-functie
"Invullen en ondertekenen")

¹) Handleiding Compliance Monitoring: https://www.netbeheernederland.nl/_upload/Files/Regulering_20_60c81acd24.pdf

²) RfG Compliance Verification: https://www.netbeheernederland.nl/_upload/Files/Regulering_20_a81e4685a2.pdf

periodieke aansluit- en transporttarieven elektriciteit voor grootverbruikers per 1 januari 2019

In dit overzicht vindt u de tarieven voor de aansluitdienst en de transportdienst van elektriciteit voor onze klanten, die over een elektriciteitsaansluiting groter dan 3 x 80 A beschikken (grootverbruikers). Deze tarieven zijn:

Dienst	Tariefopbouw
Aansluitdienst	Tarief voor het instandhouden van uw aansluiting
Transportdienst	Tarief voor het transport van elektriciteit naar uw aansluiting

1 Aansluitdienst

Voor een standaard aansluiting op het elektriciteitsnet geldt een vast bedrag per jaar voor het instandhouden van de aansluiting (periodieke aansluitvergoeding, ook wel 'vastrecht aansluitdienst' genoemd). Het tarief hiervoor is afhankelijk van de contractueel met u overeengekomen aansluitcapaciteit en eventueel de lengte van de aansluitingverbinding. De periodieke aansluitvergoeding wordt maandelijks bij u in rekening gebracht.

1.1 Periodieke aansluitvergoeding

Aansluitcapaciteit	€/jaar
> 3 x 80 A t/m 3 x 250 A (173 kVA)	€ 173,00
> 3 x 250 A (173 kVA) t/m 1.750 kVA	€ 675,00
> 1.750 kVA t/m 3 MVA	€ 1.854,00
> 3 MVA t/m 6 MVA	€ 1.854,00
> 6 MVA t/m 10 MVA	€ 2.164,00
> 10 MVA	Maatwerk

Toelichting tabel 1.1

- A=Ampère (stroomsterkte)
- kVA=kilovoltampère (elektrisch vermogen)
- MVA = megavoltampère (elektrisch vermogen)
- kW = kilowatt (elektrisch vermogen)

1.2 Periodieke meerlengte vergoeding

Aansluitcapaciteit	€/meter per jaar
Vanaf 3 MVA t/m 6 MVA	€ 2,38
> 6 MVA t/m 10 MVA	€ 2,62

De periodieke meerlengte vergoeding betreft het tarief per meter tracélengte van de aansluitkabel bij een tracélengte van meer dan 25 meter. De periodieke meerlengte vergoeding wordt maandelijks bij u in rekening gebracht.

2 Transportdienst

Naast de vergoeding voor de aansluiting betaalt u ook voor het transport van elektriciteit naar uw aansluiting. Welk tarief u daarvoor betaalt, hangt af van de transportcategorie waarin u bent ingedeeld.

Indeling in transportcategorieën

- Als het gecontracteerde transportvermogen niet groter is dan 1.500kW, wordt de afnemer op basis van het gecontracteerde transportvermogen ingedeeld voor de transportdienst (zie tabel 2.1).
- Als het gecontracteerde transportvermogen groter is dan 1.500 kW, wordt de afnemer op basis van de aansluitwijze ingedeeld voor de transportdienst (zie tabellen 2.2 en 2.3).

Onder gecontracteerd transportvermogen wordt verstaan het vermogen dat een afnemer redelijkerwijs verwacht op enig moment in het jaar maximaal nodig te hebben voor het transport van elektriciteit via zijn aansluiting.

Het optredende maximale transportvermogen mag de aansluitcapaciteit niet overschrijden. Gebeurt dit wel, dan vindt overleg plaats over aanpassing van de aansluiting.

Transportcategorieën MS/LS, MS-D en MS-T

De waarde voor het gecontracteerde transportvermogen geldt voor onbepaalde tijd. Deze waarde wordt aangepast in de volgende gevallen:

- Er heeft een overschrijding van het gecontracteerde transportvermogen plaatsgevonden. In dit geval wordt de waarde van het gecontracteerde transportvermogen verhoogd met ingang van de eerste dag van de kalendermaand waarin de overschrijding zich heeft voorgedaan. De nieuwe waarde van het gecontracteerde transportvermogen geldt voor onbepaalde tijd.
- U verzoekt om een aanpassing van het gecontracteerde transportvermogen. Deze aanpassing kan verlaging of verhoging van het gecontracteerde transportvermogen zijn. Een verhoging geldt voor onbepaalde tijd en gaat in op de eerste dag van de kalendermaand die volgt op de maand waarin het verzoek is gedaan. Een verlaging van het gecontracteerde transportvermogen kan niet eerder ingaan dan twaalf maanden na de datum van de laatste verhoging.
- Binnen twaalf maanden na uw verzoek om verlaging van het gecontracteerde transportvermogen vindt een overschrijding van de verlaagde waarde plaats. In dit geval geldt de nieuwe waarde van het gecontracteerde transportvermogen met terugwerkende kracht tot de datum van de laatste verlaging.

Transportcategorieën HS/MS en TS

Het gecontracteerde transportvermogen geldt voor een kalenderjaar. Dit vermogen dient de afnemer vooraf (vóór 1 december van het voorafgaande jaar) te melden bij Enexis Netbeheer. Bij niet tijdig aanleveren stelt Enexis Netbeheer het gecontracteerde vermogen vast op basis van de in het afgelopen jaar gerealiseerde waarde. Bij overschrijding wordt het gecontracteerde transportvermogen aangepast en geldt de nieuwe waarde voor het gehele kalenderjaar waarin de overschrijding zich voordoet. Het gecontracteerde transportvermogen kan maximaal eenmaal gedurende het jaar naar beneden of boven worden aangepast, indien er sprake is van sterk gewijzigde omstandigheden bij de afnemer die vooraf niet in redelijkheid hadden kunnen worden voorzien, onverminderd het bepaalde hiervoor.

Voor afnemers met een lage bedrijfstijd is het mogelijk te kiezen voor de categorie "Reserve" (600 uur). Deze keuze moet vooraf (tegelijk met het opgeven van het gecontracteerd vermogen) worden gemeld. Bij niet tijdig aanleveren deelt Enexis Netbeheer de afnemer in de normale tariefcategorie in. Enexis Netbeheer zal het verzoek van de afnemer voor indeling in de tariefcategorie "Reserve" beoordelen aan de hand van de in het verleden gerealiseerde bedrijfstijden.

Opbouw transporttarief

Het transporttarief bestaat uit twee delen, een vast en een variabel deel. Het vaste deel, 'vastrecht transport- dienst', is een vast bedrag per jaar. Als u zowel afneemt als (terug)levert wordt het vastrecht transportdienst gebaseerd op de hoogste contractwaarde. Het variabele deel wordt berekend op basis van de totale omvang van de getransporteerde kilowatt-uren, het gecontracteerde transportvermogen en het maandelijks gemeten maximum transportvermogen. Voor het terugleveren van elektriciteit betaalt u geen variabele transportkosten. Voor de afnemers met een bedrijfstijd van maximaal 600 uur wordt het wekelijks gemeten maximum transport-vermogen berekend. Het transporttarief wordt maandelijks bij u in rekening gebracht.

2.1 Tarieven transportdiensten (gecontracteerd transportvermogen t/m 1.500 kW)

Transportcategorie op basis van het gecontracteerd transportvermogen	Vastrecht transport-dienst €/jaar	Gecontracteerd vermogen €/kW/jaar	Maximaal vermogen €/kW/ maand	Blind-verbruik €/kVArh	kWh normaal verbruik €/kWh	kWh laag verbruik €/kWh
LS (contract vermogen t/m 50 kW)	€ 18,00	€ 7,43	-	€ 0,0070	€ 0,0306	€ 0,0160
MS/LS (contract vermogen meer dan 50 kW t/m 125 kW)	€ 441,00	€ 20,38	€ 1,42	€ 0,0070	€ 0,0092	€ 0,0092
MS-D (contract vermogen meer dan 125 kW t/m 1500 kW)	€ 441,00	€ 12,26	€ 1,42	€ 0,0070	€ 0,0092	€ 0,0092

2.2 Tarieven transportdiensten (gecontracteerd transportvermogen groter dan 1.500 kW)

Transportcategorie op basis van de aansluitwijze	Vastrecht transport-dienst €/jaar	Gecontracteerd vermogen €/kW/jaar	Maximaal vermogen €/kW/ maand	Blind- verbruik €/kVArh	kWh normaal verbruik €/kWh	kWh laag verbruik €/kWh
MS-D	€ 441,00	€ 12,26	€ 1,42	€ 0,0070	€ 0,0092	€ 0,0092
MS-T	€ 441,00	€ 10,46	€ 1,09	€ 0,0070	€ 0,0054	€ 0,0054
HS/MS	€ 2.760,00	€ 16,86	€ 1,70	€ 0,0070	-	-
TS	€ 2.760,00	€ 11,58	€ 1,33	€ 0,0070	-	-

2.3 Tarieven transportdiensten bedrijfstijd maximaal 600 uur ("Reserve" - gecontracteerd transportvermogen groter dan 1.500 kW)

Transportcategorie op basis van de aansluitwijze	Vastrecht transport-dienst €/jaar	Gecontracteerd vermogen €/kW/jaar	Maximaal vermogen €/kW/ week	Blind- verbruik €/kVArh	kWh normaal verbruik €/kWh	kWh laag verbruik €/kWh
HS/MS max. 600uur	€ 2.760,00	€ 8,43	€ 0,59	€ 0,0070	-	-
TS max. 600uur	€ 2.760,00	€ 5,79	€ 0,46	€ 0,0070	-	-

Toelichting tabellen 2.1 t/m 2.3

- Normaal/Laagverbruikuren: Kijk voor de schakeltijden op www.enexisnetbeheer.nl.
- LS = laagspanning, tot en met 1 kV
- MS-D = middenspanning distributienet (van 1 kV tot en met 20 kV)
- MS-T = middenspanning transportnet (van 1 kV tot en met 20 kV)
- TS = tussenspanning (30-50 kV)
- kWh = kilowattuur (hoeveelheid energie)
- kW = kilowatt (elektrisch vermogen)
- kWh normaal/laag = normaal of laagtarief, zie elders in deze tekstbox
- Maximaal vermogen per kW per maand/ per kW per week = het hoogste - op enig moment - afgenomen vermogen in een maand of week
- kVArh = kilovoltampère reactief uur, de eenheid van reactieve energie

Contractwaarde aanpassen?

Het kan zijn dat uw verbruikpatroon in de afgelopen jaren is veranderd. Het is daardoor mogelijk dat het contractvermogen niet meer aan uw behoefte voldoet. De contractwaarde treft u aan op uw factuur voor aansluiting en transport. Wilt u weten hoe en wanneer u de contractwaarde kunt aanpassen? Neem dan contact op met onze klantenservice op het nummer 088 857 22 22. Direct een verzoek indienen voor aanpassing kan ook via onze site: www.enexis.nl/contractwaarde.

3 Overige informatie

TarievenCode

Voor aansluit- en transporttarieven is de door de Autoriteit Consument & Markt (ACM) vastgestelde TarievenCode Elektriciteit van toepassing. Deze is te vinden op www.acm.nl.

Belastingen en heffingen

Alle bedragen die u aan Enexis Netbeheer verschuldigd bent, worden verhoogd met door de overheid opgelegde belastingen (o.a. btw), toeslagen en heffingen.

Voorwaarden

Van toepassing zijn onze 'Algemene voorwaarden aansluiting en transport elektriciteit 01-01-2009 voor zakelijke afnemers (niet-zijnde producenten)'.

Voor producenten gelden de 'Algemene voorwaarden aansluiting en transport elektriciteit 01-01-2009 voor producenten'.

Een exemplaar is verkrijgbaar via onze Klantenservice, telefoonnummer 088 857 22 22 of te downloaden via onze website www.enexisnetbeheer.nl.

Meer weten?

De tarieven voor onze andere diensten, bijvoorbeeld het realiseren van een aansluiting op het elektriciteitsnet, kunt u vinden op www.enexis.nl/uwtarieven. Heeft u andere vragen, kijk dan ook op onze website of bel 088 857 22 22.

Installatiedocument

Dit formulier is bedoeld voor de registratie van nieuwe elektriciteitsproductie-eenheden van 0,8 kW tot 1000 kW ("type A"). Wilt u meerdere nieuwe elektriciteitsproductie-eenheden registreren, vul dan voor elke productie-eenheid een apart formulier in. U kunt dit formulier invullen met hulp van uw installateur en/of de leverancier van de elektriciteitsproductie-eenheid.

Locatie van de elektriciteitsaansluiting

Straat / huisnummer /
Postcode / Woonplaats /
EAN-code van de aansluiting (indien bekend)

Datum van aansluiten/in bedrijf name

De geplande datum waarop de elektriciteitsproductie-eenheid in bedrijf wordt genomen.

Merk en type elektriciteitsproductie-eenheid

Merk/fabrikant
Type-aanduiding
In geval van zonnepanelen wordt hier het merk en type van de omvormer/inverter bedoeld

Maximum capaciteit kW

De capaciteit van de elektriciteitsproductie-eenheid uitgedrukt in kW.
In geval van zonnepanelen wordt hier de (gesommeerde) capaciteit van de omvormer(s)/inverter(s) bedoeld.

Primaire energiebron

Kies uit een van deze standaard categorieën:

B01 - biomassa	B11 - waterkracht	B19 - wind
B04 - aardgas	B16 - zon	B15 - anders hernieuwbaar, namelijk ...
B09 - geothermie	B17 - afval	B20 - anders, namelijk ...

Opkomende technologie (weghalen wat niet van toepassing is)

Een nieuwe soort elektriciteitsproductie-eenheid (die nog weinig voorkomt) kan worden geclassificeerd als 'opkomende technologie'. Hiervoor gelden minder strenge technische eisen. Bij twijfel kunt u informeren bij uw fabrikant of raadpleeg de website 'www.acm.nl'. De toezichthouder ACM (Autoriteit Consument en Markt) gaat over de toekenning van deze classificatie.

Aanwezigheid elektriciteitsopslag (weghalen wat niet van toepassing is)

Is er naast elektriciteitsproductie ook sprake van opslag van elektriciteit (bijvoorbeeld met batterij/accu)?

Contactgegevens en handtekening

Naam
Bedrijfsnaam (indien van toepassing)
Straat / huisnummer /
Postcode / Woonplaats /
Telefoonnummer
Emailadres
Handtekening (evt. met Adobe Reader-functie "Invullen en ondertekenen")

Eigenaar

/
 /

Installateur

/
 /



ENEXIS
NETBEHEER

Algemene voorwaarden aansluiting en transport elektriciteit

Voor producenten 01-01-09

enexisnetbeheer.nl

Inhoud

Artikel 1	Begripsomschrijvingen en toepasselijkheid
Artikel 2	De aanvraag voor en het tot stand brengen, uitbreiden of wijzigen van een aansluiting
Artikel 3	Onderhouden, controleren, vervangen, verplaatsen en wegnemen van een aansluiting
Artikel 4	Voorzieningen ten behoeve van de aansluiting
Artikel 5	Rechten met betrekking tot het perceel
Artikel 6	De elektrische installatie
Artikel 7	Overeenkomst tot aansluiting en transport
Artikel 8	Aard van de transportdienst/beschikbaar te stellen transportvermogen
Artikel 9	Beperking of onderbreking van het transport
Artikel 10	Niet-nakoming
Artikel 11	Bepaling van de omvang van de getransporteerde elektrische energie
Artikel 12	De meetinrichting
Artikel 13	Onderzoek van de meetinrichting bij twijfel over de juistheid
Artikel 14	Gevolgen van onjuiste meting
Artikel 15	Tarieven- en vergoedingsregeling

Inhoud

Artikel 16	Betaling
Artikel 17	Zekerheidstelling
Artikel 18	Wanbetaling
Artikel 19	Verbodsbepalingen
Artikel 20	Andere verplichtingen
Artikel 21	Aansprakelijkheid
Artikel 22	Geschillen
Artikel 23	Afwijkingen van deze Algemene Voorwaarden
Artikel 24	Wijzigingen van deze Algemene Voorwaarden en tarieven
Artikel 25	Slotbepalingen

ARTIKEL 1

Begripsomschrijvingen en toepasselijkheid

1 / In deze Algemene Voorwaarden wordt verstaan onder:

Netbeheerder:

Enexis Netbeheer B.V.
gevestigd te 's-Hertogenbosch;

Producent:

een Afnemer die zich bezighoudt met het opwekken van elektrische energie;

Afnemer:

degeene die een aanvraag voor aansluiting en transport bij de Netbeheerder heeft ingediend of de beschikking heeft over een aansluiting;

Perceel:

elke roerende of onroerende zaak, gedeelte of samenstel daarvan, ten behoeve waarvan een aansluiting tot stand is gekomen of zal komen, dan wel transport van elektrische energie geschiedt of zal geschieden;

Overeenkomst:

de overeenkomst als bedoeld in artikel 7 betreffende de aansluiting van de elektrische installatie van de Producent op het net dat door de Netbeheerder wordt beheerd en het transport van elektrische energie vanaf het punt waarop de elektrische installatie van de Producent op het net is aangesloten;

Elektrische installatie:

het samenstel van leidingen en toebehoren, schakelen verdeelinrichtingen, elektrische toestellen, transformatoren en motoren dat voor de opwekking van elektrische energie binnen het perceel al dan niet vast is aangesloten, zulks te rekenen vanaf de meetinrichting of een daarmee tussen de Netbeheerder en de Producent overeengekomen gelijk te stellen plaats van overgang;

Meetinrichting:

de apparatuur bestemd voor het vaststellen van de omvang van de getransporteerde elektrische energie, van de voor de afrekening nodig geachte gegevens en voor de controle van de afname;

Hoofdleiding:

de leiding, die door de Netbeheerder wordt beheerd, waarop aansluitingen tot stand kunnen worden gebracht;

Aansluiting:

de leiding, die door de Netbeheerder wordt beheerd, die de elektrische installatie met de hoofdleiding verbindt en alle door de Netbeheerder in of aan de leiding aangebrachte apparatuur, zoals de meetinrichting, aansluitkasten schakelen beveiligingsinrichtingen;

Hoogspanningsruimte:

de ruimte waarin de door de Netbeheerder ten behoeve van de aansluiting aangebrachte hoogspanningsapparatuur (zoals aansluitkasten, schakel- of beveiligingsinrichtingen en transformatoren) is opgesteld;

Levering:

de beschikbaarstelling op het net, niet zijnde het transport, van de met een Afnemer of leverancier overeengekomen hoeveelheid elektrische energie;

Net:

een of meer verbindingen voor het transport van elektriciteit en de daarmee verbonden transformator-, schakel-, verdeel- en onderstations en andere hulpmiddelen behoudens voorzover deze verbindingen en hulpmiddelen liggen binnen de installatie van een Afnemer;

Neteigenaar:

de persoon die het recht van gebruik heeft als bedoeld in artikel 10 van de Elektriciteitswet 1998 van het net waarop de elektrische installatie van de Afnemer is aangesloten;

Elektriciteitsvoorzieningssysteem:

het totale systeem van onderling verbonden netten, productiemiddelen en aansluitingen;

Programmaverantwoordelijkheid:

de verantwoordelijkheid van Afnemers, niet zijnde beschermde Afnemers in de zin van de Elektriciteitswet 1998 om programma's met betrekking tot de productie, het transport en het verbruik van elektriciteit op te stellen ten behoeve van Netbeheerders en zich met inachtneming van de voorwaarden, bedoeld in artikel 31 van de Elektriciteitswet 1998 (Staatsblad 2000, nr. 186) te gedragen overeenkomstig die programma's;

2 / Deze Algemene Voorwaarden maken deel uit van de overeenkomst tussen de Netbeheerder en de Producent. Daarnaast zijn er technische voorwaarden en kwaliteitscriteria als bedoeld in artikel 31 van de Elektriciteitswet 1998 op de overeenkomst van toepassing. Ingeval van een tegenstrijdigheid tussen deze Algemene Voorwaarden en de technische voorwaarden of de kwaliteitscriteria als bedoeld in artikel 31 van de Elektriciteitswet 1998 prevaleren laatst bedoelde technische voorwaarden en kwaliteitscriteria. Alle overeenkomsten waarop deze Algemene Voorwaarden van toepassing zijn, zijn onderworpen aan Nederlands recht. Indien er voor zover de Producent de aanvraag voor aansluiting en transport tevens heeft ingediend of tevens de beschikking heeft over een aansluiting voor het transport van elektrische energie naar het punt waarop de elektrische installatie van de Producent op het net van de Netbeheerder is aangesloten, zijn ter zake de 'Algemene Voorwaarden aansluiting en transport elektriciteit en gas kleinverbruikers 2013' van toepassing voor zover het huishoudelijke doeleinden betreft en de 'Algemene Voorwaarden aansluiting en transport elektriciteit 01-01-09 voor zakelijke Afnemers > 3x80 Amp.' voor zover het de uitoefening van een bedrijf of beroep betreft.

