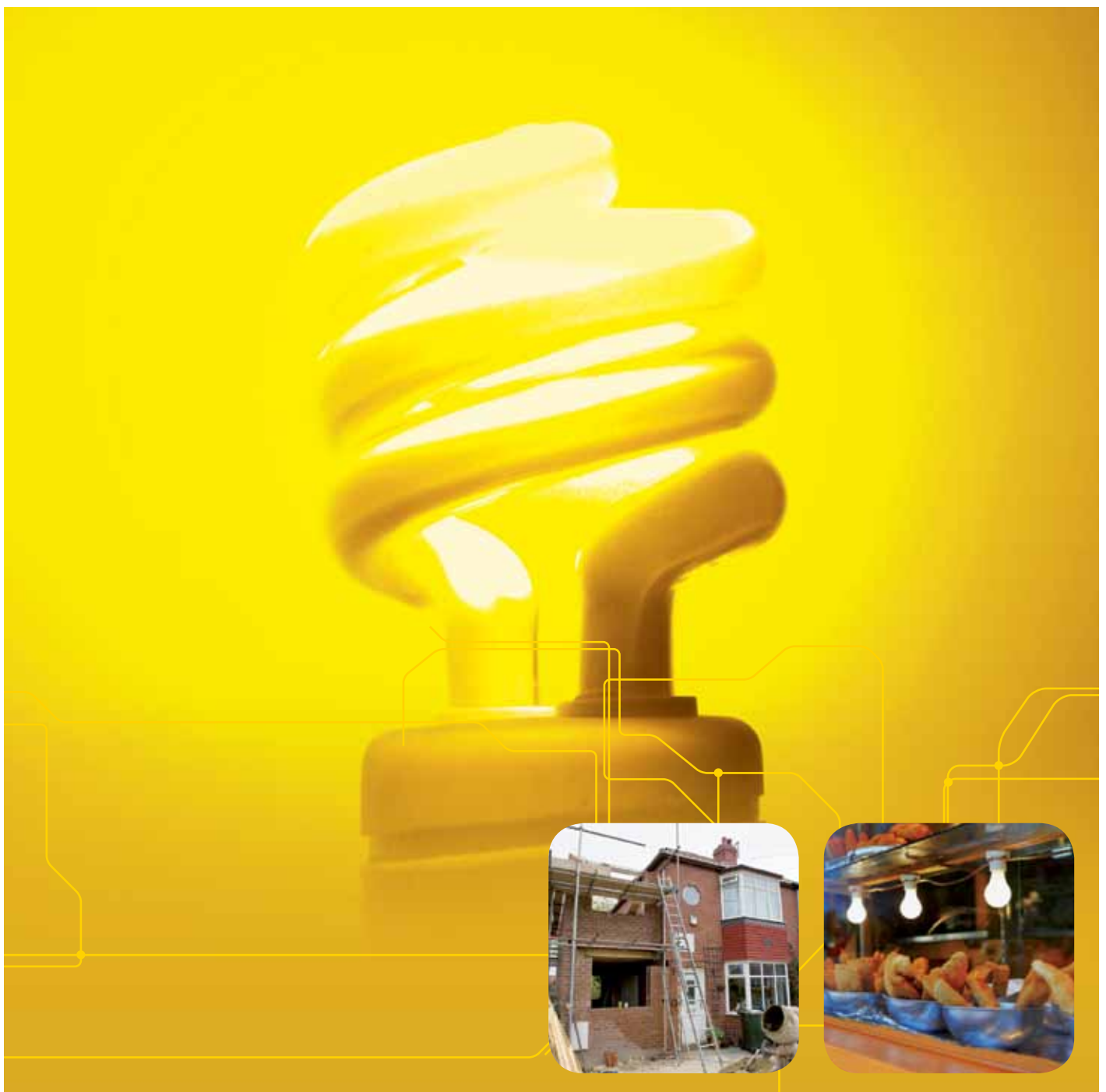
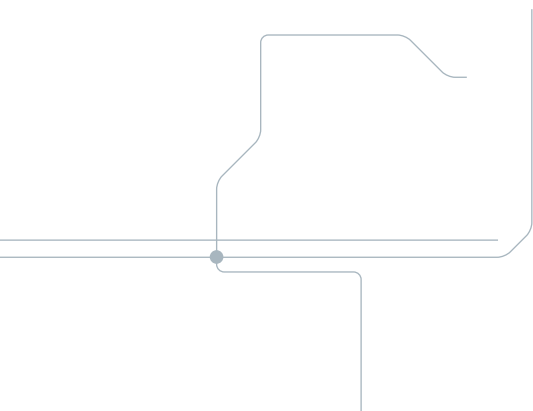


INDIVIDUELE AANSLUITING  
OP HET ELEKTRICITEITSDISTRIBUTIENET  
7 STAPPEN OM NIETS AAN HET TOEVAL OVER TE LATEN







## INLEIDING

De aansluiting is de handeling waarmee u uw elektrische binneninstallatie kunt aansluiten op het elektriciteitsdistributienet.

