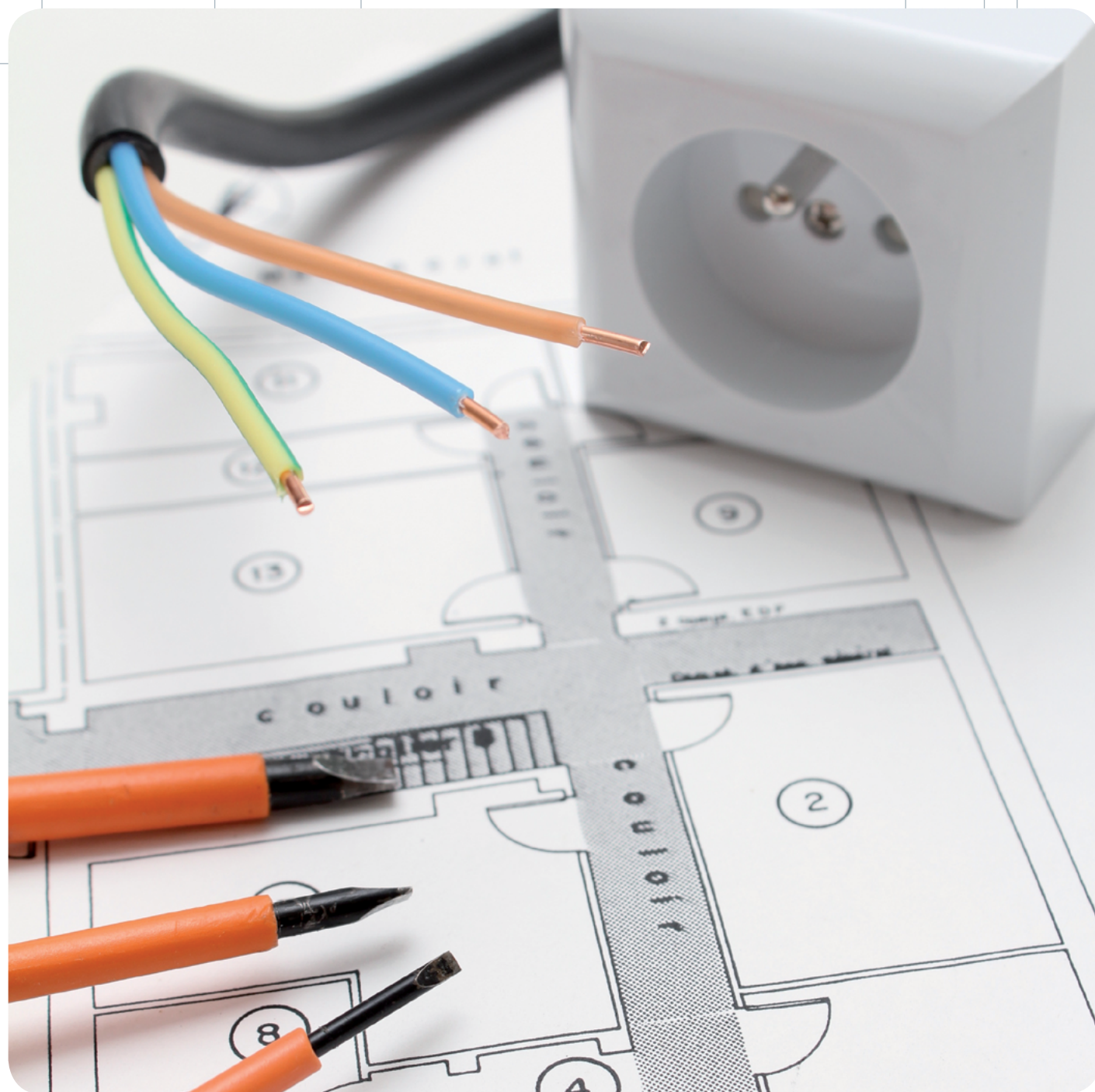


VOORLOPIGE AANSLUITING
OP HET ELEKTRICITEITSDISTRIBUTIENET
7 STAPPEN OM NIETS AAN HET TOEVAL OVER TE LATEN





INLEIDING

De voorlopige aansluiting is de handeling waarmee u een elektrische installatie kunt aansluiten op het elektriciteitsdistributienet, en dit voor een beperkte tijdsduur.

De elektrische installatie die is aangesloten op het netwerk, wordt doorgaans *toegangspunt*¹ genoemd.

Elke aanvraag om een nieuwe individuele aansluiting te realiseren, moet worden verstuurd naar uw 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 gevallen van voorlopige aansluitingen voor elektriciteit op het laagspanningsnet, zoals de aansluitingen bestemd voor bouwplaatsen.