ARTIKEL 2**De aanvraag voor en het tot stand brengen, uitbreiden, of wijzigen van een aansluiting**

1 / Een aanvraag voor het tot stand brengen van een aansluiting of tot uitbreiding of wijziging van een bestaande aansluiting, geschiedt door het indienen van een daartoe door de Netbeheerder verstrekt formulier, dan wel op een andere door de Netbeheerder toegestane wijze.

2 / Een aansluiting of uitbreiding dan wel wijziging van een bestaande aansluiting wordt uitsluitend door de Netbeheerder tot stand gebracht. De wijze van uitvoering en de plaats van de aansluiting worden door de Netbeheerder, zoveel mogelijk in overleg met de Afnemer, vastgesteld.

3 / De Netbeheerder is bevoegd geen aanbod te doen voor het tot stand brengen, uitbreiden, wijzigen of activeren van een aansluiting dan wel hiervoor bijzondere voorwaarden te stellen indien:

A. de transportcapaciteit van de Netbeheerder ter plaatse onvoldoende is;

B. de Afnemer in verzuim is een vordering terzake van aansluiting of transport dan wel een andere, daarmee verband houdende vordering die de Netbeheerder op hem heeft, te voldoen, met inbegrip van die terzake van aansluiting of transport ten behoeve van een ander respectievelijk vorig perceel.

4 / Voorts is de Netbeheerder bevoegd een aansluiting niet tot stand te brengen, uit te breiden, te wijzigen of te activeren dan wel geheel of gedeeltelijk weg te nemen of te deactiveren, indien één of meer van de in of krachtens deze Algemene Voorwaarden gestelde bepalingen of voorschriften niet zijn of worden nagekomen en de uitoefening van die bevoegdheid door de Netbeheerder gerechtvaardigd is.

ARTIKEL 3

Onderhouden, controleren, vervangen, verplaatsen en wegnemen van een aansluiting

1 / Een aansluiting wordt uitsluitend door de Netbeheerder onderhouden, gecontroleerd, vervangen, verplaatst en weggenomen, een en ander na voorafgaande mededeling aan en zoveel mogelijk in overleg met de Producent.

2 / Behoudens het bepaalde in artikel 4, leden 2 en 3 geschieden het onderhoud en de controle van de aansluiting voor rekening van de Netbeheerder. Onverminderd het bepaalde in artikel 12, lid 2 zijn het vervangen, verplaatsen en weg nemen voor rekening van de Producent, indien:

A. dit geschiedt op zijn verzoek;

B. dit het gevolg is van zijn handelen of nalaten, tenzij aannemelijk wordt gemaakt dat dit handelen of nalaten het gevolg is van omstandigheden die hem redelijkerwijs niet zijn toe te rekenen.

ARTIKEL 4

Voorzieningen ten behoeve van de aansluiting

1 / Indien een elektrische installatie wordt aangesloten op het hoogspanningsnet dat door de Netbeheerder wordt beheerd moet de Producent, indien de Netbeheerder daarom verzoekt, kosteloos een hoogspanningsruimte ter beschikking stellen en houden ten behoeve van de door de Netbeheerder op te stellen hoogspanningsinstallatie en/of andere apparatuur. Deze ruimte, waarvan de plaats na overleg met de Producent door de Netbeheerder wordt vastgesteld, moet ten aanzien van afmetingen, constructie en inrichting voldoen aan de door de Netbeheerder te stellen eisen. De ruimte moet vanaf de openbare weg blijvend toegankelijk zijn, zodat alle noodzakelijke werkzaamheden, waartoe ook te rekenen het verwisselen van de hoogspanningsinstallatie en/of andere apparatuur te allen tijde kunnen worden verricht, en moet zijn afgesloten door een deur of deuren, voorzien van een door de

Netbeheerder ter beschikking te stellen slot.

In het geval de Netbeheerder een (prefab-) transformatorstation plaatst ten behoeve van de aansluiting van een elektrische installatie op het hoogspanningsnet, moet de Producent het daarvoor benodigde perceelsgedeelte kosteloos ter beschikking stellen en houden. Dit station moet vanaf de openbare weg blijvend toegankelijk zijn ten behoeve van alle benodigde werkzaamheden.

2 / Het onderhoud van de hoogspanningsruimte respectievelijk het perceelsgedeelte geschiedt ter beoordeling van de Netbeheerder door de Producent, of door de Netbeheerder zelf, doch steeds voor rekening van de Producent.

3 / De Producent verleent om niet de nodige medewerking tot het uitvoeren van werkzaamheden door de Netbeheerder. Voor de inrichting van de hoogspanningsruimte, respectievelijk voor de plaatsing van het transformatorstation, en het onderhoud van de daarin aanwezige apparatuur is de Producent een bijdrage verschuldigd overeenkomstig de tarieven- en vergoedingsregeling van de Netbeheerder, als bedoeld in artikel 15. De Netbeheerder is bevoegd de ruimte respectievelijk het perceelsgedeelte alsmede de daarin respectievelijk daarop aanwezige apparatuur, mede ten behoeve van het transport van elektrische energie voor derden te gebruiken. In dat geval vindt artikel 5, lid 4 toepassing.

4 / De door de Netbeheerder in de hoogspanningsruimte respectievelijk op het perceelsgedeelte aangebrachte apparatuur is en blijft eigendom van de Neteigenaar. De Producent is verplicht de nodige maatregelen te nemen respectievelijk zijn medewerking te verlenen om het eigendomsrecht van de Neteigenaar te waarborgen, bijvoorbeeld door het om niet verlenen van een zakelijk recht aan de neteigenaar. De Producent vrijwaart de Netbeheerder en de Neteigenaar terzake van eventuele aanspraken van derden op de door de Netbeheerder aangebrachte apparatuur in verband met een vermeende vordering van die derde(n) op de Afnemer.

5 / De hoogspanningsruimte respectievelijk het perceelsgedeelte en de daarin respectievelijk daarop aanwezige apparatuur moeten goed bereikbaar blijven. Indien de ruimte, respectievelijk het perceelsgedeelte en de daarin respectievelijk daarop aanwezige apparatuur of een gedeelte daarvan niet goed bereikbaar zijn geworden door het handelen of nalaten van de Producent, heeft de Netbeheerder, na aanmaning, het recht op kosten van de betrokkene de belemmeringen weg te nemen, wijzigingen in het tracé van de aansluiting aan te brengen, dan wel een geheel nieuwe aansluiting tot stand te brengen.

6 / Indien de overeenkomst met de Netbeheerder wordt beëindigd zal de Netbeheerder de hoogspanningsruimte respectievelijk het perceelsgedeelte nog tot ten hoogste twaalf maanden na de datum van beëindiging van de overeenkomst mogen gebruiken voor zijn bedrijfsvoering en voor het verrichten van werkzaamheden. De Producent waarborgt gedurende deze periode het ongestoord gebruik van de ruimte respectievelijk het perceelsgedeelte.

7 / Indien in verband met de hoogspanningsruimte respectievelijk het perceelsgedeelte tussen de Neteigenaar en de Producent een zakelijk recht is gevestigd, zullen de rechten en verplichtingen van beide partijen mede worden beheerst door de bepalingen van de zakelijk rechtsovereenkomst. Ingeval van tegenstrijdigheid tussen de zakelijk rechtsovereenkomst en deze voorwaarden, prevaleert de zakelijk rechtsovereenkomst.

ARTIKEL 5

Rechten met betrekking tot het perceel

1 / De Producent zal toestaan dat zowel voor hemzelf als ten behoeve van derden in, aan, op, onder of boven het perceel leidingen worden gelegd, aansluitingen tot stand worden gebracht, aftakkingen op reeds bestaande aansluitingen worden gemaakt, alsmede dat deze en bestaande leidingen, aansluitingen of aftakkingen worden in stand gehouden, onder-

houden, uitgebreid, gewijzigd of weggenomen. Ten gevolge van deze werkzaamheden aan het perceel toegebrachte schade zal door de Netbeheerder worden hersteld, dan wel, indien zulks niet mogelijk is, worden vergoed.

2 / De in lid 1 bedoelde leidingen, aansluitingen en aftakkingen zijn en blijven eigendom van de neteigenaar. Indien in verband met de leidingen, aansluitingen of aftakkingen tussen de Netbeheerder en de Producent een zakelijk rechtsovereenkomst is gesloten, is het bepaalde in het zevende lid van artikel 4 van overeenkomstige toepassing.

3 / De Producent zal, voorzover dat redelijkerwijs in zijn vermogen ligt, ervoor zorg dragen dat iedere handeling achterwege blijft waardoor de bedrijfsvoering van de Netbeheerder kan worden belet of belemmerd dan wel de veilige ligging, het onderhoud of het herstel van de leidingen, aansluitingen, of aftakkingen in gevaar kan worden gebracht of gevaar voor personen of zaken kan ontstaan.

4 / De Netbeheerder zal de Producent een vergoeding toekennen overeenkomstig de tarieven- en vergoedingsregeling als bedoeld in artikel 15, indien de Netbeheerder mede gebruik maakt van de aansluiting en/of de hoogspanningsruimte ten behoeve van andere Afnemers.

5 / De aansluiting moet goed bereikbaar blijven; het gestelde in het vijfde lid van artikel 4 is van overeenkomstige toepassing.

ARTIKEL 6

De elektrische installatie

1 / Ten aanzien van de elektrische installatie moet worden voldaan aan de in of krachtens de wet gestelde voorwaarden, en met name voorzover van toepassing de voorwaarden als bedoeld in artikel 31, lid 1, onderdelen a en c van de Elektriciteitswet 1998 (respectievelijk de Netcode en de Systeemcode).

2 / Elektrotechnische werkzaamheden aan de

elektrische installatie dienen te worden uitgevoerd door personen die over de nodige vakbekwaamheid en outillage beschikken.

3 / De Producent draagt er zorg voor dat de elektrische installatie goed wordt onderhouden. Op een daartoe strekkend verzoek van de Netbeheerder is hij verplicht alle verlangde gegevens betreffende de elektrische installatie aan de Netbeheerder te verstrekken, die van belang zijn voor het nakomen van de wettelijke taken van de Netbeheerder en/of om conformiteit met het bepaalde in of krachtens de in lid 1 bedoelde voorwaarden vast te stellen.

4 / Indien naar het oordeel van de Netbeheerder redelijke twijfel bestaat of een elektrische installatie voldoet aan het bepaalde in of krachtens de in lid 1 bedoelde voorwaarden, toont de Producent aan dat zijn elektrische installatie aan deze voorwaarden voldoet. Wanneer de Producent in gebreke blijft, is de Netbeheerder bevoegd om de elektrische installatie zelf te onderzoeken of te laten onderzoeken. Indien een elektrische installatie naar het oordeel van de Netbeheerder niet voldoet aan de voorwaarden is de Producent verplicht gebreken voor zijn rekening - en zo nodig onmiddellijk - te laten herstellen en daarbij eventuele aanwijzingen van de Netbeheerder op te volgen. De netbeheerder heeft echter geen verplichting na te gaan of aan het bepaalde in of krachtens de in lid 1 bedoelde voorwaarden is voldaan. De Netbeheerder aanvaardt, ook in geval zijnerzijds een onderzoek is ingesteld, geen enkele aansprakelijkheid voor schade ontstaan als gevolg van gebreken in de installatie. De Producent vrijwaart de Netbeheerder en de Neteigenaar tegen aanspraken van derden terzake.

ARTIKEL 7

Overeenkomst tot aansluiting en transport

1 / Tussen de Netbeheerder en de Producent wordt een schriftelijke overeenkomst aangegaan.

2 / De overeenkomst geldt voor onbepaalde tijd, tenzij anders is overeengekomen.

3 / De overeenkomst kan na het verstrijken van de overeengekomen minimale looptijd van 12 maanden door de Producent en door de Netbeheerder door opzegging worden beëindigd. Opzegging door de Producent dient schriftelijk met inachtneming van een opzegtermijn van minimaal zes maanden te geschieden, tenzij de Netbeheerder een andere wijze en/of termijn van opzegging aanvaardt. Opzegging door de Netbeheerder dient gemotiveerd en schriftelijk te geschieden en is slechts mogelijk in geval van zwaarwichtige belangen en met inachtneming van een opzegtermijn van minimaal zes maanden.

4 / De Producent dient de Netbeheerder binen de opzegtermijn in de gelegenheid te stellen de voor de beëindiging van de overeenkomst noodzakelijke handelingen te verrichten. De Producent blijft gebonden aan hetgeen in of krachtens de overeenkomst en de Algemene Voorwaarden is bepaald totdat hij aan al zijn daaruit voortvloeiende verplichtingen heeft voldaan.

5 / Bij een situatie als voorzien in de artikelen 9 en 10 blijft de overeenkomst onverminderd van kracht.

6 / Indien de overeenkomst met twee of meer Producenten wordt aangegaan, kan de Netbeheerder hoofdelijke verbondenheid tot nakoming van de overeenkomst verlangen.

7 / De Producent stemt ermee in dat de overeenkomst van kracht blijft indien de rechtsvorm van de Netbeheerder wordt omgezet in een andere rechtsvorm of indien de Netbeheerder zijn onderneming heeft overgedragen aan een andere rechtspersoon. Indien een in dit lid bedoelde omstandigheid zich voordoet, zal de Netbeheerder tenminste zorgen voor een kennisgeving in één of meer dag- of weekbladen die in het gebied waarin de Netbeheerder aansluiting en transport verzorgt, verspreid worden.

8 / De Producent kan zonder toestemming van de Netbeheerder zijn rechten en plichten voortvloeiende uit de overeenkomst niet overdragen aan een derde. De Netbeheerder zal zijn toestemming hieraan niet onthouden indien hij hiervoor geen redelijke gronden heeft.

ARTIKEL 8

Aard van de transportdienst/beschikbaar te stellen transportvermogen

1 / Rekening houdend met het bepaalde in 2.2.1 en 2.3.1 van de voorwaarden als bedoeld in artikel 31, lid 1, onderdeel a, van de Elektriciteitswet 1998 (de Netcode) alsmede met de aard en omvang van de elektrische installatie, stelt de Netbeheerder transportcapaciteit ter beschikking in de vorm van:

- ◆ éénfase-wisselstroom van lage spanning met een nominale frequentie van 50 Hertz en een nominale spanning van 230 Volt tussen fase en nul of tussen twee fasen;
- ◆ driefasen-wisselstroom van lage spanning met een nominale frequentie van 50 Hertz en een nominale spanning van 400 Volt tussen de fasen en van 230 Volt tussen fasen en nul;
- ◆ driefasen-wisselstroom van lage spanning met een nominale frequentie van 50 Hertz en een nominale spanning van 230 Volt tussen de fasen;
- ◆ éénfase-wisselstroom van hoge spanning met een normale frequentie van 50 Hertz, waarbij de nominale spanning is vastgelegd in de schriftelijke overeenkomst;
- ◆ driefasen-wisselstroom van hoge spanning met een nominale frequentie van 50 Hertz, waarbij de nominale spanning is vastgelegd in de schriftelijke overeenkomst.

Voor het overige zal het transport zodanig plaatsvinden dat bij aangesloten op netten met een spanningsniveau tot en met 50 kV wordt voldaan aan het gestelde in de normen-en-50160:1995 “Spanningskarakteristieken

in openbare elektriciteitsnetten”, met dien verstande dat voor aangesloten op netten van 50 kV de in de norm genoemde waarden voor aangesloten op netten van 35 kV van toepassing zijn. Bij aangesloten op netten met een spanningsniveau hoger dan 50 kV gelden de toetsingscriteria die worden gehanteerd bij de planning van hoogspanningsnetten, beschreven in 4.1.3 van de voorwaarden als bedoeld in artikel 31, lid 1, onderdeel a, van de Elektriciteitswet 1998 (de Netcode). Omwille van de bedrijfsvoering van de Netbeheerder of die van een leverancier kunnen op het net kortstondig toonfrequente signalen aanwezig zijn.

2 / De Netbeheerder stelt aan de Producent transportvermogen ter beschikking waarvan de grootte bij overeenkomst wordt geregeld.

3 / In principe vindt het transport van elektrische energie continu plaats indien er elektrische energie voor transport wordt aangeboden. De Netbeheerder staat echter niet in voor de continuïteit van het transport. Indien zich omstandigheden voordoen waardoor het transport wordt of moet worden onderbroken zal de Netbeheerder het redelijkerwijs mogelijke doen om op de kortst mogelijke termijn het transport te hervatten.

ARTIKEL 9

Beperking of onderbreking van het transport

1 / De Netbeheerder kan, indien dit naar zijn oordeel noodzakelijk of gewenst is, in het belang van een goede openbare elektriciteitsvoorziening, in verband met de uitvoering van werkzaamheden, in het belang van de veiligheid of in geval van redelijkerwijs te duchten gevaar voor schade -zo mogelijk na voorafgaande waarschuwing- het transport gedurende een zo kort mogelijke tijd beperken of onderbreken.

2 / Indien een Producent daarom verzoekt kan de Netbeheerder het transport tijdelijk onderbreken op nader overeen te komen voorwaarden.

ARTIKEL 10

Niet-nakoming

1 / De Netbeheerder is bevoegd na voorafgaande waarschuwing - tenzij zulks om redenen van veiligheid redelijkerwijs niet mogelijk is - de aansluiting geheel of gedeeltelijk weg te nemen of te deactiveren indien en zolang in enig opzicht de overeenkomst, deze Algemene Voorwaarden of de andere in artikel 1, lid 2 bedoelde Algemene Voorwaarden of de op grond van de Algemene Voorwaarden van toepassing zijnde voorschriften en regelingen niet zijn of worden nagekomen. Een dergelijk geval kan zich onder meer voordoen indien:

A. de elektrische installatie niet voldoet aan het bepaalde in of krachtens de in lid 1 van artikel 6 bedoelde voorwaarden;

B. één of meer van de in artikel 19 genoemde verbodsbepalingen zijn overtreden;

C. de Producent overeenkomstig het bepaalde in het eerste lid van artikel 18 in verzuim is een vordering terzake van aansluiting of transport dan wel een andere, daarmee verband houdende vordering die de Netbeheerder op hem heeft, te voldoen, met inbegrip van die terzake van aansluiting of transport ten behoeve van een ander respectievelijk vorig perceel;

D. de Producent, zijnde een beschermde Afnemer in de zin van de Elektriciteitswet 1998, niet overeenkomstig het bepaalde in lid 2 van artikel 20 uit hoofde van een overeenkomst voor de levering van elektrische energie met een Afnemer of leverancier gerechtigd is te leveren;

E. de Producent, niet zijnde een beschermde Afnemer in de zin van de Elektriciteitswet 1998, niet overeenkomstig het bepaalde in lid 2 van artikel 20 de vereiste overeenkomst(en) (meer) heeft om zelf programmaverantwoordelijkheid te dragen of om een derde voor hem programmaverantwoordelijkheid te laten dragen

De Netbeheerder zal overigens slechts gebruik maken van zijn in dit lid bedoelde bevoegdheid indien en voorzover de niet-nakoming van zijn verplichtingen door de Afnemer dat rechtvaardigt. De in dit lid bedoelde maatregelen worden pas ongedaan gemaakt nadat de redenen daarvoor zijn weggenomen en de kosten van deze maatregelen en van het ongedaan maken ervan, alsmede van eventueel door de Netbeheerder in verband hiermee geleden schade, geheel zijn voldaan. Aan het ongedaan maken van de maatregelen kan de Netbeheerder nadere voorwaarden verbinden.