De elektrische installatie die is aangesloten op het netwerk wordt doorgaans toegangspunt<sup>1</sup> genoemd.

Wanneer het over een enkel toegangspunt gaat, dan is de aansluiting individueel.

Elke aanvraag om een nieuwe individuele aansluiting te realiseren moet worden verstuurd naar elektriciteitsdistributienetbeheerder (ook *DNB* genoemd).

ORES is de elektriciteits- en of gasdistributienetbeheerder van 197 gemeenten in het Zuiden van het land. Daarvoor is het ORES die met de behandeling van de aanvragen van aansluitingen en de technische uitvoering op het gebied van deze gemeenten (zie kaart in bijlage) bezig is.

Deze brochure betreft specifiek de nieuwe individuele aansluitingen voor elektriciteit op het *laagspanningsnet* (eengezinswoning, gebouw voor professioneel gebruik, enz.).

Deze brochure werd ontworpen en opgesteld opdat u en uw installateur niets aan het toeval zouden overlaten bij het realiseren van uw elektrisch aansluitingsproject.

Wij nodigen u uit om deze brochure aandachtig te lezen en om goed de verschillende stappen te volgen die erin vermeld staan. Op deze manier bereidt u het best de inwerkingstelling van uw aansluiting voor, en bent u zeker dat u in de beste omstandigheden zal kunnen genieten van een kwaliteitsvolle dienst.

<sup>1</sup> Om elke verwarring of slechte interpretatie van technische termen gebruikt in deze brochure te vermijden, werd er een lijst met definities opgenomen op het einde van deze brochure. De termen die in deze lijst zijn opgenomen, staan in de tekst schuin gedrukt.

EEN BEETJE TECHNIEK...

## DE AANSLUITING

Om uw aanvraag te vervolledigen en te versturen is een samenvattende opsomming en wat basisinformatie over de elektrische aansluiting nodig.

### De aansluiting bestaat uit:

- de **aansluiting** met de volledige uitrusting geïnstalleerd vanaf het distributienet tot aan de meter;
- de **meter** in een kast met beschermings- en afstandsbedieningsvoorzieningen, en meer specifiek de meter bestemd voor de gebruiker.

## De aansluiting

De aansluiting garandeert via een elektrische kabel de verbinding tussen het distributienet en de meter.

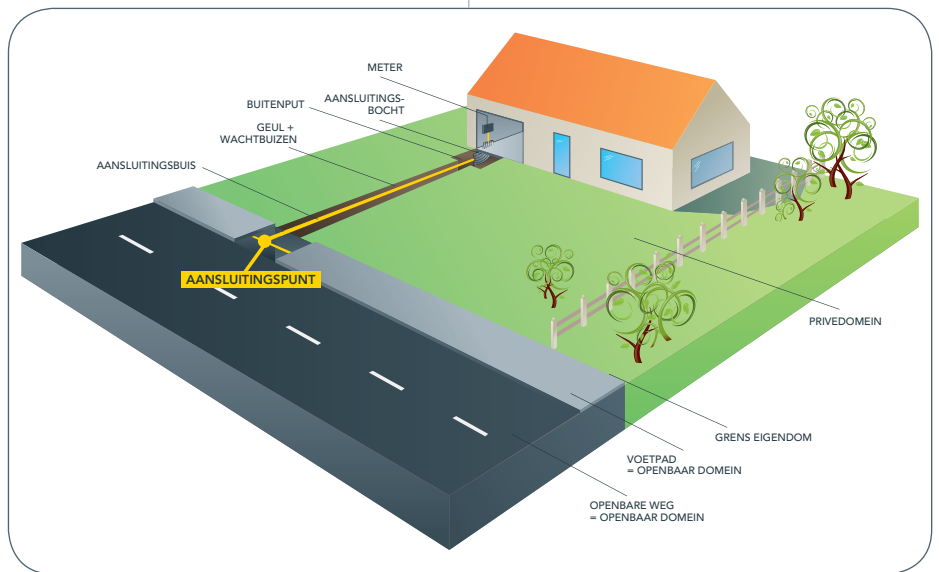
De soort aansluiting en het traject van de kabel worden steeds bepaald door ORES.