2 / De Netbeheerder is bevoegd de overeenkomst zonder rechterlijke tussenkomst te ontbinden indien de in lid 1 bedoelde maatregelen langer duren dan 30 dagen achtereen alsmede indien in rechte een schuldsaneringsregeling op de Producent van toepassing is verklaard, aan de Producent surséance van betaling is verleend of de Producent in staat van faillissement wordt verklaard, onverminderd het bepaalde in artikel 4 leden 5 en 6. Ingeval van faillissement, surséance van betaling of in rechte van toepassing verklaarde schuldsaneringsregeling heeft de Netbeheerder tevens de bevoegdheid de aansluiting met onmiddellijke ingang geheel of gedeeltelijk weg te nemen of te deactiveren. Indien de Netbeheerder van één van de bevoegdheden als bedoeld in dit artikel gebruik maakt zal dit terstond aan de Producent worden medegedeeld. De bedragen die de Producent op het moment van ontbinding van de overeenkomst reeds aan de Netbeheerder verschuldigd was, zijn op dat moment onmiddellijk opeisbaar.

3 / Het gebruik door de Netbeheerder van zijn bevoegdheden als bedoeld in dit artikel en het vorige artikel kan niet leiden tot aansprakelijkheid van de Netbeheerder voor eventueel daaruit ontstane schade.

ARTIKEL 11

Bepaling van de omvang van de getransporteerde elektrische energie

1 / De hoeveelheid getransporteerde elektrische energie en voor zover van toepassing de hoeveelheid door de Producent opgewekte elektrische energie en/of zelf verbruikte elektrische energie en het in artikel 5.2.3.1 van de voorwaarden als bedoeld in artikel 31, lid 1, onderdeel a van de Elektriciteitswet 1998 (de Netcode) bedoelde vermogen, worden gemeeten overeenkomstig de in of krachtens de wet hieraan gestelde voorwaarden en met name voor zover van toepassing de voorwaarden als bedoeld in artikel 31, lid 1, onderdeel b van de Elektriciteitswet 1998 (de Meetcode). De Netbeheerder kan bepalen dat de belasting en/of het transport gedurende bepaalde uren van een etmaal apart worden geregistreerd. De door de meetinrichting verkregen gegevens zijn bindend, onverminderd het bepaalde in de artikelen 13 en 14.

2 / Geschiedt de meting niet op de plaats waarop de aansluiting overgaat in de elektrische installatie dan worden de overeenkomstig het eerste lid gemeten waarden voor zover van toepassing ieder afzonderlijk gecorrigeerd met een percentage volgens de tarieven- en vergoedingsregeling van de Netbeheerder als bedoeld in artikel 15.

3 / Tenzij uit de in lid 1 bedoelde voorwaarden een andere regeling voortvloeit, wordt als regel éénmaal per maand de stand van de meetinrichting door de Netbeheerder opgenomen op een door de Netbeheerder te bepalen tijdstip. De Producent is gerechtigd daar bij aanwezig te zijn. De netbeheerder kan echter van de Producent verlangen dat hij zelf de stand opneemt en deze stand op een door de Netbeheerder te bepalen wijze en binnen een door de Netbeheerder aangegeven termijn ter kennis van de Netbeheerder brengt.

4 / Indien de Netbeheerder redelijkerwijs niet in staat is de stand van de meetinrichting op te

nemen of de Producent niet heeft voldaan aan het verlangen van de Netbeheerder bedoeld in lid 3, of indien bij het opnemen van de meter danwel bij het verwerken van de meterstanden een kennelijke fout is gemaakt, mag de Netbeheerder de omvang van de getransporteerde hoeveelheid bepalen overeenkomstig het gestelde in artikel 14, lid 2 onverminderd het recht van de Netbeheerder om de werkelijk getransporteerde hoeveelheid alsnog vast te stellen aan de hand van de stand van de meetinrichting en deze in rekening te brengen.

ARTIKEL 12

De meetinrichting

1 / Ten aanzien van de meetinrichting moet worden voldaan aan de in of krachtens de wet hieraan gestelde voorwaarden en met name voor zover van toepassing de voorwaarden als bedoeld in artikel 31, lid 1, onderdeel b van de Elektriciteitswet 1998 (de Meetcode).

2 / Tenzij anders wordt overeengekomen wordt de meetinrichting door de Netbeheerder voor rekening van de Producent geplaatst, onderhouden, vervangen, verplaatst en weggenomen. In het geval de vervanging plaatsvindt voor een onderzoek van de meetinrichting als bedoeld in artikel 13, is echter het bepaalde in lid 4 van dat artikel van toepassing.

3 / De Producent draagt er zorg voor dat de meetinrichting steeds goed bereikbaar is en goed kan worden afgelezen. Voorts dient hij de meetinrichting te beschermen tegen beschadigingen en tegen verbreking van de verzegeling.

4 / Door de Netbeheerder kunnen zodanige voorzieningen worden getroffen, dat aflezing op afstand mogelijk is.

ARTIKEL 13

Onderzoek van de meetinrichting bij twijfel over de juistheid

1 / Bij twijfel over de juistheid van de meting kunnen zowel de Producent als de Netbeheer-

der verlangen dat de meetinrichting wordt onderzocht. De Netbeheerder deelt de Producent, zoveel mogelijk vooraf, mee wanneer dit onderzoek zal plaatsvinden en/of wanneer de meetinrichting voor onderzoek zal worden weggenomen. De Netbeheerder stelt de Producent op de hoogte van de onderzoeksmogelijkheden en van de kosten van het onderzoek.

2 / Het onderzoek als bedoeld in lid 1 wordt door de Netbeheerder verricht, tenzij de Producent een onderzoek door een andere daartoe bevoegde instantie verlangt. De Producent is gerechtigd bij het onderzoek aanwezig te zijn of zich te doen vertegenwoordigen.

3 / De juistheid van de meting wordt beoordeeld aan de hand van het bepaalde in of krachtens de in artikel 12, lid 1 bedoelde voorwaarden.

4 / De kosten van het onderzoek en de vervanging van de meetinrichting zijn voor rekening van degene op wiens verzoek het onderzoek wordt verricht. Indien volgens het onderzoek de afwijking groter is dan is toegestaan:

- ◆ komen de kosten ten laste van de Netbeheerder indien de meetinrichting door de Netbeheerder wordt beheerd;
- ◆ komen de kosten ten laste van de Producent indien de meetinrichting niet door Netbeheerder wordt beheerd.

5 / De Netbeheerder houdt de meetinrichting beschikbaar voor nader onderzoek tot zes weken na verzending van het resultaat van het onderzoek als bedoeld in lid 1. Ingeval een geschil aanhangig wordt gemaakt, dient de Netbeheerder de desbetreffende meter te bewaren respectievelijk bij eventuele herplaatsing te kunnen traceren tot er een uitspraak is omtrent het geschil of het geschil is beëindigd. Indien de meetinrichting niet door de Netbeheerder wordt beheerd, gelden de in dit lid bedoelde verplichtingen voor de Producent.

ARTIKEL 14

Gevolgen van onjuiste meting

1 / Indien uit het onderzoek als bedoeld in artikel 13 blijkt dat de afwijking van de meetinrichting groter is dan toegestaan, stelt de Netbeheerder de getransporteerde hoeveelheid vast aan de hand van de uitkomst van het onderzoek. Herberekening zal plaatsvinden over de periode dat de meetinrichting onjuist heeft gefunctioneerd, doch ten hoogste over een tijdvak van 24 maanden, teruggerekend vanaf het moment van het verwijderen van de ondeugdelijke meetinrichting. In de gevallen als bedoeld in artikel 19, lid 1c alsmede indien aanmerkelijk is dat de Producent zelf de onjuistheid van de registratie had kunnen constateren zal echter volledige herberekening plaatsvinden.

2 / Indien het onderzoek geen hanteerbare maatstaf oplevert voor het vaststellen van de getransporteerde hoeveelheid, is de Netbeheerder bevoegd de getransporteerde hoeveelheid in het desbetreffende tijdvak te schatten naar de beste ter beschikking van de Netbeheerder staande gegevens hieromtrent, waarbij als maatstaf kan dienen:

- ◆ de getransporteerde hoeveelheid in het overeenkomstige tijdvak van het voorafgaande jaar, of
- ◆ de gemiddelde getransporteerde hoeveelheid in een eraan voorafgaand en
- ◆ een erop volgend tijdvak, of
- ◆ een andere, na overleg met de Afnemer te bepalen, billijke maatstaf.

ARTIKEL 15

Tarieven- en vergoedingsregeling

1 / Voor het tot stand brengen, in stand houden, uitbreiden of wijzigen van een aansluiting alsmede voor het onderhoud als bedoeld in artikel 4, leden 2 en 3, voor onderzoek van de elektrische installatie als bedoeld in artikel 6, lid 4 en voor het transport is de Producent bedragen verschuldigd volgens de tarieven- en vergoedingsregeling van de Netbeheerder

2 / De Netbeheerder bepaalt welk tarief van toepassing is. De Producent is gehouden desgevraagd de daartoe nodige gegevens te verstrekken. De netbeheerder licht de Producent voor met betrekking tot de in zijn situatie van toepassing zijnde tarieven.

3 / Alle bedragen die de Producent ingevolge deze Algemene Voorwaarden verschuldigd is, zullen respectievelijk kunnen worden verhoogd met de belastingen, toeslagen en de heffingen die de Netbeheerder krachtens een besluit van de overheid verplicht, respectievelijk bevoegd is in rekening te brengen. De Netbeheerder zal deze verhoging voorzover mogelijk op de nota nader specificeren.

ARTIKEL 16

Betaling

1 / Alle bedragen die de Producent ingevolge deze Algemene Voorwaarden verschuldigd is, brengt de Netbeheerder hem door middel van een gespecificeerde nota in rekening.

2 / Een nota dient te zijn voldaan binnen veertien dagen na dagtekening. De Netbeheerder geeft aan op welke wijze en in welke valuta de nota kan worden voldaan.

3 / De verplichting tot betaling wordt niet opgeheven of opgeschort op grond van bezwaren tegen de nota.

4 / De Producent is niet gerechtigd de hem in rekening gebrachte bedragen te verrekenen met enig bedrag dat de Netbeheerder hem schuldig is.

5 / Vorderingen ingevolge deze Algemene Voorwaarden kunnen slechts met toestemming van de Netbeheerder in gedeelten worden betaald.

ARTIKEL 17

Zekerheidstelling

1 / De Netbeheerder is gerechtigd zekerheden van de Producent te verlangen in verband met

de bedragen die de Producent op grond van deze Algemene Voorwaarden verschuldigd is.

ARTIKEL 18

Wanbetaling

1 / Indien de Producent niet, niet volledig en/of niet tijdig heeft betaald is hij van rechtswege in verzuim.

2 / Indien en zodra de Producent in verzuim is, is hij tevens rente verschuldigd wegens te late betaling gelijk aan de wettelijke rente, onverminderd het recht van de Netbeheerder op vergoeding van kosten van gerechtelijke en/of buitengerechtelijke inning en onverminderd het bepaalde in artikel 10. De in dit lid bedoelde bedragen zijn onmiddellijk opeisbaar.

ARTIKEL 19

Verbodsbepalingen

1 / Het is de Producent verboden:

- A.** door middel van de elektrische installatie via het net dat door de Netbeheerder wordt beheerd hinder of schade te veroorzaken voor de Netbeheerder of andere Afnemers;
- B.** door of vanwege de Netbeheerder aangebrachte verzegelingen te verbreken of te doen verbreken;
- C.** handelingen te verrichten of te doen verrichten dan wel een situatie te scheppen waardoor het normaal functioneren van de meetinrichting of (andere) door de Netbeheerder beheerde apparatuur wordt verhinderd of de tarieven- en vergoedingsregeling van de Netbeheerder niet of niet juist kan worden toegepast.

ARTIKEL 20

Andere verplichtingen

1 / De Netbeheerder zal bij de uitvoering van het bepaalde in of krachtens deze Algemene Voorwaarden die zorg betrachten die van een zorgvuldig handelend bedrijf mag worden verwacht. In het bijzonder zal de Netbeheer-

der zoveel mogelijk trachten te voorkomen dat de Producent bij de uitvoering van werkzaamheden hinder of schade ondervindt.

2 / De Producent, zijnde een beschermde Afnemer in de zin van de Elektriciteitswet 1998, is verplicht ervoor te zorgen dat hij uit hoofde van een overeenkomst voor de levering van elektrische energie met een Afnemer of leverancier gerechtigd is te leveren. De Producent, niet zijnde een beschermde Afnemer in de zin van de Elektriciteitswet 1998, is verplicht ervoor te zorgen dat hij de vereiste overeenkomst(en) heeft om zelf programmaverantwoordelijkheid te dragen of om een erkende derde voor hem programmaverantwoordelijkheid te laten dragen. De Producent die niet aan het in dit lid bepaalde voldoet dient zich ervan te onthouden elektrische energie met behulp van het door de Netbeheerder beheerde net te leveren.

3 / De Producent is verplicht aan de Netbeheerder de nodige medewerking te verlenen bij de toepassing en de uitvoering van het bepaalde in of krachtens deze Algemene Voorwaarden en de controle op de naleving ervan, en wel in het bijzonder door:

A. de Netbeheerder zo spoedig mogelijk op de hoogte te stellen van alle gegevens, voorvallen en wijzigingen in omstandigheden die voor de uitvoering van de overeenkomst van belang kunnen zijn, waaronder door hem waargenomen of vermoede schade, gebreken of onregelmatigheden in of op het in zijn perceel aanwezige gedeelte van de aansluiting, inclusief de meetinrichting, verbreking van de verzegeling daaronder begrepen;

B. aan personen die van een door de Netbeheerder uitgegeven legitimatiebewijs of machtiging zijn voorzien, te allen tijde toegang te verlenen tot het perceel, mede ten behoeve van de uitvoering van een van overheidswege op de Netbeheerder rustende verplichting;

C. de Netbeheerder tijdig op de hoogte te stellen van adres- c.q. (handels)-naams wijzigingen.

4 / De Producent is verplicht het redelijkerwijs mogelijke te doen om schade aan het in het perceel aanwezige gedeelte van de aansluiting te voorkomen.

5 / Indien de Producent geen eigenaar is van het perceel, staat hij ervoor in dat de eigenaar akkoord gaat met het verrichten van alle handelingen die door de Netbeheerder voor het tot stand brengen, vervangen, verplaatsen, uitbreiden, wijzigen of wegnemen van een aansluiting of voor het transport noodzakelijk worden geacht, zowel ten behoeve van hemzelf als, ingevolge artikel 5, lid 1, ten behoeve van derden. De Netbeheerder kan verlangen dat de Producent een schriftelijke verklaring van de eigenaar overlegt.

6 / De Netbeheerder zal de gegevens die hem door de Producent als vertrouwelijk zijn verstrekt en de gegevens met betrekking tot het perceel waarvan de Netbeheerder redelijkerwijs moet vermoeden dat zij een vertrouwelijk karakter hebben, geheim houden, behoudens voorzover de wet hem tot mededeling verplicht of uit zijn wettelijke taken de noodzaak tot mededeling voortvloeit.

7 / Bij de nakoming van zijn plichten en de uitoefening van zijn rechten mag de Netbeheerder zich laten vertegenwoordigen door derden. De in deze Algemene Voorwaarden opgenomen bedingen inzake de rechten van de Net-eigenaar zijn derdenbedingen als bedoeld in artikel 6:253 van het Burgerlijk Wetboek en kunnen door de Afnemer niet worden herroepen.

ARTIKEL 21

Aansprakelijkheid

1 / De Netbeheerder is jegens de Producent niet aansprakelijk voor schade, die ontstaat ten gevolge van:

A. onderbreking of beperking van het transport;

B. een gebrek, defect of storing in de aansluiting, de hoofdleiding of andere bedrijfsmiddelen die door de Netbeheer-

der worden beheerd en/of een of meer andere onderdelen van het elektriciteitsvoorzieningssysteem;

C. handelen of nalaten in verband met de aansluiting, de hoofdleiding of andere bedrijfsmiddelen die door de Netbeheerder worden beheerd en/of een of meer andere onderdelen van het elektriciteitsvoorzieningssysteem door de Netbeheerder, zijn werknemers of ondergeschikten, dan wel niet-ondergeschikten.

2 / Het in het vorige lid gestelde lijdt uitzondering ingeval de schade ontstaat als gevolg van opzet of grove schuld van de Netbeheerder, zijn werknemers of ondergeschikten. Behoudens ingeval de schade ontstaat als gevolg van opzet of grove schuld van de Netbeheerder of diens leidinggevende werknemers is de Netbeheerder evenwel nimmer gehouden tot vergoeding van bedrijfsschade waaronder begrepen winst- of inkomstenderving en tot vergoeding van immateriële schade.

3 / Het in het eerste lid bepaalde wordt mede bedongen ten behoeve van de neteigenaar en ieder ander elektriciteitsbedrijf waarmee de Netbeheerder ten behoeve van de elektriciteitsvoorziening samenwerkt, alsmede ten behoeve van de werknemers of ondergeschikten voor wie de Netbeheerder of het andere elektriciteitsbedrijf aansprakelijk is. Onder 'ander elektriciteitsbedrijf' worden in ieder geval begrepen andere Netbeheerders, leveranciers, eigenaren van netten die conform artikel 15 van de Elektriciteitswet 1998 geen Netbeheerder hebben aangewezen, andere Producenten, TenneT bv en N.V. Sep.

4 / De Producent is gehouden tot vergoeding van alle schade aan personen en aan de aansluiting, de hoofdleiding of andere bedrijfsmiddelen van de Netbeheerder, tenzij hij aantoonst dat de schade hem dan wel de personen voor wie hij aansprakelijk is, niet valt toe te rekenen. Indien en voor zover de Producent in verband met de opwekking en/of levering van elektrische energie schade heeft veroorzaakt bij derden, voor welke schade

deze derde de Netbeheerder aansprakelijk heeft gesteld, is de Producent verplicht hetgeen de Netbeheerder aan de derde gehouden is te vergoeden, alsmede de kosten die de Netbeheerder ter zake maakt, onverwijld op eerste aanzegging van de Netbeheerder te vergoeden. In voorkomende gevallen zal de Netbeheerder - zo mogelijk - met de Producent overleg plegen alvorens jegens derden claims te honoreren voor schade, voor het ontstaan waarvan de oorzaak bij de Producent ligt. Tenzij de Netbeheerder gehouden is deze schade aan derden te vergoeden, is de Producent nimmer gehouden tot vergoeding van bedrijfsschade, waaronder mede begrepen winst- of inkomstenderving en tot vergoeding van immateriële schade.

ARTIKEL 22

Geschillen

1 / Geschillen naar aanleiding van de overeenkomst, deze Algemene Voorwaarden, de op grond daarvan van toepassing zijnde voorschriften en regelingen of tot stand gekomen overeenkomsten, zullen worden voorgelegd aan de bevoegde rechter in Nederland of, mits beide partijen daarmee instemmen en met inachtneming van het bepaalde in lid 2, naar de regelen van het recht bij wijze van bindend advies worden beslecht door de Geschillencommissie Zakelijke Klanten Elektriciteit overeenkomstig het Reglement van deze commissie. Geschillencommissie Zakelijke Klanten, bezoekadres:

Utrechtseweg 310 te Arnhem;

postadres: postbus 9042, 6800 GD Arnhem.

2 / Alvorens zich tot de Geschillencommissie te wenden, dient een partij zijn klacht eerst schriftelijk aan de wederpartij voor te leggen. Dit dient te geschieden binnen vier weken nadat het feit waarop de klacht is gestoeld zich heeft voorgedaan dan wel, indien het feit redelijkerwijs pas later geconstateerd kon worden, binnen drie weken na constatering van het feit. Als de klacht niet binnen zes weken na indiening tot tevredenheid van de klagende partij wordt afgewikkeld, kan ieder

der partijen zich, overeenkomstig lid 1 en met inachtneming van de daartoe in het betreffende reglement gestelde termijnen schriftelijk tot de Geschillencommissie wenden.

3 / De Geschillencommissie bestaat uit drie leden. Een lid wordt door EnergieNed benoemd, een door de Vereniging van Kamers van Koophandel, terwijl het derde lid, tevens voorzitter, door EnergieNed en de Vereniging van Kamers van Koophandel gezamenlijk wordt benoemd. De voorzitter moet de hoedanigheid van meester in de rechten bezitten.

4 / Voor de behandeling van een geschil door de Geschillencommissie is een vergoeding verschuldigd.

ARTIKEL 23

Afwijkingen van deze Algemene Voorwaarden

1 / In bijzondere gevallen, zulks ter beoordeling van de Netbeheerder, kunnen afwijkingen van deze Algemene Voorwaarden worden toegestaan. Deze afwijkingen zullen schriftelijk worden vastgelegd.

ARTIKEL 24

Wijzigingen van deze Algemene Voorwaarden en tarieven

1 / Deze Algemene Voorwaarden en de op grond daarvan van toepassing zijnde voorschriften en regelingen kunnen door de Netbeheerder worden gewijzigd. Wijzigingen treden 30 dagen na de dag waarop zij aan de Producent zijn medegedeeld in werking, tenzij in de bekendmaking een latere datum van in werking treden is vermeld. Wijzigingen van de tarievenregeling/-verordening echter treden in werking 14 (veertien) dagen na de dag waarop de wijzigingen zijn bekend gemaakt, tenzij in de bekendmaking een latere datum van in werking treden is vermeld.

2 / Wijzigingen gelden ook ten aanzien van reeds bestaande overeenkomsten.

ARTIKEL 25

Slotbepalingen

1 / Deze Algemene Voorwaarden treden in werking op 01-01-09. Met ingang van die datum vervallen de tot dan geldende voorwaarden.

2 / Deze Algemene Voorwaarden kunnen worden aangehaald als: "Algemene Voorwaarden Aansluiting en Transport Elektriciteit 01-01-09 voor Producenten".

3 / Deze Algemene Voorwaarden liggen bij de netbeheerder ter inzage en zijn aldaar op aanvraag kosteloos verkrijgbaar. Tevens worden deze Algemene Voorwaarden gepubliceerd op www.enexisnetbeheer.nl. 



InstallatieVerantwoordelijkheid

Hebt u dit goed belegd?

De Arbowet stelt dat de werkgever moet zorgen voor veilige en gezonde arbeidsomstandigheden. Dat geldt ook voor het veilig gebruiken en bedienen van elektrische installaties, apparaten en toestellen. Als werkgever draagt u InstallatieVerantwoordelijkheid voor de installatie achter de elektriciteitsaansluiting.

Om veilig beheer en bediening van elektrische hoogspanningsinstallaties (>1000 Volt) te waarborgen, is een uitgebreide set aan normen uitgewerkt.

Onder andere in NEN-EN 50110 en 3840:2011. Verzekeringsmaatschappijen en Inspectie SZW (voorheen Arbeidsinspectie) beschouwen deze normen als bindend. Verzekeraars beoordelen bij schademeldingen of aan alle verplichtingen is voldaan. Wanneer niet aan de eisen is voldaan, kunnen er sancties volgen.

Verantwoordelijkheid

Installatieverantwoordelijkheid voor een elektrische hoogspanningsinstallatie omvat het opstellen, implementeren en in stand houden van:

- het onderhoudsbeleid;
- het vervangingsbeleid;
- toegangsbeleid;
- het opleidingsbeleid (veiligheid);
- de veiligheidsprocedures en veiligheidswerkinstructies;
- de ontwerprichtlijnen voor kabelinfrastructuur, bedrijfsmiddelen en opstellingsruimten;
- het documenten- en tekeningenbeheer (Wet informatie-uitwisseling ondergrondse netten, WION);

- de bedrijfsvoering in normaal - en storingsbedrijf van de installatie (o.a. de netplanning, de netbewaking, de actuele/te wijzigen schakeltoestand).

Onderhoud in goede handen

U kunt ervoor kiezen de installatieverantwoordelijkheid in uw eigen organisatie te beleggen. U zorgt er dan zelf voor dat het beheer en onderhoud van uw installatie altijd aan alle normen voldoet. Maar u kunt deze verantwoordelijkheid ook uitbesteden aan een gespecialiseerde partij.

Huur en installatieverantwoordelijkheid

Huurt u schakelaars en transformatoren? In dat geval is de installatieverantwoordelijkheid waarschijnlijk al goed geregeld. Wij adviseren u om dit te toetsen bij de verhuurder. Hebt u zelf schakelaars en transformatoren in eigendom? Of hebt u meerdere transformatorstations achter de elektriciteitsaansluiting? Dan ligt de installatieverantwoordelijkheid bij u, tenzij u deze verantwoordelijkheid al hebt ondergebracht bij een daarvoor gespecialiseerd bedrijf.

Meer informatie

Wilt u meer weten over installatieverantwoordelijkheid? Of twijfelt u of dit voor uw installatie goed is geregeld? Stuur dan een mail naar accountmanagement@enexis.nl.



ENEXIS

ENERGIE IN GOEDE BANEN

Enexis Klantenservice Zakelijk is het eerste aanspreekpunt voor uw vragen.
Onze medewerkers nemen uw vragen in behandeling en helpen u graag verder.
Op werkdagen is Klantenservice Zakelijk bereikbaar van 8.00 uur tot 17.00 uur,
via nummer **0900 1870**.

Enexis B.V.
Afdeling Klantenservice Zakelijk
Postbus 856
5201 AW 's-Hertogenbosch

Algemene Voorwaarden dienstverlening en uitvoering werkzaamheden

2013



ENEXIS

ENERGIE IN GOEDE BANEN

Artikel 1 Definities

Aanbieding

een aan Opdrachtgever gericht schriftelijk aanbod van Opdrachtnemer voor het uitvoeren van werkzaamheden of verrichten van diensten, inclusief bijlagen.

Algemene Voorwaarden

Algemene Voorwaarden voor het uitvoeren van werkzaamheden en het verrichten van diensten door Enexis B.V.

Diensten

de diensten die Opdrachtnemer op grond van de Overeenkomst verricht voor Opdrachtgever.

Opdrachtbevestiging

een door Opdrachtnemer aan Opdrachtgever gerichte schriftelijke aanvaarding van de door Opdrachtgever voor akkoord getekende Aanbieding.

Opdrachtgever

de natuurlijke persoon of rechtspersoon die een Aanbieding van Opdrachtnemer aanvraagt of ontvangt en/of een Overeenkomst met Opdrachtnemer aangaat.

Opdrachtnemer

Enexis B.V. (zie www.enexis.nl).

Overeenkomst

de schriftelijke overeenkomst tussen Opdrachtgever en Opdrachtnemer met betrekking tot het uitvoeren van werkzaamheden en/of het verrichten van diensten, bestaande uit in ieder geval de Aanbieding met bijlagen en de Opdrachtbevestiging.

Partijen

Opdrachtgever en Opdrachtnemer gezamenlijk.

Planning

het in de Aanbieding of Overeenkomst opgenomen tijdschema met de aangegeven richttijden.

Specificaties

de wensen, eisen en doelstellingen van Opdrachtgever op basis waarvan Opdrachtnemer de Aanbieding heeft gedaan.

Werkterrein

aan Opdrachtgever of een derde in eigendom toebehorend perceel, gebouw, terrein en/of water – niet zijnde openbare grond - waarop of waarin de Diensten of Werkzaamheden moeten worden uitgevoerd.

Werkzaamheden

de werkzaamheden die Opdrachtnemer op grond van de Overeenkomst uitvoert voor Opdrachtgever.

Artikel 2 Toepasselijk recht; toepasselijkheid Algemene Voorwaarden

- 2.1 Op iedere Aanbieding van en Overeenkomst met Opdrachtnemer is Nederlands recht van toepassing.
- 2.2 Deze Algemene Voorwaarden zijn van toepassing op iedere Aanbieding van en Overeenkomst met Opdrachtnemer alsmede de daaruit voortvloeiende Diensten en Werkzaamheden. De toepasselijkheid van algemene voorwaarden van Opdrachtgever wordt uitdrukkelijk uitgesloten.

Artikel 3 Aanbieding en totstandkoming Overeenkomst

- 3.1 Een Aanbieding is vrijblijvend. Een Aanbieding is maximaal drie maanden geldig, tenzij de Aanbieding anders bepaalt. Opdrachtnemer kan de geldigheidsduur van een Aanbieding schriftelijk verlengen.
- 3.2 Opdrachtgever dient aan Opdrachtnemer de voor een Aanbieding benodigde gegevens te verstrekken, daaronder begrepen tekeningen, berekeningen, constructies, bestekken en uitvoeringsvoorschriften of (andere) specificaties die de basis vormen voor de Diensten en Werkzaamheden van Opdrachtnemer. Een Aanbieding is gebaseerd op de door Opdrachtgever verstrekte gegevens.
- 3.3 Tenzij uit de Aanbieding anders blijkt, komt een Overeenkomst tot stand op het moment dat Opdrachtnemer de door Opdrachtgever voor akkoord ondertekende Aanbieding schriftelijk aanvaardt door middel van een Opdrachtbevestiging.
- 3.4 Indien Partijen elektronische communicatie zijn overeengekomen wordt onder 'schriftelijk' mede verzending en ontvangst via elektronische weg begrepen.
- 3.5 Indien de door Opdrachtgever verstrekte gegevens zoals bedoeld in artikel 3.2 niet juist of niet volledig blijken te zijn, heeft Opdrachtnemer het recht de Aanbieding te wijzigen of in te trekken respectievelijk de Overeenkomst te wijzigen. Opdrachtgever draagt het risico voor kosten en schade veroorzaakt door fouten of gebreken in de door hem verstrekte gegevens.

Artikel 4 Uitvoering Overeenkomst

- 4.1 Opdrachtnemer zal bij de uitvoering van de Overeenkomst de zorg betrachten die van een zorgvuldig handelend opdrachtnemer mag worden verwacht en zal zich inspannen de Diensten en Werkzaamheden behoorlijk, tijdig en volledig uit te voeren.
- 4.2 Opdrachtnemer is gerechtigd om de Overeenkomst naar eigen inzicht uit te voeren en om zonder toestemming van Opdrachtgever de uitvoering van de Diensten en Werkzaamheden geheel of ten dele aan derden uit te besteden.
- 4.3 Tenzij Partijen schriftelijk anders overeenkomen,
 - ♦ draagt Opdrachtnemer zorg voor de tijdige aanvraag van de voor de uitvoering van de Overeenkomst benodigde vergunningen en/of toestemmingen van de bevoegde instanties voor de uitvoering van de Werkzaamheden in de openbare grond en
 - ♦ draagt Opdrachtgever zorg voor het tijdig verkrijgen van de voor de uitvoering van de Overeenkomst benodigde toestemmingen, vergunningen en vrijstellingen voor de uitvoering van de Diensten, de Werkzaamheden en de aanleg van bouwkundige voorzieningen op de Werkterreinen.
 De benodigde toestemmingen, vergunningen en vrijstellingen dienen tijdig voor de aanvang van de Diensten en Werkzaamheden onherroepelijk te zijn.
- 4.4 Een voor de uitvoering van de Overeenkomst aangeduide of overeengekomen termijn:
 - a) heeft het karakter van een richttijd en niet van een fatale termijn, tenzij uit een dwingendrechtelijke bepaling of een bepaling uit de Overeenkomst uitdrukkelijk anders voortvloeit;
 - b) wordt verlengd met de duur van een vakantieperiode bij door Opdrachtnemer ingeschakelde derden (bijvoorbeeld de bouwvak of kerstvakantie van aannemers, leveranciers) en met de duur van een vertraging ten gevolge van buiten de invloedssfeer van Opdrachtnemer gelegen

omstandigheden, zoals het uitblijven van aangevraagde vergunningen, vertraging in de uitvoering van de in artikel 4.6 bedoelde werkzaamheden, niet-nakoming door Opdrachtgever van enige uit de Overeenkomst voortvloeiende verplichting of aanhoudende vorst, in welke gevallen Opdrachtnemer Opdrachtgever zo spoedig mogelijk van de (geschatte) duur van de verlenging op de hoogte stelt.

- 4.5 De door Opdrachtnemer uit te voeren Diensten en Werkzaamheden worden zoveel mogelijk verricht op werkdagen tussen 7.00 en 17.30 uur (de normale werkuren). Indien de Werkzaamheden op verzoek van Opdrachtgever buiten de normale werkuren worden verricht, zijn de hieraan verbonden extra kosten (overuren-, weekend- en feestdagtoeslagen) voor rekening van Opdrachtgever.
- 4.6 De eventueel met de Diensten en Werkzaamheden van Opdrachtnemer samenhangende (voorbereiding) werkzaamheden als bronnering, bronbemaling, boringen en sparingen, graaf-, funderings-, breek-, hak-, metsel-, stukadoors-, beton-, (asfalt)zaag-, smids-, timmer-, schilders-, loodgieters-, (her)bestratings-, riolerings- en steigerwerkzaamheden alsmede werkzaamheden in het kader van archeologisch onderzoek, bodemsanering, verwijdering van bouwkundige belemmeringen, obstakels, asbest en puinverharding en het afvoeren van verontreinigde bodem, asbest en overtollige grond maken van die Diensten en Werkzaamheden geen deel uit, tenzij uitdrukkelijk schriftelijk anders is overeengekomen.
- 4.7 Opdrachtnemer voert de Diensten en Werkzaamheden uit met inachtneming van de daarop van toepassing zijnde wet- en regelgeving, onder meer op het gebied van veiligheid en arbeidsomstandigheden.

- 4.8 Alle bij de door Opdrachtnemer te verrichten werkzaamheden gebruikte hulpmiddelen (zoals veiligheids- en uitrustingsstukken en gereedschap) en materialen blijven eigendom van Opdrachtnemer.

Artikel 5 Verplichtingen Opdrachtgever

- 5.1 Opdrachtgever is verplicht om aan Opdrachtnemer alle Werkterreinen waarop of waarin de Diensten of Werkzaamheden moeten worden uitgevoerd alsmede voor de uitvoering van de Overeenkomst benodigde water- en energievoorzieningen en, indien overeengekomen, hulpwerktuigen tijdig en kosteloos ter beschikking te stellen.
- 5.2 Opdrachtgever is verplicht ervoor zorg te dragen dat de Werkterreinen naar het oordeel van Opdrachtnemer toegankelijk, goed bereikbaar en vrij van obstakels zijn. Opdrachtgever informeert Opdrachtnemer tijdig en volledig over de aanwezigheid en ligging van ondergrondse kabels en leidingen op het perceel of de Werkterreinen.
- 5.3 Opdrachtgever draagt ervoor zorg dat de Diensten en Werkzaamheden op het Werkterrein op veilige wijze kunnen worden uitgevoerd en dat aan alle wettelijke eisen inzake veiligheid en arbeidsomstandigheden wordt voldaan.
- 5.4 Indien Opdrachtgever geen eigenaar is van de Werkterreinen waarop of waarin de Diensten of Werkzaamheden moeten worden uitgevoerd, staat hij ervoor in dat de eigenaren akkoord gaan met de uitvoering van de Diensten en Werkzaamheden aldaar. Opdrachtnemer kan verlangen dat Opdrachtgever hiertoe een schriftelijke verklaring van de betreffende eigenaren overlegt.
- 5.5 Opdrachtgever draagt ervoor zorg dat

samenhangende of voorbereidende werkzaamheden, zoals onder meer bedoeld in artikel 4.6, tijdig voor de aanvang van de Diensten of Werkzaamheden gereed zijn respectievelijk zodanig worden verricht dat de uitvoering van de Diensten of Werkzaamheden daarvan geen vertraging ondervindt.

- 5.6 Indien de Diensten en Werkzaamheden betrekking hebben op de realisatie van (tot) een Aansluiting en een meetinrichting (behorende apparatuur) en/of de plaatsing van een transformator- of gasontvangststation, dan stelt Opdrachtgever daartoe kosteloos een ruimte/locatie ter beschikking die voldoet aan de volgens de Netcode Elektriciteit en/of Aansluit- en transportvoorwaarden Gas-RNB (zoals vastgesteld door de NMa) geldende en de door Opdrachtnemer gestelde eisen, waaronder in ieder geval zijn begrepen de geldende NEN normen (zoals NEN 2768, NEN 1059 en NEN 7244-10).
- 5.7 Ter waarborging van eigendomsrechten is Opdrachtgever verplicht om op eerste verzoek van Opdrachtnemer medewerking te verlenen aan de vestiging van zakelijke rechten ten behoeve van Opdrachtnemer of door deze aangewezen derden. Opdrachtgever verplicht zich boven of op de door Opdrachtnemer aangebrachte elektriciteitskabels en gasleidingen geen bouwwerken, bomen, diep wortelende struiken, niet-opneembare bestrating of andere obstakels te plaatsen.

Artikel 6 Wijzigingen Specificaties; meer- en minderwerk

- 6.1 Opdrachtgever is gerechtigd wijzigingen van de Specificaties voor te stellen. Opdrachtnemer informeert Opdrachtgever zo spoedig mogelijk na ontvangst van het voorstel tot wijziging over de uitvoerbaarheid van de wijziging en de gevolgen daarvan voor de uitvoering van de Overeenkomst, waaronder begrepen de Planning en de technische en financiële gevolgen.
- 6.2 Opdrachtnemer is gerechtigd wijzigingen van de Specificaties voor te stellen. Opdrachtnemer informeert Opdrachtgever bij het voorstel tot wijziging over de gevolgen daarvan voor de uitvoering van de Overeenkomst, waaronder begrepen de planning en de technische en financiële gevolgen.
- 6.3 Indien Opdrachtgever besluit de wijzigingen als bedoeld in artikel 6.1 en 6.2 aan Opdrachtnemer op te dragen, legt Opdrachtnemer dit door een schriftelijke bevestiging vast en maken de wijziging en de gevolgen vanaf dat moment deel uit van de Overeenkomst.
- 6.4 De aan meerwerk verbonden prijs als gevolg van overeengekomen wijzigingen van Specificaties komt voor rekening van Opdrachtgever. De aan minderwerk verbonden besparingen in kosten als gevolg van overeengekomen wijzigingen van Specificaties komen ten gunste van Opdrachtgever.
- 6.5 In overige gevallen geschiedt het uitvoeren van meerwerk dat tot een prijsverhoging voor Opdrachtgever leidt na goedkeuring door Opdrachtgever; de werkzaamheden worden alsdan in rekening gebracht op basis van gewerkte uren, gebruikt materieel en verwerkte materialen.