Over het algemeen zal de aansluiting van de woning of van het desbetreffende gebouw ondergronds worden aangelegd vanaf het ondergronds netwerk of de aansluiting zal "aero-ondergronds" worden aangelegd vanaf het luchtnetwerk bij de openbare weg.

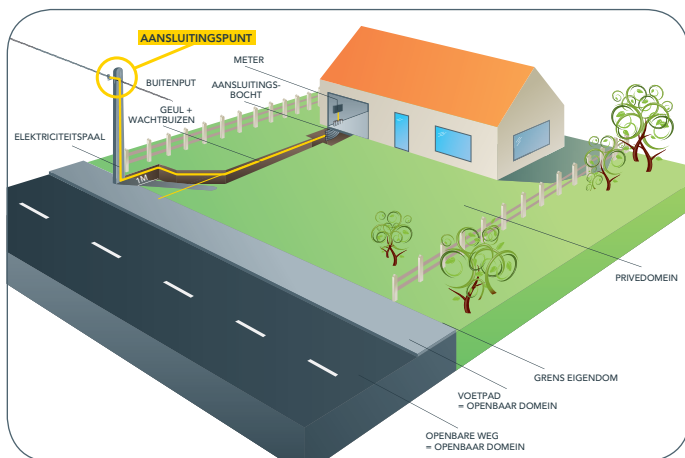
Naargelang het geval zullen onze technici instaan voor het plaatsen van de vereiste aansluitingskabel, vanaf het distributienet tot aan de meter, zowel op openbare terreinen als op privaat domein, en ook voor alle grondwerken op openbaar terrein.

De grondwerken op privaat terrein vallen ten laste van u (zie stap 5, p. 16).

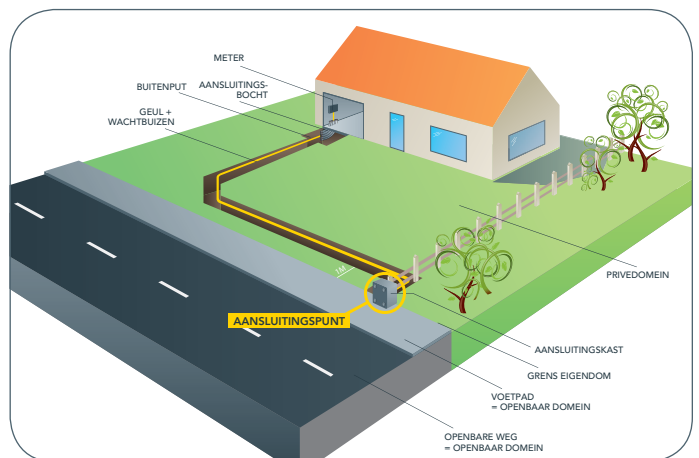
Indien nodig zal er eerst een aanpassing of een uitbreiding van het bestaande distributienet gebeuren door ORES.



Ondergrondse aansluiting



Aero-ondergrondse aansluiting op elektriciteitspaal



Ondergrondse aansluiting op kast van elektrisch netwerk

EEN BEETJE TECHNIEK...

## DE AANSLUITING

### De meter

De meter en ook de *aansluitingsschakelaar* en de verschillende toebehoren worden in een aansluitingskast geïnstalleerd.

Over het algemeen wordt de aansluitingskast aan de binnenzijde van het gebouw geplaatst (op maximaal 3 meter van het ingangspunt in het gebouw), zo dicht mogelijk bij de openbare weg en in elk geval op een droge plaats die zowel toegankelijk is voor agenten van ORES als voor de bewoner (garage, hall...). Deze plaatsing moet voldoen aan de technische vereisten en moet dus worden goedgekeurd door ORES.

Indien de *uitloofafstand van het gebouw* op een privaat domein (afstand tussen de grens van de eigendom en het ingangspunt van de kabel in het gebouw) meer bedraagt dan 25 m, dan zal de meter worden geïnstalleerd op de grens van de eigendom in een kast die door u wordt geplaatst en geleverd.

Meestal is de meter voorzien voor eenfasige voeding (2 fasen) onder een spanning van 230 volt (V), met een aansluitingsschakelaar gekalibreerd op een intensiteit van 40 of 50 ampère (A). De schakelaar beperkt het elektrisch vermogen van de aansluiting dat ter beschikking wordt gesteld. Dit wordt uitgedrukt in kilovoltampère (kVA).

Voor een intensiteit van meer dan 50 A of voor professionele toepassingen is de voeding in principe driefasig (3 fasen) of vierfasig (3 fasen + neutraal). Om de aansluitingskost te beperken raden wij u aan om uw installateur-elektricien te raadplegen om op correcte wijze de intensiteit of het elektrisch vermogen dat u nodig hebt te definiëren.



## 7 STAPPEN OM NIETS AAN HET TOEVAL OVER TE LATEN

### STAP 1



U STUURT EEN VOLLEDIGE  
PRIJSAANVRAAG NAAR ORES

### STAP 2



U KRIJGT ONZE PRIJSOFFERTE  
VOOR DE AANSLUITING

### STAP 3



U BEVESTIGT UW AKKOORD  
OP DEZE PRIJSOFFERTE

### STAP 4



WIJ PLANNEN MET U DE DATUM  
VOOR HET REALISEREN VAN DE AANSLUITING

### STAP 5



U VOERT DE VOORBEREIDENDE WERKEN UIT

### STAP 6



WIJ STAAN IN VOOR DE AANSLUITING  
EN VOOR HET PLAATSEN VAN DE METER

### STAP 7



U - OF DE TOEKOMSTIGE INWONER - VRAAGT  
DE INDIENSTSTELLING VAN DE METER

# STAP 1



## U STUURT EEN VOLLEDIGE PRIJSAANVRAAG NAAR ORES

Om uw aansluiting aan te vragen dient u ons een dossier door te geven dat een **aanvraagformulier voor een prijsopgave** moet omvatten **dat naar behoren werd ingevuld, aangevuld met documenten en aanvullende informatie die hierna in detail worden vermeld.**

- Vul dit formulier zo precies mogelijk in. Op basis van de doorgegeven gegevens voert ORES een technische analyse uit en zal ze de kosten van de werken berekenen.
- Uw architect of uw installateur-elektricien kan u helpen om het document in te vullen.
- Indien we niet over de vereiste informatie beschikken, zullen we uw dossier helaas als niet-ontvankelijk beschouwen.



### Opdat uw aanvraag ontvankelijk zou zijn, moet ze de volgende elementen bevatten:

#### 1 Een correct ingevuld aanvraagformulier voor een prijsopgave omvat:

- het nauwkeurig adres van de aanvrager en van zijn vertegenwoordiger;
- het nauwkeurig adres van het gebouw;
- het toepasbaar btw-stelsel;
- het aansluitingsvermogen (kVA) of de gewenste intensiteit (A);\*
- het gewenste type van meter (gewoon tarief, dag-/nachttarief...);\*
- het type voeding;\*
- de specifieke uitrustingen van de meter – (elektrische verwarming...);\*
- de gewenste uitvoeringsdatum.

\*Zie voorbeeld volgende pagina

U kunt uw aanvraag voor een prijsopgave ofwel bezorgen via onze website [www.ores.net](http://www.ores.net), ofwel schriftelijk, via het formulier dat bij deze brochure wordt gevoegd.

Bekijk de bijgevoegde geografische kaart om uw correspondentie naar het juiste adres te sturen.



## Voorbeeld van gegevens over de meter die u ons moet meedelen

Vermogen van de aansluiting in kVA	Intensiteit van de aansluitingsschakelaar in ampère (A)	Type stroomvoorziening II f: mono 230 V III f: driefasig 230 V IV f: vierfasig 400 V	Metertype ET: enkelvoudig tarief TU: tweevoudig uurtarief (dag / nacht) EX: uitsluitend nachttarief BM: budgetmeter	Bijzondere apparatuur (nader te bepalen / het vermogen vermelden in kW) EV: elektrische verwarming KLI: klimaatregeling WP: warmtepomp Andere: nader te bepalen
9,2 kVA	40 A	II (Mono)	DN	Andere: Boiler 3 kW

GEBUIKELIJKE INSTELLINGEN VAN DE SCHAKELAARS EN HET OVEREENKOMSTIGE AANSLUITINGSVERMOGEN		
Eenfasig 230 V	Driefasig 230 V (beschikbaar per lager van 3 ampère)	Vierfasig 400 V (beschikbaar per lager van 3 ampère)
...	...*	...*
40 A - 9,2 kVA	24 A - 9,6 kVA*	15 A - 10,4 kVA*
50 A - 11,5 kVA	30 A - 12,0 kVA*	21 A - 14,5 kVA*
63 A - 14,5 kVA*	39 A - 15,5 kVA*	27 A - 18,7 kVA*
	51 A - 20,3 kVA*	33 A - 22,9 kVA*
	...*	...*