Artikel 7 Bodemverontreiniging; asbest

- 7.1 Opdrachtgever staat ervoor in dat Opdrachtnemer de Diensten en Werkzaamheden op het Werkterrein kan uitvoeren in niet verontreinigde bodem en in asbestvrije ruimten. Opdrachtnemer kan van Opdrachtgever verlangen dat deze voorafgaand aan de uitvoering van de Diensten en Werkzaamheden gegevens van een bodemonderzoek overlegt.
- 7.2 Indien door Opdrachtnemer bij de uitvoering van de Diensten of Werkzaamheden op het Werkterrein en/of in de openbare grond bodemverontreiniging of asbest wordt aangetroffen, informeert Opdrachtnemer Opdrachtgever hierover en schort Opdrachtnemer de uitvoering van de Overeenkomst op.
- 7.3 Opdrachtgever draagt voor eigen rekening zorg voor (de beoordeling van) de vereiste sanering van de bodem en/of de verwijdering van de asbest op het Werkterrein. Indien Partijen overeenkomen dat Opdrachtnemer voor (de beoordeling van) de vereiste sanerings- en/of verwijderingswerkzaamheden op het Werkterrein zorgdraagt, geschiedt dit voor rekening en risico van Opdrachtgever.
- 7.4 Opdrachtnemer treedt met de eigenaar van de openbare grond in overleg over de in de openbare grond vereiste sanerings- en/of verwijderingswerkzaamheden; de daaraan verbonden kosten komen niet voor rekening van Opdrachtgever tenzij deze de eigenaar van de openbare grond is, in welk geval Partijen de tussen hen geldende regeling of bij gebreke daarvan een kostenverdeling naar redelijkheid toepassen.
- 7.5 Partijen informeren elkaar zo spoedig mogelijk na de opschorting als bedoeld in artikel 7.2 over de gevolgen voor de Planning en de overige gevolgen voor de uitvoering van

de Overeenkomst.

- 7.6 Afwijkingen van het in artikel 7.1-7.5 bepaalde zijn alleen geldig indien schriftelijk tussen Partijen overeengekomen.

Artikel 8 Opschorting, ontbinding en (tussentijdse) beëindiging overeenkomst; overmacht

- 8.1 Indien Opdrachtgever niet, niet behoorlijk of niet tijdig voldoet aan een voor hem uit de Overeenkomst voortvloeiende verplichting, bij een bedrijfsbeëindiging van Opdrachtgever alsmede ingeval van een (verzoek tot) faillietverklaring, surseance van betaling of toepassing van de wettelijke schuldsaneringsregeling aan de zijde van Opdrachtgever, is Opdrachtnemer gerechtigd – zonder ingebrekestelling – de uitvoering van de Overeenkomst op te schorten en/of de Overeenkomst te ontbinden door een daartoe strekkende schriftelijke mededeling aan Opdrachtgever en enig door Opdrachtgever aan Opdrachtnemer verschuldigd bedrag terstond in zijn geheel op te eisen, onverminderd het recht van Opdrachtnemer op schadevergoeding.
- 8.2 Bij tussentijdse beëindiging van de Overeenkomst door opzegging zijdens Opdrachtgever heeft Opdrachtnemer recht op betaling van:
- a) de overeengekomen prijs verminderd met de voor hem rechtstreeks uit de beëindiging voortvloeiende besparingen dan wel, indien dit uit de aard van de Overeenkomst of de gemaakte afspraken voortvloeit, de prijs van het door Opdrachtnemer reeds uitgevoerde deel van de Overeenkomst, vermeerderd met
 - b) de ten tijde van beëindiging door Opdrachtnemer gedane investeringen

- en gemaakte en te maken kosten, voortvloeiend uit door Opdrachtnemer reeds aangegane verplichtingen alsmede
- c) de door Opdrachtnemer door de opzegging te lijden schade, tenzij Opdrachtgever een natuurlijk persoon is die niet handelt in de uitoefening van een beroep of bedrijf.

8.3 Indien Opdrachtgever Opdrachtnemer verzoekt de uitvoering van de Overeenkomst op te schorten of de uitvoering van de Overeenkomst wordt vertraagd door voor rekening of risico van Opdrachtgever komende omstandigheden, vergoedt Opdrachtgever de hieraan voor Opdrachtnemer verbonden kosten. Opdrachtnemer is in dat geval tevens bevoegd het reeds uitgevoerde deel van de Overeenkomst te factureren. Indien de opschorting of vertraging langer duurt dan 3 maanden, is Opdrachtnemer bevoegd de Overeenkomst te ontbinden en geldt voorts het bepaalde in artikel 8.2.

8.4 Indien Opdrachtnemer door overmacht wordt verhinderd de Overeenkomst uit te voeren, stelt Opdrachtnemer Opdrachtgever daarvan zo spoedig mogelijk in kennis. Opdrachtnemer is in dat geval gerechtigd de Overeenkomst op te schorten of te ontbinden zonder enige verplichting tot schadevergoeding. Indien de overmachtssituatie langer duurt dan 3 maanden is Opdrachtgever bevoegd de Overeenkomst te ontbinden, onverminderd zijn plicht tot betaling voor het reeds uitgevoerde deel van de Overeenkomst.

8.5 Er is sprake van overmacht indien de Overeenkomst niet kan worden uitgevoerd door niet aan Opdrachtgever toerekenbare omstandigheden, waaronder mede begrepen : noodtoestand, extreme weersomstandigheden, aardbevingen, overstromingen, blikseminslag, brand,

op het Werkterrein of in de openbare grond aangetroffen bodemverontreiniging of asbest, oorlogsomstandigheden, terroristische aanslagen, rellen, stakingen, bedrijfsblokkades, transportbelemmeringen, niet (tijdige) verkrijging van vergunningen en toestemmingen, onvoorziene overheidsmaatregelen en de niet (tijdige) nakoming door derden van hun verplichtingen jegens Opdrachtnemer.

8.6 Indien de Overeenkomst in geval van een vertraging of opschorting als bedoeld in artikel 8.3 of 8.4 die langer duurt dan 3 maanden, niet wordt ontbonden, is Opdrachtnemer gerechtigd een zich voordoende verhoging van de kostprijfactoren aan Opdrachtgever door te berekenen.

Artikel 9 Prijs en betaling

9.1 Opdrachtgever is Opdrachtnemer de prijs verschuldigd zoals opgenomen in of bij de Overeenkomst van Opdrachtnemer. De overeengekomen prijs is gebaseerd op de in deze Algemene Voorwaarden opgenomen bepalingen. Afwijkingen in stelposten worden verrekend.

9.2 Alle bedragen die Opdrachtgever ingevolge de Overeenkomst aan Opdrachtnemer is verschuldigd, brengt Opdrachtnemer hem door middel van een factuur in rekening. Indien betaling in termijnen is overeengekomen, dan vindt facturering plaats overeenkomstig de overeengekomen termijnstaat. Een factuur van Opdrachtnemer dient te worden voldaan binnen de in de Overeenkomst genoemde termijn en bij gebreke daarvan binnen 14 dagen na de factuurdatum.

9.3 Bezwaren tegen een factuur schorten de betalingsverplichting van Opdrachtgever

niet op. Opdrachtgever is niet gerechtigd de hem in rekening gebrachte bedragen te korten op of te verrekenen met enig bedrag dat Opdrachtgever meent te vorderen te hebben van Opdrachtnemer. Als Opdrachtgever een natuurlijk persoon is die niet handelt in de uitoefening van een beroep of bedrijf, is verrekening toegestaan mits is voldaan aan de wettelijke vereisten voor verrekening.

- 9.4 Opdrachtgever is op eerste verzoek van Opdrachtnemer gehouden tot het stellen van voldoende zekerheid in verband met zijn uit de Overeenkomst voortvloeiende (betalings) verplichtingen.

Artikel 10 Geheimhoudingsplicht en intellectuele eigendomsrechten

- 10.1 Partijen zijn verplicht de (bedrijfs)informatie en overige gegevens die zij over en weer verkrijgen in het kader van de Overeenkomst en waarvan zij de vertrouwelijkheid behoren te onderkennen, geheim te houden, behoudens mededelingsvoorschriften bij of krachtens de wet of met schriftelijke toestemming van de wederpartij. Het is Partijen toegestaan deze informatie en gegevens te verstrekken aan bij de uitvoering van de Overeenkomst betrokken derden, voor zover dat noodzakelijk is voor de (gedeelte)lijke realisatie van de Overeenkomst.
- 10.2 De eigendom van alle documenten, waaronder tekeningen, ontwerpen en modellen, die door of namens Opdrachtnemer - die geacht wordt de maker en auteur daarvan te zijn - worden verschaft in verband met de uitvoering van de Overeenkomst, alsmede alle daarop rustende intellectuele en industriële eigendomsrechten, blijven bij Opdrachtnemer

berusten. Opdrachtgever is niet gerechtigd deze documenten of informatie zonder schriftelijke toestemming van Opdrachtnemer op enigerlei wijze aan derden ter beschikking te stellen.

Artikel 11 Aansprakelijkheid Opdrachtnemer

- 11.1 Opdrachtnemer is jegens Opdrachtgever aansprakelijk voor personenschade en zaakschade - bestaande uit vernietiging, beschadiging of verlies van een zaak - veroorzaakt door een aan Opdrachtnemer toerekenbare tekortkoming in de nakoming van de uit de Overeenkomst voortvloeiende verplichtingen.
- 11.2 Opdrachtnemer is jegens Opdrachtgever, ongeacht de grondslag van de vordering, niet aansprakelijk voor andere dan in artikel 11.1 bedoelde schade waaronder gevolgschade, vertragungsschade en bedrijfsschade, zoals schade als gevolg van bedrijfsstilstand, als gevolg van het niet kunnen uitoefenen van een beroep of bedrijf of als gevolg van winst- of inkomstenderving, tenzij de schade het gevolg van opzet of bewuste roekeloosheid van Opdrachtnemer of diens bedrijfsleiding is.
- 11.3 Opdrachtnemer kan alleen worden aangesproken tot vergoeding van schade indien de betreffende schade niet onder een CAR-verzekering of vergelijkbare verzekering van Opdrachtgever is gedekt.
- 11.4 Indien en voor zover Opdrachtnemer tot schadevergoeding verplicht is, komt schade voor vergoeding in aanmerking tot ten hoogste 50% van de in de Overeenkomst vastgelegde prijs met een maximum van Euro 30.000,- (dertig duizend Euro). Voor personenschade geldt, indien de schade is gedekt onder

de aansprakelijkheidsverzekering van Opdrachtnemer, een aansprakelijkheid tot het door de verzekeraar uitgekeerde bedrag.

- 11.6 De beperkingen van aansprakelijkheid van Opdrachtnemer uit hoofde van dit artikel zijn mede van kracht ten opzichte van ondergeschikten en hulppersonen voor wie Opdrachtnemer aansprakelijk is.

Artikel 12 Slotbepalingen

- 12.1 Indien een of meer bepalingen van deze Algemene Voorwaarden of de Overeenkomst nietig blijken te zijn, tast dit de geldigheid van de overige daarin voorkomende bepalingen niet aan. Partijen zullen in de uitvoering van de Overeenkomst meewerken aan vervanging van deze bepaling(en) door een of meer nieuwe bepalingen waarvan de strekking zoveel mogelijk overeenkomt met de oorspronkelijke bepaling(en).
- 12.2 In geval van tegenstrijdigheden tussen de documenten die onderdeel uitmaken van de Overeenkomst is de volgorde van voorrang tussen deze documenten als volgt: Opdrachtbevestiging, Aanbieding, Algemene Voorwaarden.
- 12.3 Deze Algemene Voorwaarden kunnen worden aangehaald als “Algemene Voorwaarden dienstverlening en uitvoering van werkzaamheden 2013” van Enexis B.V.
- 12.4 Deze Algemene Voorwaarden liggen bij Opdrachtnemer ter inzage en zijn aldaar op aanvraag kosteloos verkrijgbaar. Deze Algemene Voorwaarden zijn tevens te vinden op de website van Opdrachtnemer: www.enexis.nl/voorwaarden.



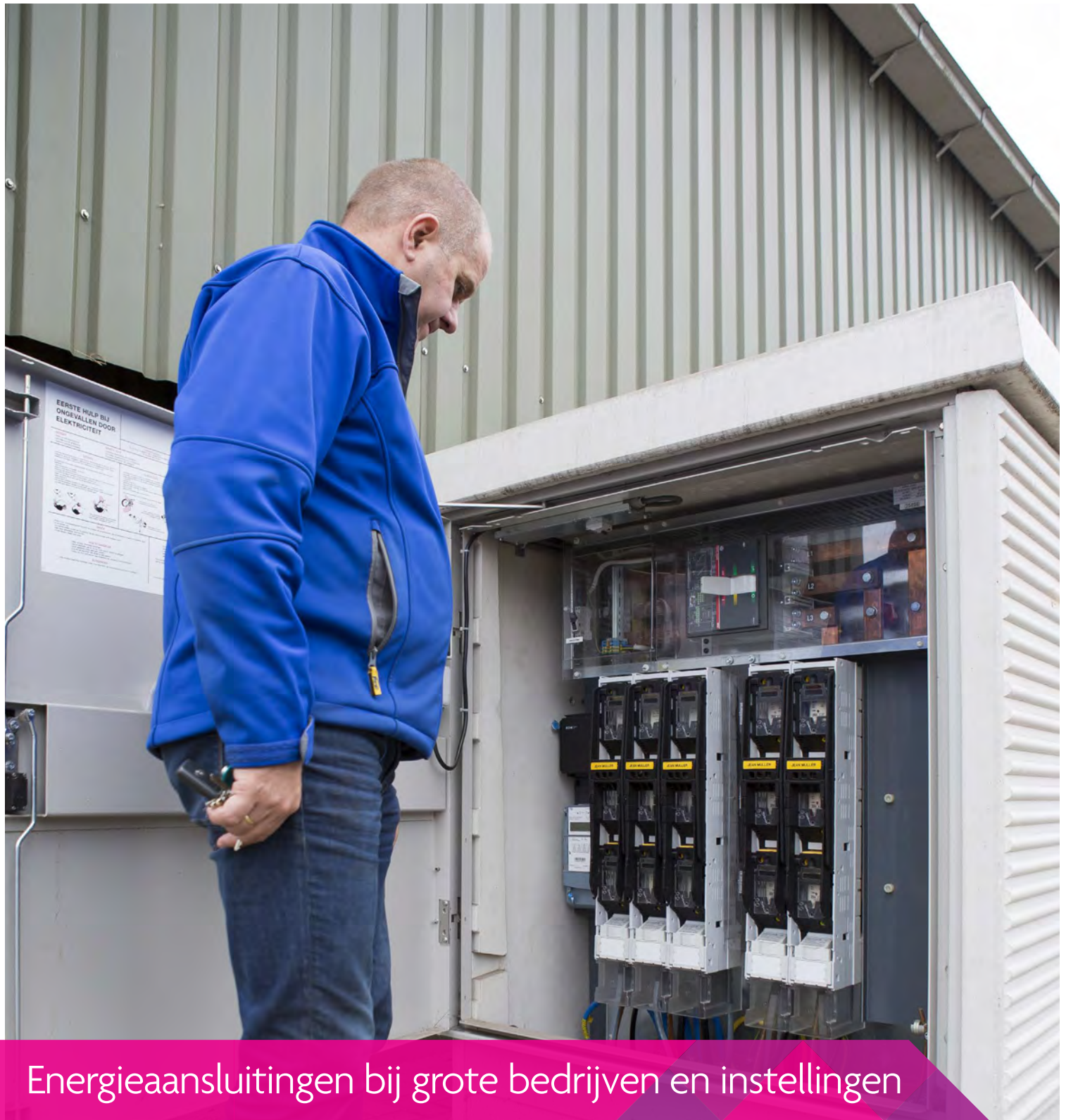
ENEXIS

ENERGIE IN GOEDE BANEN

ENEXIS

Postbus 856

5201 AW 's-Hertogenbosch



Energieaansluitingen bij grote bedrijven en instellingen

Enexis sluit bij u aan



ENEXIS
NETBEHEER



Energieaansluitingen bij grote bedrijven en instellingen

Enexis Netbeheer beheert een groot deel van de ondergrondse gasleidingen en elektriciteitskabels in Nederland. Samen met andere partijen zorgen wij voor een van de meest betrouwbare energienetten ter wereld. Wij zijn verantwoordelijk voor uw aansluiting op het net en we transporteren energie. In deze brochure leggen we uit wat onze rol precies is, wat u van ons mag verwachten en wat wij van u verwachten.

Grootverbruikers

Grote bedrijven en instellingen die veel energie verbruiken, hebben vaak een grote energieaansluiting nodig. U bent grootverbruiker als u een elektriciteitsaansluiting hebt met een capaciteit groter dan 3x 80 ampère. Bij gas gaan we uit van een aansluitcapaciteit groter dan 40 m³/h



Wie doet wat op de energiemarkt?

Energieproducenten zorgen voor het opwekken van energie. Centraal in grote energiecentrales en ook steeds vaker decentraal met bijvoorbeeld windmolens en zonnepanelen. Al deze energie komt terecht op het Europese energienet. Op de energiemarkt wordt de energie verhandeld.

Netbeheerders zorgen voor het transport van energie. Voor elektriciteit geldt dat het transport over grote afstanden boven de grond gebeurt, via hoogspanningsleidingen van TenneT. Het hoofdgasnet is in handen van Gasunie. Netbeheerders als Enexis Netbeheer verzorgen het laatste gedeelte van het energietransport tot aan de klant via ondergrondse kabels en leidingen.

Energieleveranciers leveren energie aan bedrijven, instellingen en consumenten. Zij kopen deze energie in op de energiemarkt. Sommige energieleveranciers hebben eigen elektriciteitscentrales en verkopen dus ook energie die ze zelf hebben opgewekt.

Meetbedrijven zorgen voor energiemeters van grootverbruikers en leveren meetdata.

Installateurs / installatiebedrijven kunnen de elektrische installatie (transformatoren, schakelinstallatie etcetera) achter de aansluiting van de klant verzorgen.

Als u energie wilt afnemen, hebt u het volgende nodig:

- ◆ Een aansluit- en transportovereenkomst met uw netbeheerder voor uw aansluiting op het energienet.
- ◆ Een energiecontract met een energieleverancier voor het afnemen van energie.
- ◆ Een contract met een meetbedrijf voor de huur van meetapparatuur en eventuele andere meetdiensten.
- ◆ Een installatieverantwoordelijke voor uw eigen installatie.

Verzorgingsgebied van Enexis Netbeheer

Als uw bedrijfspand in ons verzorgingsgebied staat en u wilt energie afnemen, bent u automatisch klant bij ons. Een netbeheerder kunt u niet kiezen. Enexis Netbeheer is netbeheerder in Groningen, Drenthe, Overijssel, Noord-Brabant en Limburg. In sommige gevallen hebt u een andere netbeheerder voor elektriciteit dan voor gas.