\*akkoord van ORES vereist  
kVA = kilovoltampère / A = ampère / V = volt

### Welke meter installeren?

- **Enkelvoudig uurtarief meter:** deze meter registreert globaal het verbruik per dag en per nacht. Het verbruik wordt gefactureerd voor een eenheidsprijs.
- **Tweevoudig uurtarief (dag/nacht) meter:** deze meter registreert het verbruik overdag en 's nachts afzonderlijk. De weekenddagen worden beschouwd als nachtperiodes en genieten tevens van het voordelig nachttarief. Het voordeel van het dag-/nachttarief hangt af van de verdeling van het verbruik tussen deze periodes.
- **Uitsluitend nachtmeter:** deze meter die over het algemeen wordt geïnstalleerd met een dag-/nachtmeter registreert exclusief het nachtverbruik op een afzonderlijk circuit. Deze meter is voorbehouden voor elektrische accumulatieapparaten die enkel 's nachts worden gevoed.
- **Budgetmeter:** deze meter werkt met een herlaadbare chipkaart. Voor de klant kan verbruiken moet hij eerst zijn budgetmeter laden voor een bepaald bedrag. Zodra de meter geladen is kan de klant elektriciteit verbruiken ten belope van het geladen bedrag. Deze meter biedt de mogelijkheid om de energiefactuur onder controle te houden en om situaties van buitensporige schulden te vermijden (cf. onze brochure "Energie à la carte").

### Een goede raad!

Doe een beroep op een deskundige, uw elektricien, uw architect.  
Ze kunnen u helpen om het formulier in te vullen.

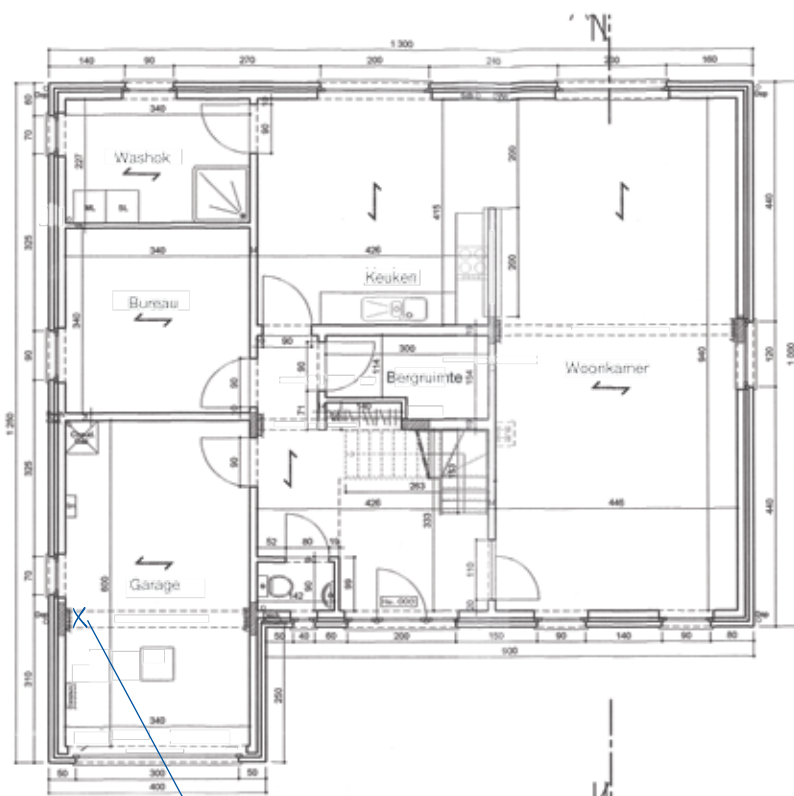
# STAP 1



U STUURT EEN VOLLEDIGE  
PRIJSAANVRAAG NAAR ORES

## 2 De plannen

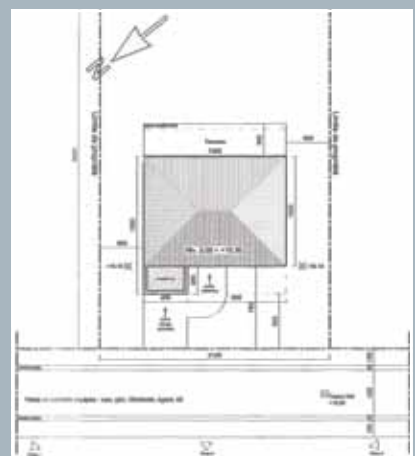
- Uittreksel op A4-formaat van het **kadastraal plan** dat de mogelijkheid biedt om het voorwerp van de aanvraag te situeren (het gebouw) in de straat. Dit uittreksel is beschikbaar bij uw architect, en bij de Administratie van het Kadaster of via internet (<http://cartographie.wallonie.be>).
- Kopie op A4-formaat van het **inplantingsplan** van het gebouw op het perceel.
- Kopie op A4-formaat van het **plan om de gewenste plaats van de meter te lokaliseren** in het gebouw (onder voorbehoud van aanvaarding door ORES).
- Als het geval zich voordoet, Kopie op A4-formaat van de **stedenbouwkundige vergunning** voor uw bouwproject in een "gegroepeerde habitat".



PLAATSING VAN DE METER



KADASTRAAL PLAN



INPLANTINGSPLAN

PLAN OM DE GEWENSTE PLAATS VAN DE METER IN HET GEBOUW TE SITUEREN

### 3 De foto's

- Een of verschillende foto's van uw project illustreren de ligging van het elektrisch netwerk aanwezig voor of op het terrein van het aan te sluiten gebouw (elektriciteitspalen, kist/kasten...).



Indien de geleverde informatie onvolledig is, dan sturen wij u een bericht van niet-ontvankelijkheid met vermelding van de ontbrekende gegevens. Indien nodig zullen wij contact opnemen met u om bepaalde informatie op te helderen of te verduidelijken, en zelfs om een technisch bezoek te plannen.

#### Apparatuur om elektriciteit te produceren

- Indien u ook een productie-eenheid wilt installeren (zonnepanelen, kleine warmte-krachtkoppeling), dan moet u ook een installatieaanvraag indienen en een aanvraag voor een specifieke inwerkingstelling voor een "gedecentraliseerde productie-eenheid". Wij raden u aan om contact op te nemen met onze diensten op **078/15.78.01** of om te surfen op onze website ([www.ores.net](http://www.ores.net)), waar u het ad hoc formulier vindt.

#### Voorlopige aansluiting

- Indien u een voorlopige aansluiting nodig hebt voor de elektrische voeding van de bouwwerf, dan raden wij u aan om contact op te nemen met onze diensten op **078/15.78.01** of om te surfen naar onze website waar u het ad hoc formulier vindt.

#### Oriëntatieonderzoek

- U hebt ook de mogelijkheid om voor het aanvragen van de prijsopgave een aanvraag in te dienen voor een oriëntatiestudie die de mogelijkheid biedt om een voorontwerp voor een aansluiting en een prijsraming te verkrijgen. Deze oriëntatiestudie is betalend, maar niet verplicht. De studie kan worden aangevraagd via het formulier dat bij deze brochure werd gevoegd.

## STAP 2



### U KRIJGT ONZE PRIJSOFFERTE VOOR DE AANSLUITING

Op basis van uw goedgekeurde aansluitingsaanvraag doet ORES u een voorstel voor een prijsopgave met daarin:

- het bedrag van uw financiële bijdrage in de aansluiting (prijsopgave);
- een beschrijving van de taken en werken die voor u zijn (technische en administratieve voorschriften);
- de EAN-code die werd aangemaakt als gevolg van uw aanvraag (zie kader volgende pagina);
- de realisatietermijn;
- de geldigheid van het aanbod;
- de spanning;
- het plan (de plannen) en/of foto(s), met het traject en de soorten uit te voeren werken.

De prijsopgave omvat vier termen die overeenstemmen met de volgende codes:

- A** = Toegang tot het netwerk: tussenkomst van de aanvrager in de kosten voor het ter beschikking gestelde vermogen
- B** = De kosten met betrekking tot de aansluiting
- C** = De kosten met betrekking tot de meter
- D** = De diverse kosten met betrekking tot specifieke werken

- De gebruikte tarieven om een prijsopgave te maken zijn forfaitair, dit om de aanvragers niet te discrimineren naargelang de configuratie van het lokaal elektriciteitsdistributienet.
- Deze tarieven, goedgekeurd door de regulator, kunnen worden geraadpleegd op de website [www.cwape.be](http://www.cwape.be) en op [www.ores.net](http://www.ores.net).
- De doorgegeven offerte is 6 maanden geldig.

#### Opmerking

In de briefwisseling die u ontvangt, staat een dossiernummer (AVIS) dat moet worden herhaald in elke brief die betrekking heeft op uw aanvraag.