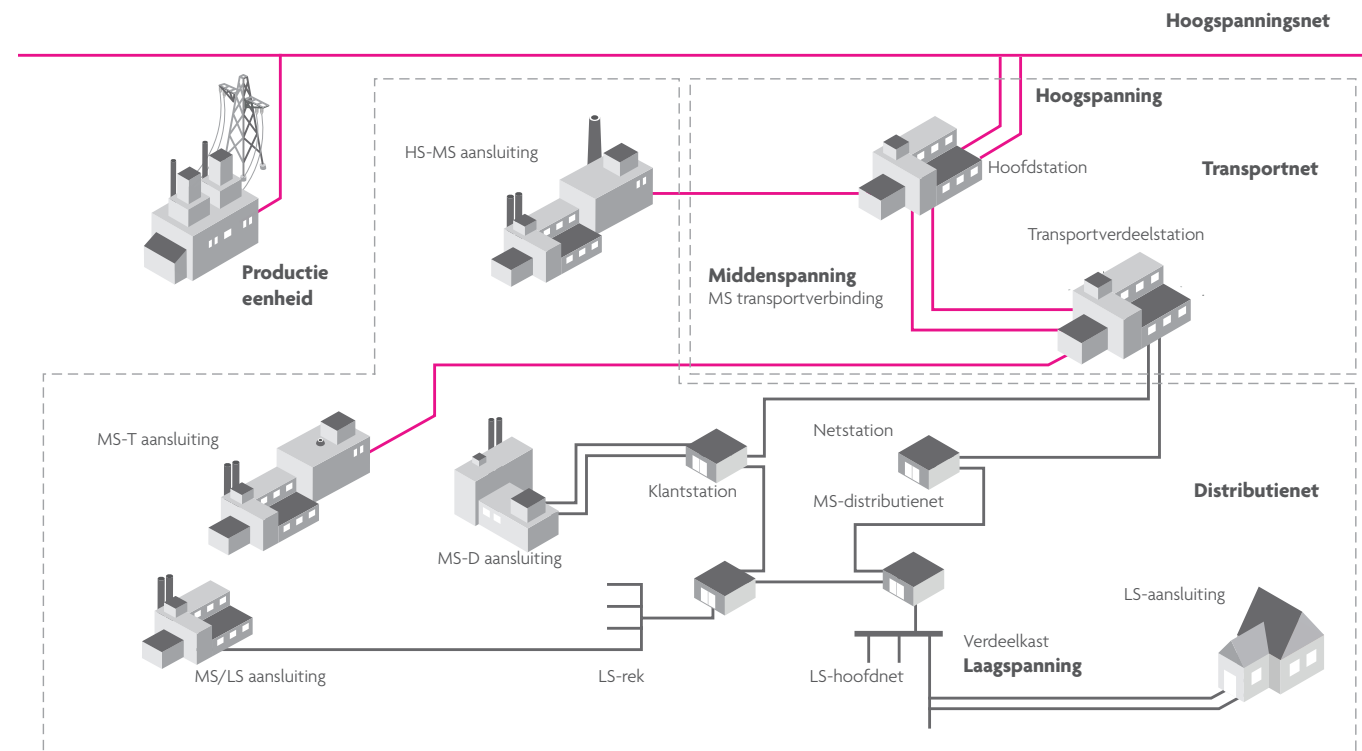
Elektriciteitsnet ⚡



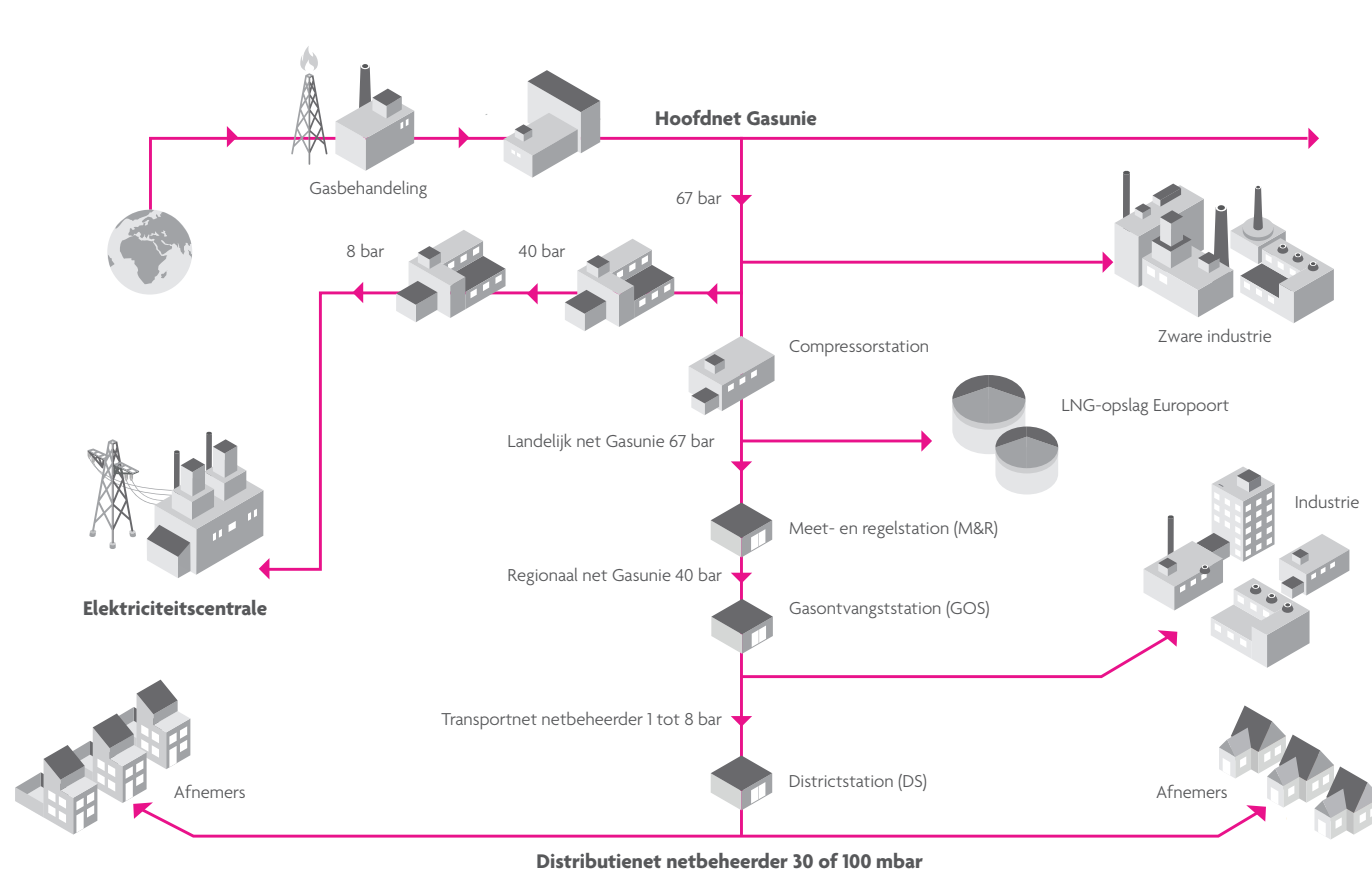
Gasnet 🔥



Elektriciteit van bron tot gebruiker



Gas van bron tot gebruiker



Elektriciteit van bron tot gebruiker

Bij het transporteren van energie gaat energie verloren. Daarbij geldt: hoe hoger de spanning, des te kleiner het energieverlies. Bij het transport van elektriciteit over grote afstanden wordt de spanning daarom verhoogd tot maximaal 380.000 volt om het energieverlies te beperken. Voordat huishoudens en bedrijven deze elektriciteit kunnen gebruiken, moet de spanning weer worden teruggebracht. Het omzetten van hoogspanning naar middenspanning gebeurt met grote transformatoren op verschillende hoofdstations (HS/MS stations).

Uw elektriciteitsaansluiting

De capaciteit van de aansluiting die u nodig hebt, bepaalt:

- ♦ of uw netbeheerder een aftakking maakt vanaf het hoogspannings-, middenspannings- of laagspanningsnet;
- ♦ of u als enige klant wordt aangesloten op een netstation of dat het station voor meer klanten wordt gebruikt;
- ♦ welke elektrische installatie u zelf nog nodig hebt. Bij een aansluiting groter dan 3x250A hebt u naast een laagspanningsinstallatie ook een eigen middenspanningsinstallatie nodig. Denk aan transformatoren, schakelinstallaties en bouwkundige ruimte hiervoor.

Nieuwe aansluiting aanvragen

Als u een nieuwe gas- of elektriciteitsaansluiting wilt hebben voor uw kantoor- of bedrijfspand, vraagt u die aan bij uw netbeheerder. Hoe verloopt het realiseren van een nieuwe aansluiting bij Enexis Netbeheer?



Aansluiting aanvragen bij Enexis Netbeheer

Op enexis.nl/uwaansluiting kunt u een nieuwe aansluiting aanvragen. U kunt ook bellen met onze Klantenservice Zakelijk op 088 857 22 22. Wij zijn bereikbaar op werkdagen van 8.00 tot 17.00 uur.



Offerte van Enexis Netbeheer

Als wij een volledige aanvraag van u binnen hebben, ontvangt u binnen 10 werkdagen een offerte. Houd rekening met een termijn van 6 tot 18 weken voor het realiseren van een gewone grootverbruikaansluiting.



Akkoord op offerte

Gaat u akkoord met onze offerte? Dan krijgt u van ons:

- ♦ Een bevestiging met daarbij de EAN-code van uw aansluiting. Deze code hebt u nodig als u contracten wilt afsluiten met een energieleverancier en een meetbedrijf.
- ♦ Contactgegevens van de projectleider bij Enexis Netbeheer die uw opdracht gaat uitvoeren.
- ♦ Een aansluit- en transportovereenkomst. Hierin staat wat Enexis Netbeheer precies verstaat onder uw aansluiting en welke voorwaarden ervoor gelden. De gegevens in deze overeenkomst vormen de basis voor de maandelijkse netwerkfacturen die u krijgt nadat u de aansluiting in gebruik hebt genomen.

ENEXIS Netbeheer (NETBEHEERDER)

U tekent de aansluit- en transportovereenkomst en stuurt deze naar ons terug.

Wij vragen eventuele vergunningen aan en bereiden de werkzaamheden voor.

Enexis Netbeheer zorgt voor de aanleg van uw nieuwe aansluiting.

ENERGIELEVERANCIER (NAAR KEUZE)

U vraagt om het leveren van energie en krijgt een offerte.

U stuurt de offerte ondertekend terug.

Uw energieleverancier meldt aan EDSN (Energie Data Services Nederland) dat u een energiecontract hebt voor uw nieuwe aansluiting.

MEETBEDRIJF (NAAR KEUZE)

U vraagt om een offerte voor meters en andere meetdiensten.

U stuurt de offerte ondertekend terug.

Uw meetbedrijf meldt aan EDSN dat het meetverantwoordelijke is voor uw nieuwe aansluiting.

INSTALLATIEBEDRIJF (NAAR KEUZE)

U vraagt een offerte aan voor het aanleggen van uw eigen installatie.

U stuurt de offerte ondertekend terug.

Als u een elektriciteitsaansluiting groter dan 3x250A aanvraagt, geeft u door aan Enexis Netbeheer wie verantwoordelijk is voor uw installatie.

Keuze meetbedrijf

Het meetbedrijf dat u kiest, moet door de overheid erkend zijn. Dit bedrijf stuurt uw meetgegevens door aan ons en aan uw energieleverancier. Op de website van TenneT staat een overzicht van meetbedrijven. Kijk hiervoor op: tennet.eu/nl/elektriciteitsmarkt/nederlandse-markt/mv-register-elektriciteit

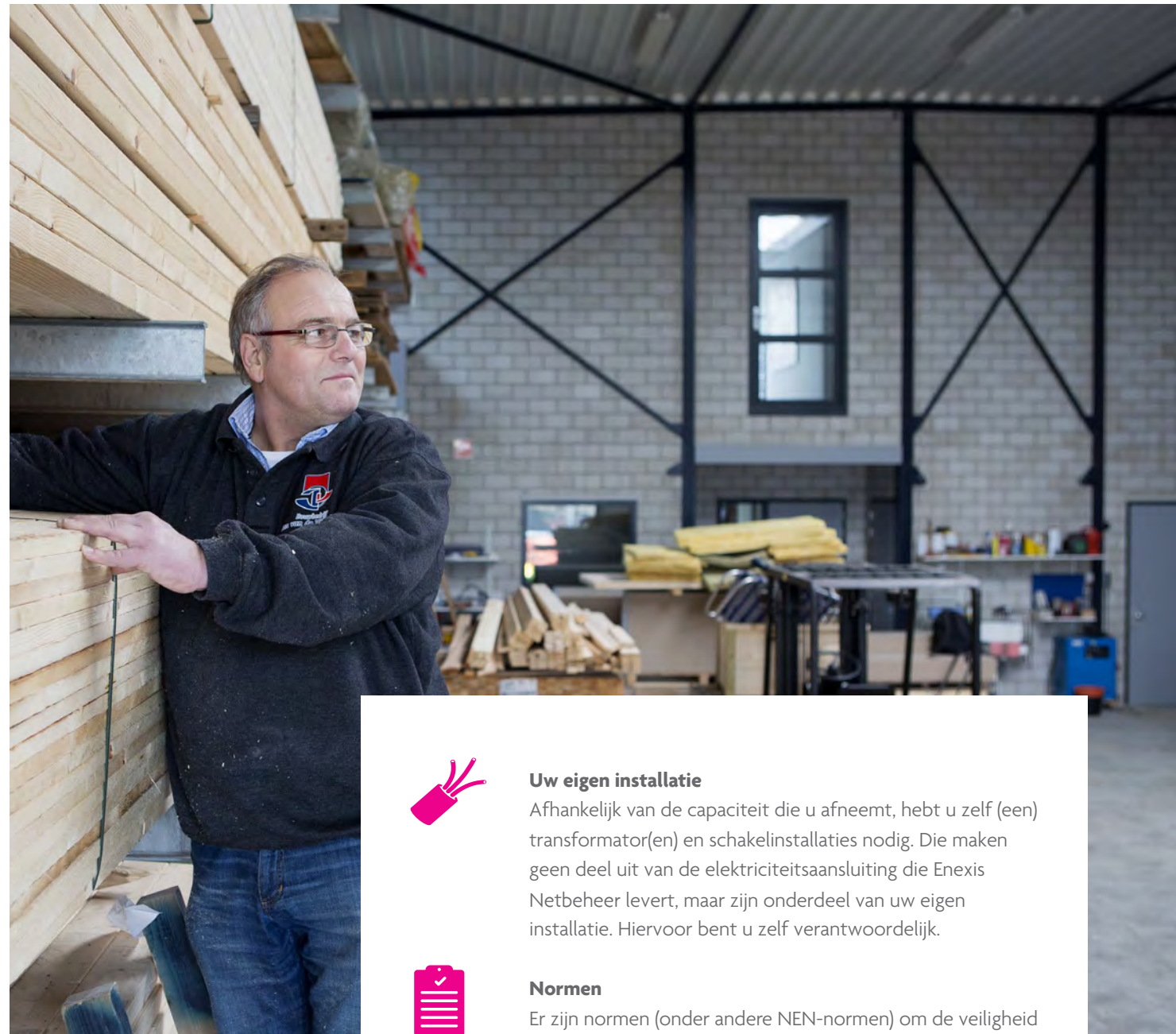


Oplevering van uw aansluiting

Enexis Netbeheer levert uw nieuwe aansluiting gebruiksklaar op als aan alle volgende voorwaarden is voldaan:

- ♦ U hebt de aansluit- en transportovereenkomst ondertekend aan ons teruggestuurd.
- ♦ U hebt een contract met een energieleverancier en EDSN heeft dit aan ons doorgegeven.
- ♦ U hebt een contract met een meetbedrijf voor meetdiensten en EDSN heeft dit aan ons doorgegeven.
- ♦ Wij weten wie uw installatieverantwoordelijke is (bij een elektriciteitsaansluiting groter dan 3x250A).

Voldoet u niet aan deze voorwaarden als Enexis Netbeheer de aansluiting aanlegt? Dan leveren wij deze gesloten op en kunt u de aansluiting nog niet gebruiken. U moet ons dan vragen om heraansluiting op een later moment. De kosten voor deze werkzaamheden komen voor uw rekening.



Uw eigen installatie

Afhankelijk van de capaciteit die u afneemt, hebt u zelf (een) transformator(en) en schakelinstallaties nodig. Die maken geen deel uit van de elektriciteitsaansluiting die Enexis Netbeheer levert, maar zijn onderdeel van uw eigen installatie. Hiervoor bent u zelf verantwoordelijk.



Normen

Er zijn normen (onder andere NEN-normen) om de veiligheid van uw installatie te waarborgen. Voldoet een installatie niet aan de normen, dan kan de Inspectie SZW (arbeidsinspectie) sancties opleggen. Ook kan dit bij schade gevolgen hebben voor de uitkering van uw verzekeraar.

U kunt de aanleg en het beheer van uw installatie zelf verzorgen of u kunt dit uitbesteden aan een gespecialiseerd installatiebedrijf. Kijk voor meer informatie op enexis.nl/installatieverantwoordelijke.



Installatieverantwoordelijke doorgeven

In een paar situaties heeft Enexis Netbeheer toestemming nodig om een elektriciteitsaansluiting groter dan 250A in te schakelen. Dat kan het geval zijn bij storingen, onderhoud en bij het in gebruik nemen van de nieuwe aansluiting. Wij vragen dan toestemming van degene die verantwoordelijk is voor uw installatie. Het is daarom belangrijk dat wij contactgegevens hebben van de installatieverantwoordelijke. Doorgeven kan via het formulier dat u van ons krijgt toegestuurd.



Als u uw nieuwe aansluiting gebruikt

Onderhoud aan het net

Dagelijks zijn wij bezig met het onderhouden van ons net. Meestal merkt u hier niets van en kunnen wij gewoon energie blijven leveren. Als we u toch tijdelijk moeten afsluiten van elektriciteit en/of gas stellen we u hier minimaal 10 werkdagen van tevoren van op de hoogte.

Storingen

Wij doen er alles aan om ons net in optimale conditie te houden. Maar helaas zijn storingen niet uit te sluiten. Om een storing in ons net te melden belt u het Nationaal storingsnummer 0800-9009. Storingen die al gemeld zijn, staan op enexis.nl/actuelestoringen. Wij garanderen dat er binnen 2 uur na de melding een monteur ter plaatse is. Dag en nacht. Heeft een stroomstoring grote gevolgen voor uw bedrijfsproces? Zorg dan voor een noodstroomvoorziening, bijvoorbeeld door het plaatsen van een aggregaat. Hiervoor bent u zelf verantwoordelijk.

Facturen van Enexis Netbeheer

Elke maand krijgt u een factuur van Enexis Netbeheer voor netwerk-kosten. Voor elektriciteit zijn dit de kosten voor het transport van de afgenomen elektriciteit en voor het beheer van uw aansluiting. Voor gas geldt dat wij de kosten factureren voor het transport over het regionale netwerk. De kosten voor het gastransport over het landelijke netwerk brengt uw energieleverancier bij u in rekening. ACM (Autoriteit Consument & Markt) houdt toezicht op de tarieven die de regionale netbeheerders hanteren. Voor meer informatie over onze tarieven kunt u ook terecht op enexis.nl/uwtarieven.

Wilt u uw factuur digitaal ontvangen? Neem dan contact op met onze klantenservice of kijk op enexis.nl/digitalefactuur.



0800-9009
Nationaal storingsnummer
gas en stroom

Wijzigingen doorgeven

Zelf energie produceren

Steeds meer klanten van Enexis gaan zelf energie opwekken en terugleveren. Het kan zijn dat het net en/of uw aansluiting hiervoor (nog) niet geschikt is. Daarom is het belangrijk dat u tijdig contact opneemt met Enexis. Dit kunt u al doen als u zich aan het oriënteren bent.

Wilt u starten met het zelf produceren van energie?

Een uitgebreid stappenplan voor het starten hiermee, vindt u op: zakelijkenergieproduceren.nl

Gecontracteerd transportvermogen wijzigen

In de aansluit- en transportovereenkomst (ato) die u bij het aanvragen tekent, zijn uw en onze rechten en plichten geregeld rond uw aansluiting en het transport van energie. Er staat onder meer in dat wij ruimte reserveren op het energienet zodat u het afgesproken vermogen aan energie kunt afnemen. Wilt u dit 'gecontracteerde transportvermogen' op een later moment wijzigen? Vraag dit dan aan op enexis.nl/contractwijziging.

Aansluiting wijzigen of verplaatsen

Wilt u de capaciteit van uw aansluiting laten verhogen of verlagen? Of wilt u uw aansluiting laten verplaatsen? Op enexis.nl/uwaansluiting kunt u een wijziging van uw aansluiting aanvragen.

Aansluiting laten afsluiten of verwijderen

Als u uw aansluiting niet meer wilt gebruiken, kunt u ervoor kiezen om deze af te laten sluiten of helemaal te laten verwijderen. Deze wijzigingen vraagt u bij ons aan op enexis.nl/uwaansluiting. Houd hierbij rekening met de opzegtermijn van uw aansluit- en transportovereenkomst van 3 maanden.

Aansluiting laten heraansluiten na afsluiting

Het afsluiten van uw aansluiting kan op uw verzoek of op ons initiatief zijn gebeurd. Voordat wij overgaan tot afsluiten, nemen we altijd schriftelijk en telefonisch contact met u op. Wij zijn wettelijk verplicht om af te sluiten als u geen contract hebt met een energieleverancier en/of een meetbedrijf. Ook kunnen we afsluiten als u geen ondertekende aanvraag- en

transportovereenkomst (ato) naar ons hebt teruggestuurd en bij betalingsachterstanden.

- ◆ Neem bij een betalingsachterstand direct contact op met Klantenservice Zakelijk.
- ◆ Wilt u uw afgesloten aansluiting laten heraansluiten? Zorg dan dat uw contracten met een energieleverancier en meetbedrijf bekend zijn bij Enexis, dat u de ato naar ons hebt teruggestuurd én dat u alle openstaande facturen van ons hebt voldaan. Daarna kunt u bij onze klantenservice vragen om heraansluiting.

Overstappen van energieleverancier of meetbedrijf

Wilt u overstappen naar een andere energieleverancier of een ander meetbedrijf? Controleer dan eerst bij uw huidige energieleverancier of meetbedrijf per wanneer u uw oude contract kunt opzeggen. En hoe opzeggen verder werkt. Uw nieuwe energieleverancier of meetbedrijf brengt ons op de hoogte van uw overstap.

Verhuizen

Gaat uw bedrijf verhuizen? Op enexis.nl/verhuizen staat wat u moet regelen om uw verhuizing zo soepel mogelijk te laten verlopen. Geef de wijziging in elk geval ruim 3 maanden van tevoren door aan ons, uw energieleverancier en uw meetbedrijf. Uw aansluit- en transportovereenkomst met ons kunt u opzeggen via enexis.nl/uwaansluiting.

Klantenservice Enexis Zakelijk

088 857 22 22

Maandag t/m vrijdag van 8.00 tot 17.00 uur

Meer informatie vindt u ook op

enexis.nl/zakelijk





ENEXIS NETBEHEER
Postbus 856
5201 AW 's-Hertogenbosch
enexisnetbeheer.nl

2018-2011



ENEXIS
NETBEHEER

Ontwerp, inrichting, montage & overige voorwaarden

Wie is waarvoor verantwoordelijk?

Bij aansluitingen op het MS-net is wettelijk geregeld wie voor welk gedeelte verantwoordelijk is.

◆ Netbeheerder

Uw netbeheerder (in Enexis-gebied is dat Enexis Netbeheer B.V.) verzorgt het 'gereguleerde deel' van de aansluiting: de MS-installatie, de aansluiting op het openbare net en een deel van de meetinrichting (het 'primaire deel').

◆ Klant

U als klant bent zelf verantwoordelijk voor het 'niet-gereguleerde deel' van de aansluiting, ook wel de 'klantinstallatie' genoemd. De klantinstallatie bestaat uit de behuizing van de aansluiting en daarnaast uit onder andere de transformator, de eventuele MS-installatie van de klant en de laagspanningsverdeler. Ook zorgt u voor een installatieverantwoordelijke voor de klantinstallatie en voor de kWh-meting schakelt u een meetverantwoordelijke van een erkend meetbedrijf in

Aanvullende eisen

De eisen van Enexis Netbeheer in dit document zorgen ervoor dat de installatie in goede conditie blijft en dat de aansluiting goed bereikbaar is bij aanleg, onderhoud en vervanging en bij het verhelpen van eventuele storingen. Het gaat om eisen op het vlak van:

1. Opstelling en kabeltracé
2. Bereikbaarheid
3. Bouwkundige eisen
4. Elektrotechnische eisen
5. Meetinrichting
6. Beoordeling van het station

De eisen zijn relevant voor onder anderen uw architect, bouwkundige, constructeur, aannemer, installateur en meetverantwoordelijke. De eisen vormen een aanvulling op de eisen die staan in artikel 4 van:

- ◆ de Algemene voorwaarden aansluiting en transport elektriciteit voor zakelijke afnemers > 3x80A (niet zijnde producenten), of
- ◆ de Algemene voorwaarden aansluiting en transport elektriciteit voor producenten.

Bij strijdigheid tussen de ontwerp- en inrichtingseisen in dit document en de genoemde Algemene

Voorwaarden houden wij de Algemene Voorwaarden aan.

In dit document verwijzen we enkele keren naar een detailtekening. Onze engineer geeft aan welke installatie wij bij u plaatsen en geeft u de juiste detailtekening.

1. Opstelling en kabeltracé

Het klantstation komt te staan op het perceel van de klant en op (toekomstig) maaiveldniveau. De ondergrond moet bestaan uit schone grond en ook de voedende kabels van Enexis Netbeheer moeten in schone grond komen te liggen, vrij van stenen en puin. U overlegt voor het kabeltracé een schonegrondverklaring aan Enexis Netbeheer.

Als u bestrating aanbrengt over het kabeltracé, mag dit alleen 'open bestrating' zijn. Dat wil zeggen dat Enexis Netbeheer met gebruikelijk gereedschap de bestrating kan verwijderen en terugplaatsen. Voorbeelden van open bestrating zijn klinkers en grind. Asphalt en betonplaten zijn juist niet toegestaan. Op het kabeltracé mag u geen bomen of diep wortelende struiken planten.

2. Bereikbaarheid

Enexis Netbeheer moet direct kunnen handelen bij een storing. Daarom moet het klantstation altijd bereikbaar zijn voor medewerkers van Enexis Netbeheer, zonder tussenkomst van derden. Dit geldt ook voor medewerkers die in opdracht van Enexis Netbeheer werken. Voor onderhoud en vervanging moet het klantstation bovendien bereikbaar blijven per vrachtwagen.

- ◆ Het klantstation moet geplaatst worden op de grens van het perceel met de openbare weg.
- ◆ De deur van de MS-installatie moet aan de openbare weg liggen.
- ◆ De opstelling van het klantstation moet zodanig zijn dat ook bij geopende deuren de vrije (vlucht)ruimte minimaal 0,85 meter bedraagt.

Als het niet mogelijk is om aan de genoemde bereikbaarheidseisen te voldoen, is er sprake van een bijzondere situatie. Bij het aanvragen van de aansluiting kunt u een bijzondere situatie ter goedkeuring voorleggen aan Enexis Netbeheer. Enexis Netbeheer beslist of de bijzondere situatie toelaatbaar is. Als dat zo is, wordt de bijzondere situatie opgenomen in het contract tussen de u en Enexis Netbeheer. Vervolgens moet u elke wijziging aan het klantstation melden bij Enexis Netbeheer.

3. Bouwkundig

Er zijn verschillende typen behuizingen voor een klantstation:

- ◆ Betreedbaar:
 - ◆ Vrijstaand (geprefabriceerd of traditioneel gebouwd)
 - ◆ Inpandig (vaak onderdeel van een grotere bedrijfsruimte)
- ◆ Compactstation (geprefabriceerd en niet-betreedbaar)

NEN-normen

Er zijn aparte NEN-normen voor:

1. Geprefabriceerd klantstation

- ◆ Het station moet voldoen aan de NEN-EN-IEC 62271-202.
- ◆ Vanaf 2020 eist Enexis Netbeheer voor de ruimte waarin de MS-installatie staat de lichtboogclassificatie IAC A/B. De ruimte moet dus zowel veilig zijn voor de medewerkers van of namens Enexis Netbeheer bij geopende deuren (IAC-A) als voor de omgeving bij gesloten deuren (IAC-B).
- ◆ Het station moet een actuele typegoedkeuring hebben zoals aangegeven in de meest actuele versie van de IEC-norm en lichtboogclassificatie. U moet het certificaat kunnen tonen waaruit dit blijkt.

2. Niet-geprefabriceerd klantstation

- ◆ Het station moet voldoen aan de eisen genoemd in hoofdstuk 7 van NEN-EN-IEC 61936-1.
- ◆ Hierbij volstaat een berekening die aantoont dat het klantstation aan deze eisen voldoet.

Eisen betreedbare- en compactstations

Algemeen

- ◆ (Wortels van) planten en onkruid mogen het station niet kunnen binnendringen. Hetzelfde geldt voor ongedierte.
- ◆ De opstelling en de constructie van het station moet voldoen aan de geldende regelgeving rondom brandwerendheid en brandoverslag.
- ◆ Alle metalen delen waaronder deuren en kozijnen moeten voorzien zijn van een aardlitze van 25 mm² voor aansluiting op de centrale aardleiding.
- ◆ Bij een compactstation plaatst Enexis Netbeheer een MS-station waarbij lichtbooggassen naar beneden worden afgevoerd. Bij een betreedbaar station worden de lichtbooggassen naar achteren

(boven de vloer) afgevoerd. Hier moet het station geschikt voor zijn.

- ◆ De temperatuur van de ruimte waarin de MS-installatie staat ligt tussen -5 en 40 °C. U kunt dit eventueel regelen met een verwarmingselement met vaste thermostaat. De kosten hiervoor komen voor uw rekening. De gemiddelde ruimtetemperatuur over een etmaal mag niet hoger liggen dan 30 °C. De behuizing moet voldoen aan temperatuurklasse K20 of beter.

Ruimte MS-installatie

- ◆ De MS-installatie moet in een ruimte in het station staan die volledig is afgescheiden van andere ruimten.
- ◆ Het is toegestaan om de MS-installatie samen met de transformator, de laagspanningsverdeler en de meetapparatuur onder te brengen in één behuizing. Maar in dat geval moet de MS-installatie in een ruimte staan die alléén toegankelijk is voor medewerkers van of namens Enexis Netbeheer.
- ◆ De ruimte voor de MS-installatie moet minimale afmetingen hebben. De afmetingen hangen af van het type MS-installatie en staan vermeld op de detailtekening van Enexis Netbeheer. Het kan zijn dat wij grotere minimale afmetingen hanteren dan op dit moment strikt noodzakelijk zijn. Wij houden er rekening mee dat we in de toekomst een installatie met grotere afmetingen moeten kunnen plaatsen. Betreedbare stations hebben een minimale inwendige hoogte van 2,5 meter.

Deuren

- ◆ De deuren van de MS-ruimte zijn naar buiten draaiende paneeldeuren met een openingshoek van meer dan 90 graden, voorzien van een stormbeveiliging.
- ◆ Sloten zijn geschikt voor een europrofielcilinder van 17 mm met een lengte van 31 mm. De cilinder steekt niet meer dan 1 mm uit. Het slot mag van buitenaf alleen te ontgrendelen en te openen zijn via de cilinder. Enexis Netbeheer levert en plaatst de cilinders. Het slot moet voorzien worden van een afsluitdopje tegen stof.
- ◆ Het toegepaste sluitwerk moet minimaal voldoen aan SKG klasse 2.

Eisen betreedbare stations

Deuren

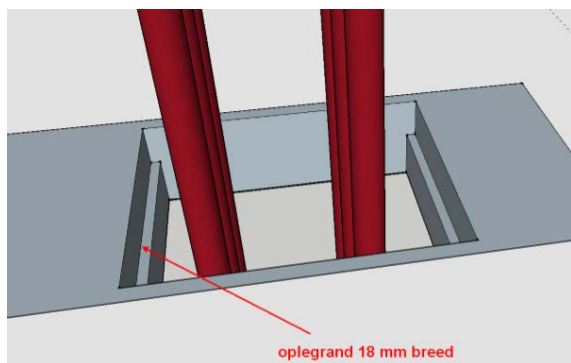
- ◆ Deuropeningen van het station hebben een minimale dagmaat van 1,45 meter breed en 2,50

meter hoog zodat de MS-installatie in de behuizing kan worden geplaatst.

- ◆ De bovenkant van de onderdorpel is gelijk aan de bovenkant van de afgewerkte vloer.
- ◆ De deuren moeten voldoen aan de eisen voor paniekdeuren van NEN-EN 1125. Dit betekent onder andere dat een deur een zelfsluitend antipaniekslot moet hebben waardoor de deur van binnenuit altijd kan worden geopend. Bij ruimten langer dan 5 meter moet er minimaal een extra nooddeur worden geplaatst.

Vloer, kabelkelder en vloerluik

- ◆ De vloer van de MS-ruimte moet berekend zijn op het gewicht van de MS-installatie (zie detailtekening).
- ◆ De bovenkant van de vloer/opstellingsconstructie van de MS-ruimte noemen we 'peil' en moet op een hoogte liggen van 200 mm boven het toekomstige maaiveld.
- ◆ De vloer van de MS-ruimte moet een monoliet gevlinderde betonvloer (minimaal klasse B-28) of een zandcement dekvloer (minimaal klasse D-40) zijn.
- ◆ In de vloer moeten vloersparingen worden aangebracht, voorzien van een oplegrand van 18 mm breed. Deze vloersparingen van de MS-installatie moeten zodanig groot en gepositioneerd zijn dat de kabels van Enexis Netbeheer direct verticaal onder de eindsluiting gemonteerd kunnen worden.



- ◆ Onder de vloer moet een kabelkelder komen die toegankelijk is via een vloerluik.
- ◆ De kabelkelder heeft een minimale hoogte van 0,8 meter in verband met de buigstraal van de kabel.
- ◆ Het vloerluik dat medewerkers van Enexis Netbeheer toegang geeft tot de kabelkelder, is gemaakt van watervast verlijmd multiplex van minimaal 30 mm dik en is voorzien van een verzonken luikring.

- ◆ De vloer moet glad, waterpas vocht- en dampdicht worden afgewerkt. Ook het vloerluik moet vocht- en dampdicht worden afgewerkt. En na montage van de kabels moeten ook de vloersparingen vocht- en dampdicht worden afgewerkt.
- ◆ Het vloerluik is verdiept gelegd op een metalen rand. De bovenzijde van het luik is gelijk zijn aan de bovenzijde van de betonvloer.
- ◆ Om te voorkomen dat een medewerker per ongeluk een geopend luik in stapt, moet er een veiligheidsketting omheen kunnen worden gespannen. Dit moet een kunststof ketting zijn met afwisselend witte en rode schakels. Deze veiligheidsvoorziening moet te verwijderen zijn.
- ◆ Om het betreden van de kabelkelder makkelijker te maken moeten er klimbeugels tegen de keldermuur komen en moet er een handgreep boven het vloerluik worden gemonteerd.
- ◆ Voor de ontluchting van de kabelkelder zijn minimaal twee ventilatieroosters tegenover elkaar geplaatst die de kabelkelder verbinden met de buitenlucht. Het rooster aan de buitenzijde is minimaal 0,2 meter boven het maaiveld geplaatst.
- ◆ De kabelkelder van de MS-installatie van Enexis Netbeheer mag niet in verbinding staan met ruimten waarin de klantinstallatie staat.
- ◆ De kabelkelder van de MS-installatie van Enexis Netbeheer moet vloeiend dicht worden afgewerkt.
- ◆ In de wanden van de kabelkelder van de MS-installatie van Enexis Netbeheer moeten kabelinvoeren worden gestort voor kabels van Enexis Netbeheer. Het aantal en de maat van deze kabelinvoeren bepaalt u in overleg met Enexis Netbeheer. De afdichting van de kabelinvoer moet voldoen aan NEN 2768.
- ◆ Het station heeft een afsluitbare kabeldoorvoer op 200 mm boven het toekomstige maaiveld die het mogelijk maakt om tijdelijk een aggregaat of meetwagen aan te sluiten.

Eisen compactstations

- ◆ Bij een compactstation moet u een bevestigingsconstructie voor de MS-installatie meeleveren zoals aangegeven op de detailtekening.
- ◆ De behuizing heeft een afneembaar dak voor het plaatsen van de MS-installatie. Het dak mag alleen worden weggehaald nadat Enexis Netbeheer de MS-installatie spanningsloos heeft gemaakt.

- ◆ De vloer/ opstellingsconstructie van de MS-ruimte moet berekend zijn op het gewicht van de MS-installatie (zie detailtekening).
- ◆ De bovenkant van de vloer/ opstellingsconstructie van de MS-ruimte noemen we 'peil' en moet op een hoogte liggen van 200 mm boven het toekomstige maaiveld.
- ◆ Het station heeft een afsluitbare kabeldoorvoer op 200 mm boven het toekomstige maaiveld die het mogelijk maakt om tijdelijk een aggregaat of meetwagen aan te sluiten.
- ◆ De opstellingsconstructie van de MS-installatie moet zodanig groot en gepositioneerd zijn dat de kabels van Enexis Netbeheer direct verticaal onder de eindsluiting gemonteerd kunnen worden.

4. Elektrotechnisch

Installatie Enexis Netbeheer (gereguleerd deel)

- ◆ Enexis Netbeheer levert en plaatst de MS-installatie en sluit deze aan op het openbare MS-net. Wij plaatsen de MS-installatie in een aparte ruimte van de behuizing.
- ◆ Als u kiest voor een compactstation is het mogelijk dat de bouwer van het station de MS-installatie namens ons in het station plaatst.
 - ◆ In dat geval leveren wij de MS-installatie af bij de bouwer en betalen we daar een vergoeding voor aan de bouwer.
 - ◆ Als wij de MS-installatie moeten afleveren in het buitenland betaalt u voor de transportkosten.
 - ◆ De leverancier van het station moet een geldig VCA en ISO 9001 certificaat hebben. Ook moet de leverancier voldoen aan de voorwaarden in hoofdstuk 10.2 van NEN-EN-IEC 62271-202.
 - ◆ De medewerkers van de leverancier moeten de vereiste opleidingen en instructies voor montage hebben.
- ◆ Als wij de MS-installatie bij u in een compactstation komen hijsen, zorgt u ervoor dat wij hiervoor de ruimte hebben. Als het nodig is verwijdt u het dak en plaatst u het naderhand terug. De kosten hiervoor zijn voor uw rekening
- ◆ Enexis Netbeheer slaat een aardelektrode. We sluiten deze aan op de aardrail die u hebt laten aanbrengen in het MS-compartiment van het station. Dat doen we op een plaats die zichtbaar blijft.

Klantinstallatie (niet-gereguleerd deel)

Verbinding klantinstallatie met MS-installatie

- ◆ De elektrische installatie die onderdeel uitmaakt van de klantinstallatie bestaat uit alle componenten achter de MS-installatie van Enexis Netbeheer, bekeken vanuit het openbare net. U levert deze componenten plaatst ze en sluit ze aan.
- ◆ Het verbinden van de klantinstallatie met de MS-installatie van Enexis Netbeheer (inclusief eindsluitingen) is uw verantwoordelijkheid.
- ◆ Om het verbinden van de klantinstallatie met de MS-installatie van Enexis Netbeheer mogelijk te maken, verleent Enexis Netbeheer toegang tot het MS-compartiment aan monteurs (die werken in opdracht) van de klant.
- ◆ De klant is verantwoordelijk voor: een correcte en deugdelijke montage van de kabel die de klantinstallatie verbindt met de MS-installatie van Enexis Netbeheer, de eindsluiting en het onderhoud daaraan. De door de klant ingeschakelde monteur en/of werkverantwoordelijke moeten beschikken over de juiste MS-aanwijzingen volgens de BEI of NEN 3840.
- ◆ Enexis Netbeheer geeft bij de offerte aan welk type MS-installatie ze gaat plaatsen. Op basis hiervan kunt u het type eindsluiting bepalen. Het type MS-installatie is ook van belang bij het beoordelen of de behuizing voldoet aan de NEN EN IEC 62271-202 (zie artikel 3).