### Binnen hoeveel tijd zal het aanbod u worden opgestuurd?

- Indien het bestaande net de mogelijkheid biedt om het vermogen dat u vraagt te leveren, dan ontvangt u onze prijsopgave binnen een termijn van maximaal 10 werkdagen na de ontvankelijkheid van uw aanvraag.
- Indien het bestaande net niet de mogelijkheid biedt om dit vermogen te leveren en/of indien uw aanvraag een uitbreiding of een versterking van het net vereist, dan zal er bijkomend onderzoek nodig zijn. In dit geval zullen wij u onze prijsopgave sturen binnen een termijn van 30 werkdagen na de ontvankelijkheid van uw aanvraag.



### De EAN-code

Voorbeeld: 541449020700546595

Elk toegangspunt op het elektriciteitsdistributienet (eengezinswoning, gebouw voor professioneel gebruik, ...) wordt geïdentificeerd met een EAN-code (European Article Numbering) gevormd door een combinatie van 18 cijfers. Deze code blijft definitief verbonden met het toegangspunt; de code identificeert geenszins de klant of de toekomstige gebruiker van de energie. Er bestaat een EAN-code per geleverde energie.

De EAN-code is de communicatiesleutel voor alle stappen die u onderneemt met uw leverancier of uw distributienetbeheerder (zie stap 7). **Gelieve deze code steeds bij de hand te hebben om ze door te geven.**



## STAP 3



### U BEVESTIGT UW AKKOORD OP DEZE PRIJSOFFERTE

U kunt nu uw akkoord over het ontvangen aanbod bevestigen zodra aan de voorwaarden is voldaan om over te gaan tot het realiseren van een aansluiting door ORES (voltooide bouw...).

Het volstaat daarom om het bedrag van uw tussenkomst te betalen zoals bepaald in de prijsopgave, en daarbij dient de geldigheidsdatum van die prijsopgave te worden nageleefd (6 maanden).



## STAP 4



### WIJ PLANNEN MET U EEN DATUM OM DE AANSLUITING TE REALISEREN

Bij ontvangst van uw betaling openen we het dossier voor de technische realisatie van de aansluiting, en we komen met u een datum overeen om de werken uit te voeren, overeenkomstig de realisatietermijn vermeld in de prijsopgave.

Indien de aansluiting een aanpassing of een uitbreiding van het bestaande net vereist, dan starten we van zodra uw betaling werd ontvangen eerst met het dossier voor de netwerken. Op het einde van deze werken spreken wij met u een datum af om de aansluiting te voorzien.

Indien de aansluitingswerken bijkomende werken aan de openbare weg vereisen, dan gelasten we u tevens met de aanvragen bij de administratieve toestemmingen bij de beheerder van het openbaar wegennet.



## STAP 5



### U DOET DE VOORBEREIDENDE WERKEN

De details van deze voorbereidende werken worden beschreven in de technische en administratieve voorschriften die bij de prijsopgave werden gevoegd.

De correcte en volledige uitvoering van deze werken is onmisbaar voor het realiseren van de aansluiting.

#### Over het algemeen bent u voor wat de aansluiting betreft verantwoordelijk voor

- het maken van een geul op privaat terrein;
- het plaatsen van leidingen op privaat terrein;
- het aanleggen van buitenput met doorgang tot in het gebouw;
- de doorgang tot in het gebouw;
- de plaatsing van de aansluitingsbocht;
- aanvoeren en wegnemen van aarde of de heraanleg van het terrein op privaat domein.

#### Over het algemeen bent u wat de meter betreft verantwoordelijk voor:

- het leveren en plaatsen van de aansluitingsmodule 25S60, en het leveren en plaatsen van de schakelklemmen van 125 A;
- de inleiding van de verbindingkabel die komt van de verdeelkast in de aansluitingsmodule.





## STAP 6



### WIJ STAAN IN VOOR DE AANSLUITING EN HET PLAATSEN VAN DE METER

Indien alle voorbereidende werken correct en volledig gebeurden en indien alle toestemmingen werden verkregen, zorgen wij voor de aansluiting en het plaatsen van de meter op de overeengekomen datum.



## STAP 7



### U - OF DE TOEKOMSTIGE INWONER - VRAAGT DE INDIENSTSTELLING VAN DE METER

De inwerkingstelling van de meter kan worden gevraagd (door uzelf of door de toekomstige bewoner van het gebouw) op het ogenblik van de aansluiting of later.

#### Deze inwerkingstelling zal gerealiseerd worden zodra:

1. de elektrische binneninstallatie conform werd verklaard door een *erkende controle-instelling*;

→ De lijst met erkende controle-instanties staat voornamelijk op de website <http://economie.fgov.be>.

2. de aanvrager of toekomstige bewoner vooraf het nodige gedaan heeft om een *contract* af te sluiten met een elektriciteitsleverancier. Dit contract moet van kracht zijn op de datum die met ORES werd overeengekomen voor de inwerkingstelling.

→ De lijst van leveranciers die actief zijn in Wallonië is beschikbaar op de website van de regionale regulerende instelling, de CWaPE ([www.cwape.be](http://www.cwape.be)).

→ Vergeet niet om aan uw leverancier het EAN-nummer mee te delen dat overeenstemt met het desbetreffende toegangspunt.



Ter herinnering, enkel technici van ORES zijn bevoegd om een elektrische meter in werking te stellen.

## GELDENDE REGLEMENTERING

- C1/107 Synergrid: Algemene technische voorschriften betreffende de aansluiting van een gebruiker op het distributienet (laagspanning) ([www.synergrid.be](http://www.synergrid.be)) ([www.ores.net](http://www.ores.net)).
- Aanvulling CCLBW-E-BT-03.01 van de DNB op de technische voorschriften van Synergrid.
- Reglement inzake de aansluiting op het elektriciteitsdistributienet (laagspanning).
- Het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties (AREI).
- Technisch reglement van de CWaPE.

## DEFINITIES

- **Aansluitingsvermogen:** Het maximaal vermogen uitgedrukt in kilovoltampère (kVA), waarover de gebruiker van het distributienet kan beschikken via zijn aansluiting.
- **Aanvrager:** Persoon, bedrijf of instelling (opdrachtgever) die het werk bestelt en waaraan de factuur voor de werken moet worden gericht.
- **AREI:** De hoofdzakelijke reglementaire algemene voorschriften aangaande de elektrische installaties bevinden zich in het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties (AREI). Dit AREI wordt ingevoerd door het koninklijk besluit van 10 maart 1981. Het is van toepassing voor de elektrische installaties die in gebruik gesteld werden na 1ste oktober 1981. In dit reglement vindt U een aantal preventiemaatregelen tegen de effecten van elektriciteit en voorschriften aangaande de keuze en het gebruik van lijnen, machines en elektrische apparaten.
- **DNB:** *Distributienetbeheerder.*  
In Wallonië is het distributienetbeheer een verantwoordelijkheid die over het algemeen wordt toevertrouwd aan een intercommunale. Deze is verantwoordelijk voor de exploitatie, het onderhoud en indien nodig de ontwikkeling van het distributienet in een bepaalde zone, en desgevallend voor de onderlinge verbindingen met andere netten. De intercommunale moet de capaciteit van het netwerk garanderen om op korte en of op lange termijn te voldoen aan een redelijke vraag.
- **Erkende controle-instelling:** Instelling erkend door de Raad voor de Bevoegdverklaring, bevoegd om de vereiste controles uit te voeren inzake de installaties binnen, en teneinde documenten op te maken om de inwerkingstelling van een meter door ORES toe te staan.
- **Gedecentraliseerde productie:** Elektrische productie-eenheid aangesloten op de installatie van een gebruiker van een distributienet (zonnepaneel, windenergiesysteem...), waarvan de geproduceerde energie die de persoonlijke behoeften overstijgt, wordt geïnjecteerd in het distributienet.
- **Gegroepeerde habitat:** Geheel van constructies die geen deel uitmaken van een verkaveling, maar die het voorwerp uitmaken van een collectieve stedenbouwkundige vergunning.
- **Laagspanning:** Spanningsniveau lager of gelijk aan 1 kilovolt (kV) – Over het algemeen 230 V of 400 V.
- **Leveringscontract:** Contract tussen de elektriciteitsleverancier en de eindklant, waarin de prijs staat vermeld van de energie en de gewenste diensten afhankelijk van de duur van de contracten en de eigenschappen met betrekking tot het verbruik.
- **Stroomonderbreker:** Beperker van het vermogen dat ter beschikking wordt gesteld en beschermingsorgaan tegen een te sterke intensiteit voorzien door de distributienetbeheerder in de meterkast.
- **Toegangspunt:** Aftappingspunt voor elektriciteit.
- **Uitlooppafstand van de woning:** Rechte afstand loodrecht gemeten bij de openbare weg tussen de grens van de eigendom en het doorvoerpunt van de aansluiting in de muur van de woning.