Eindsluiting

Voor de eindsluiting aan de kabel op het transformatorveld van de MS-installatie gelden de volgende eisen:

- ◆ Typekeur volgens NEN-EN-IEC 61442 en NEN-HD 629-1, beproevingstabel 3, beproevingsreeksen A1, A2 en A3, en klasse 1 m.b.t. dynamisch kortsluitgedrag.
- ◆ Voor het monteren van de kabelschoenen op de kabel mogen uitsluitend kabelschoenen met afbreekbouten worden gebruikt. De kabelschoenen moeten mechanisch en elektrisch een typekeur hebben volgens NEN-EN-IEC 61238-1, klasse A. Enexis Netbeheer is bereid hierbij ook typetest-rapporten te accepteren m.b.t. verbindingsklemmen, mits de aanbieder de gelijkwaardigheid van constructie en technologie van de verbinder en de kabelschoen kan aantonen.

Kabelverbinding

Voor de gemonteerde kabelverbinding geldt dat deze beproefd moet zijn volgens NEN-HD 620 S2, distributiekabels met geëxtrudeerde isolatie. De resultaten overlegt u aan Enexis Netbeheer.

Aarding

- ◆ In de MS-ruimte brengt u een aardrail (vereffeningsrail) aan (zie detailtekening) waarmee wij de aardelektrode die wij slaan verbinden. De aardrail heeft een minimale doorsnede van 30x5mm en is minimaal 30cm boven de vloer aangebracht.
- ◆ U zorgt ervoor dat alle metalen delen in het station zichtbaar met minimaal 25 mm² koper zijn verbonden met de vereffeningrail.
- ◆ Als de transformator in hetzelfde station is geplaatst als de MS-ruimte kunt u voor de aarding van de klantinstallatie gebruikmaken van de aarding van Enexis Netbeheer. In dat geval moet ook het sterpunt van de transformator worden verbonden met de aardrail.
- ◆ Als de transformator **niet** in hetzelfde station is geplaatst als de MS-ruimte, moet u een eigen aardelektrode slaan voor de klantinstallatie.

Elektrische installatie van de behuizing

U zorgt voor een elektrische installatie (wandcontactdozen, verlichting, groepenkast e.d.) in de MS-schakelruimte. Deze voldoet aan NEN 1010, is minimaal druiptwaterdicht (IP21) uitgevoerd en bestaat uit:

- ◆ Groepenkast voorzien van:
 - ◆ 1 aardlekschakelaar 30 mA;
 - ◆ 1 eindgroep: In = 16A aangesloten achter de aardlekschakelaar, voor verlichting en wandcontactdozen;
 - ◆ 1 eindgroep: In = 20A (installatieautomaat met D-karakteristiek) aangesloten vóór de aardlekschakelaar, voor wandcontactdoosvoeding meetwagen.
- ◆ Verlichtingsarmatuur voor voldoende werkverlichting. De verlichting in een niet-betreedbaar station wordt geschakeld via een deurschakelaar.
- ◆ 2-voudig wandcontactdoos met randaarde voor algemeen gebruik.
- ◆ Wandcontactdoos CEE 32 A 2P+ aarde voor voeding meetwagen.
- ◆ De klant sluit de hierboven genoemde installatie aan op een 1-fase eindgroep die minimaal met 25A is beveiligd.

5. Meetinrichting

Bij aansluitingen groter dan 630 kVA wordt voor de kWh-meting gebruik gemaakt van een MS-meting.

- ◆ De spanning- en stroomtransformatoren zijn onderdeel van de MS-installatie die Enexis Netbeheer levert.
- ◆ U laat de kWh-meting verzorgen door een meetbedrijf naar keuze.
- ◆ Het meetbedrijf plaatst de kWh-meter in een ruimte van de klant.
- ◆ Deze zogeheten comptabele meting moet voldoen aan de Meetcode Elektriciteit.
- ◆ Voor vragen over de eisen vanuit de Meetcode of de precieze uitvoeringsvorm van de meetinrichting (bijvoorbeeld: afmetingen van de meterkasten of uitvoering van de meetleidingen), kunt u contact opnemen met de gekozen meetverantwoordelijke (het meet-bedrijf).

6. Beoordeling van het station

Bij het realiseren van een aansluiting zijn er voor Enexis Netbeheer drie belangrijke toetsingsmomenten:

1. Als u ons de opdracht geeft voor het maken van een aansluiting of direct nadat u de keuze voor het station hebt gemaakt, levert u een bouwkundige tekening aan.
 - ◆ Vanaf 2020 moet u kunnen bewijzen dat compactstations en geprefabriceerde betreedbare stations voldoen aan de typegoedkeuring volgens NEN-EN-IEC 62271-202.
 - ◆ Niet-geprefabriceerde stations moeten voldoen aan de eisen genoemd in hoofdstuk 7 van NEN-EN-IEC 61936-1.
2. Uiterlijk 14 dagen voor het moment waarop u het station volgens planning in gebruik neemt, stelt u Enexis Netbeheer in de gelegenheid om het station te beoordelen.
3. Als wij de aansluiting definitief opleveren, controleren wij of het station voldoet aan de technische eisen. Als hieraan is voldaan, neemt Enexis Netbeheer de aansluiting in bedrijf.

Erkende meet- en installatiebedrijven

Werkzaamheden in het niet gereguleerde deel van de aansluiting

U hebt een offerte gevraagd voor een grootverbruikaansluiting op het netwerk van Enexis Netbeheer. Enexis Netbeheer levert u alleen het gereguleerde deel van de aansluiting.

De dienstverlening 'achter de aansluiting' is een niet-gereguleerde commerciële markt. Naast het deel van de elektriciteitsaansluiting dat Enexis Netbeheer levert, hebt u een grootverbruikmeting en eigen elektrische installatie nodig (transformatoren, schakelinstallatie et cetera). Neem daarvoor contact op met een daarvoor gespecialiseerd bedrijf.

Erkende meetbedrijven

Voor de nieuwe elektriciteitsaansluiting die u gaat laten aanleggen, hebt u meetapparatuur nodig die u bij een meetbedrijf kunt kopen of huren. Onder andere bij de onderstaande meetbedrijven kunt u offertes opvragen voor meetapparatuur en voor meetdiensten.

Meetbedrijf	Website	telefoonnummer
Anexo B.V.	www.anexo.energy	088 142 00 00
De Netwerkgroep Infra	www.dnwg.nl	0113 74 11 00
Enavi B.V.	www.enavi.nl	0522 76 81 68
Energie Consult Holland B.V.	www.energie-consult.nl	0318 55 11 06
Energiemeetbedrijf 2020 B.V.	www.emb2020.nl	010 529 83 05
Fudura B.V.	www.fudura.nl	088 857 88 77
Ingenieursbureau Ebatech B.V.	www.ebatech.nl	088 369 36 90
Innax Energiemanagement	www.innax.nl	088 553 30 00
Joulz Meetbedrijf B.V.	www.joulzdiensten.nl	088 896 33 93
Kenter B.V.	www.kenter.nu	088 191 15 55

Voor de meest recente lijst van meetbedrijven verwijzen wij u naar de site van TenneT:
<http://www.tennet.eu/nl/elektriciteitsmarkt/nederlandse-markt/mv-register-elektriciteit/>

Installatiebedrijven

Naast het deel van de elektriciteitsaansluiting dat Enexis Netbeheer levert, hebt u een eigen elektrische installatie nodig (transformatoren, schakelinstallatie etcetera). Bij onderstaande installatiebedrijven kunt u hiervoor offertes opvragen.

Installatiebedrijf	Website	telefoonnummer
Alfen B.V.	www.alfen.com/nl	036 549 34 00
BAM Infra	www.baminfra.nl	038 204 66 80
ENGIE Service Nederland	www.engie-services.nl/aansluitingen	088 484 85 38
Fudura	www.fudura.nl	088 857 88 77
Heijmans*	www.heijmans.nl	073 543 66 11
Joulz Infradiensten B.V.	www.joulzdiensten.nl	088 896 33 93
Kenter B.V.	www.kenter.nu	088 191 15 55
SPIE Nederland B.V.	www.spie-nl.com	076 544 54 44
Strukton Worksphere	www.struktonworksphere.nl	040 282 52 00
Timmermans Infra B.V.	www.timmermansinfra.nl	06 11 56 77 33

*Contactpersoon Heijmans, L. Karremans 06 29 04 34 29, lkarremans@heijmans.nl.

periodieke aansluit- en transporttarieven elektriciteit voor grootverbruikers per 1 januari 2019

In dit overzicht vindt u de tarieven voor de aansluitdienst en de transportdienst van elektriciteit voor onze klanten, die over een elektriciteitsaansluiting groter dan 3 x 80 A beschikken (grootverbruikers). Deze tarieven zijn:

Dienst	Tariefopbouw
Aansluitdienst	Tarief voor het instandhouden van uw aansluiting
Transportdienst	Tarief voor het transport van elektriciteit naar uw aansluiting

1 Aansluitdienst

Voor een standaard aansluiting op het elektriciteitsnet geldt een vast bedrag per jaar voor het instandhouden van de aansluiting (periodieke aansluitvergoeding, ook wel 'vastrecht aansluitdienst' genoemd). Het tarief hiervoor is afhankelijk van de contractueel met u overeengekomen aansluitcapaciteit en eventueel de lengte van de aansluitingverbinding. De periodieke aansluitvergoeding wordt maandelijks bij u in rekening gebracht.

1.1 Periodieke aansluitvergoeding

Aansluitcapaciteit	€/jaar
> 3 x 80 A t/m 3 x 250 A (173 kVA)	€ 173,00
> 3 x 250 A (173 kVA) t/m 1.750 kVA	€ 675,00
> 1.750 kVA t/m 3 MVA	€ 1.854,00
> 3 MVA t/m 6 MVA	€ 1.854,00
> 6 MVA t/m 10 MVA	€ 2.164,00
> 10 MVA	Maatwerk

Toelichting tabel 1.1

- A=Ampère (stroomsterkte)
- kVA=kilovoltampère (elektrisch vermogen)
- MVA = megavoltampère (elektrisch vermogen)
- kW = kilowatt (elektrisch vermogen)

1.2 Periodieke meerlengte vergoeding

Aansluitcapaciteit	€/meter per jaar
Vanaf 3 MVA t/m 6 MVA	€ 2,38
> 6 MVA t/m 10 MVA	€ 2,62

De periodieke meerlengte vergoeding betreft het tarief per meter tracélengte van de aansluitkabel bij een tracélengte van meer dan 25 meter. De periodieke meerlengte vergoeding wordt maandelijks bij u in rekening gebracht.

2 Transportdienst

Naast de vergoeding voor de aansluiting betaalt u ook voor het transport van elektriciteit naar uw aansluiting. Welk tarief u daarvoor betaalt, hangt af van de transportcategorie waarin u bent ingedeeld.

Indeling in transportcategorieën

- Als het gecontracteerde transportvermogen niet groter is dan 1.500kW, wordt de afnemer op basis van het gecontracteerde transportvermogen ingedeeld voor de transportdienst (zie tabel 2.1).
- Als het gecontracteerde transportvermogen groter is dan 1.500 kW, wordt de afnemer op basis van de aansluitwijze ingedeeld voor de transportdienst (zie tabellen 2.2 en 2.3).

Onder gecontracteerd transportvermogen wordt verstaan het vermogen dat een afnemer redelijkerwijs verwacht op enig moment in het jaar maximaal nodig te hebben voor het transport van elektriciteit via zijn aansluiting.

Het optredende maximale transportvermogen mag de aansluitcapaciteit niet overschrijden. Gebeurt dit wel, dan vindt overleg plaats over aanpassing van de aansluiting.

Transportcategorieën MS/LS, MS-D en MS-T

De waarde voor het gecontracteerde transportvermogen geldt voor onbepaalde tijd. Deze waarde wordt aangepast in de volgende gevallen:

- Er heeft een overschrijding van het gecontracteerde transportvermogen plaatsgevonden. In dit geval wordt de waarde van het gecontracteerde transportvermogen verhoogd met ingang van de eerste dag van de kalendermaand waarin de overschrijding zich heeft voorgedaan. De nieuwe waarde van het gecontracteerde transportvermogen geldt voor onbepaalde tijd.
- U verzoekt om een aanpassing van het gecontracteerde transportvermogen. Deze aanpassing kan verlaging of verhoging van het gecontracteerde transportvermogen zijn. Een verhoging geldt voor onbepaalde tijd en gaat in op de eerste dag van de kalendermaand die volgt op de maand waarin het verzoek is gedaan. Een verlaging van het gecontracteerde transportvermogen kan niet eerder ingaan dan twaalf maanden na de datum van de laatste verhoging.
- Binnen twaalf maanden na uw verzoek om verlaging van het gecontracteerde transportvermogen vindt een overschrijding van de verlaagde waarde plaats. In dit geval geldt de nieuwe waarde van het gecontracteerde transportvermogen met terugwerkende kracht tot de datum van de laatste verlaging.

Transportcategorieën HS/MS en TS

Het gecontracteerde transportvermogen geldt voor een kalenderjaar. Dit vermogen dient de afnemer vooraf (vóór 1 december van het voorafgaande jaar) te melden bij Enexis Netbeheer. Bij niet tijdig aanleveren stelt Enexis Netbeheer het gecontracteerde vermogen vast op basis van de in het afgelopen jaar gerealiseerde waarde. Bij overschrijding wordt het gecontracteerde transportvermogen aangepast en geldt de nieuwe waarde voor het gehele kalenderjaar waarin de overschrijding zich voordoet. Het gecontracteerde transportvermogen kan maximaal eenmaal gedurende het jaar naar beneden of boven worden aangepast, indien er sprake is van sterk gewijzigde omstandigheden bij de afnemer die vooraf niet in redelijkheid hadden kunnen worden voorzien, onverminderd het bepaalde hiervoor.

Voor afnemers met een lage bedrijfstijd is het mogelijk te kiezen voor de categorie "Reserve" (600 uur). Deze keuze moet vooraf (tegelijk met het opgeven van het gecontracteerd vermogen) worden gemeld. Bij niet tijdig aanleveren deelt Enexis Netbeheer de afnemer in de normale tariefcategorie in. Enexis Netbeheer zal het verzoek van de afnemer voor indeling in de tariefcategorie "Reserve" beoordelen aan de hand van de in het verleden gerealiseerde bedrijfstijden.

Opbouw transporttarief

Het transporttarief bestaat uit twee delen, een vast en een variabel deel. Het vaste deel, 'vastrecht transport- dienst', is een vast bedrag per jaar. Als u zowel afneemt als (terug)levert wordt het vastrecht transportdienst gebaseerd op de hoogste contractwaarde. Het variabele deel wordt berekend op basis van de totale omvang van de getransporteerde kilowatt-uren, het gecontracteerde transportvermogen en het maandelijks gemeten maximum transportvermogen. Voor het terugleveren van elektriciteit betaalt u geen variabele transportkosten. Voor de afnemers met een bedrijfstijd van maximaal 600 uur wordt het wekelijks gemeten maximum transport-vermogen berekend. Het transporttarief wordt maandelijks bij u in rekening gebracht.

2.1 Tarieven transportdiensten (gecontracteerd transportvermogen t/m 1.500 kW)

Transportcategorie op basis van het gecontracteerd transportvermogen	Vastrecht transport-dienst €/jaar	Gecontracteerd vermogen €/kW/jaar	Maximaal vermogen €/kW/ maand	Blind-verbruik €/kVArh	kWh normaal verbruik €/kWh	kWh laag verbruik €/kWh
LS (contract vermogen t/m 50 kW)	€ 18,00	€ 7,43	-	€ 0,0070	€ 0,0306	€ 0,0160
MS/LS (contract vermogen meer dan 50 kW t/m 125 kW)	€ 441,00	€ 20,38	€ 1,42	€ 0,0070	€ 0,0092	€ 0,0092
MS-D (contract vermogen meer dan 125 kW t/m 1500 kW)	€ 441,00	€ 12,26	€ 1,42	€ 0,0070	€ 0,0092	€ 0,0092

2.2 Tarieven transportdiensten (gecontracteerd transportvermogen groter dan 1.500 kW)

Transportcategorie op basis van de aansluitwijze	Vastrecht transport-dienst €/jaar	Gecontracteerd vermogen €/kW/jaar	Maximaal vermogen €/kW/ maand	Blind- verbruik €/kVArh	kWh normaal verbruik €/kWh	kWh laag verbruik €/kWh
MS-D	€ 441,00	€ 12,26	€ 1,42	€ 0,0070	€ 0,0092	€ 0,0092
MS-T	€ 441,00	€ 10,46	€ 1,09	€ 0,0070	€ 0,0054	€ 0,0054
HS/MS	€ 2.760,00	€ 16,86	€ 1,70	€ 0,0070	-	-
TS	€ 2.760,00	€ 11,58	€ 1,33	€ 0,0070	-	-

2.3 Tarieven transportdiensten bedrijfstijd maximaal 600 uur ("Reserve" - gecontracteerd transportvermogen groter dan 1.500 kW)

Transportcategorie op basis van de aansluitwijze	Vastrecht transport-dienst €/jaar	Gecontracteerd vermogen €/kW/jaar	Maximaal vermogen €/kW/ week	Blind- verbruik €/kVArh	kWh normaal verbruik €/kWh	kWh laag verbruik €/kWh
HS/MS max. 600uur	€ 2.760,00	€ 8,43	€ 0,59	€ 0,0070	-	-
TS max. 600uur	€ 2.760,00	€ 5,79	€ 0,46	€ 0,0070	-	-

Toelichting tabellen 2.1 t/m 2.3

- Normaal/Laagverbruikuren: Kijk voor de schakeltijden op www.enexisnetbeheer.nl.
- LS = laagspanning, tot en met 1 kV
- MS-D = middenspanning distributienet (van 1 kV tot en met 20 kV)
- MS-T = middenspanning transportnet (van 1 kV tot en met 20 kV)
- TS = tussenspanning (30-50 kV)
- kWh = kilowattuur (hoeveelheid energie)
- kW = kilowatt (elektrisch vermogen)
- kWh normaal/laag = normaal of laagtarief, zie elders in deze tekstbox
- Maximaal vermogen per kW per maand/ per kW per week = het hoogste - op enig moment - afgenomen vermogen in een maand of week
- kVArh = kilovoltampère reactief uur, de eenheid van reactieve energie

Contractwaarde aanpassen?

Het kan zijn dat uw verbruikpatroon in de afgelopen jaren is veranderd. Het is daardoor mogelijk dat het contractvermogen niet meer aan uw behoefte voldoet. De contractwaarde treft u aan op uw factuur voor aansluiting en transport. Wilt u weten hoe en wanneer u de contractwaarde kunt aanpassen? Neem dan contact op met onze klantenservice op het nummer 088 857 22 22. Direct een verzoek indienen voor aanpassing kan ook via onze site: www.enexis.nl/contractwijziging.

3 Overige informatie

TarievenCode

Voor aansluit- en transporttarieven is de door de Autoriteit Consument & Markt (ACM) vastgestelde TarievenCode Elektriciteit van toepassing. Deze is te vinden op www.acm.nl.

Belastingen en heffingen

Alle bedragen die u aan Enexis Netbeheer verschuldigd bent, worden verhoogd met door de overheid opgelegde belastingen (o.a. btw), toeslagen en heffingen.

Voorwaarden

Van toepassing zijn onze 'Algemene voorwaarden aansluiting en transport elektriciteit 01-01-2009 voor zakelijke afnemers (niet-zijnde producenten)'.

Voor producenten gelden de 'Algemene voorwaarden aansluiting en transport elektriciteit 01-01-2009 voor producenten'.

Een exemplaar is verkrijgbaar via onze Klantenservice, telefoonnummer 088 857 22 22 of te downloaden via onze website www.enexisnetbeheer.nl.

Meer weten?

De tarieven voor onze andere diensten, bijvoorbeeld het realiseren van een aansluiting op het elektriciteitsnet, kunt u vinden op www.enexis.nl/uwtarieven. Heeft u andere vragen, kijk dan ook op onze website of bel 088 857 22 22.