Wij nodigen u uit om deze brochure aandachtig te lezen en om goed de verschillende stappen te volgen die erin vermeld staan. Zo bent u er zeker van dat u in de beste omstandigheden zult kunnen genieten van een kwaliteitsvolle dienstverlening.

¹ Om verwarring of een onjuiste interpretatie van de in deze brochure gebruikte technische termen te voorkomen, wordt op de laatste pagina een lijst met definities opgenomen. De termen in deze lijst zijn schuin gedrukt in de tekst.

EEN BEETJE TECHNIEK... DE AANSLUITING

Dwe aansluiting

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

De soort aansluiting en het aansluitpunt op het net van de voorlopige kabel worden steeds bepaald door ORES.

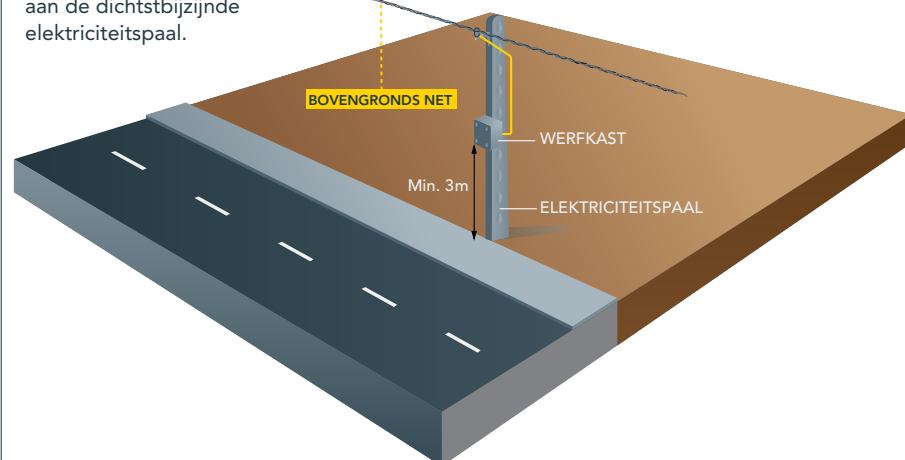
U wilt een voorlopige bouwplaatsinstallatie aansluiten op het laagspanningsnet. De installatie moet beantwoorden aan de van kracht zijnde normen en wetteksten zoals decreten en besluiten.

De voorlopige aansluiting wordt aangelegd vanaf een bovengronds net (paal of vooraf geassembleerd element op de gevel) of aan het vertrek van een kast of een dispersiecabine.

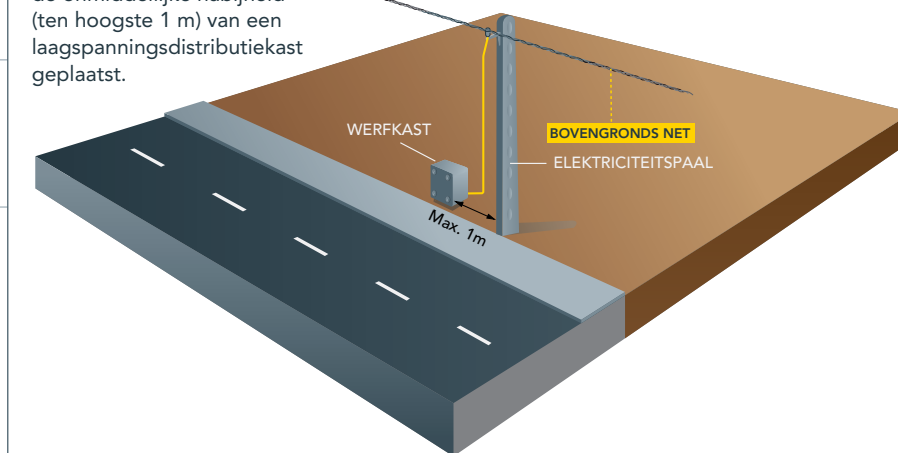
- De door de aanvrager verstrekte werfkast wordt op of in de onmiddellijke nabijheid van het dichtstbijzijnde net geplaatst. In ieder geval moet de plaats exact worden gekozen in overleg met ORES.
- De aansluitkabel die het net met de werfkast verbindt, wordt verstrekt door de aanvrager en ter beschikking gesteld van ORES, die deze zal aansluiten op het net.
- De aanvrager voert de werkzaamheden uit die nodig zijn in de omgeving of bij het oversteken van een weg mits naleving van artikel 159 van het AREI. De eventueel toelatingsaanvraag bij de overheid die belast is met het beheer van de openbare weg, moet eveneens worden ingediend door de aanvrager.



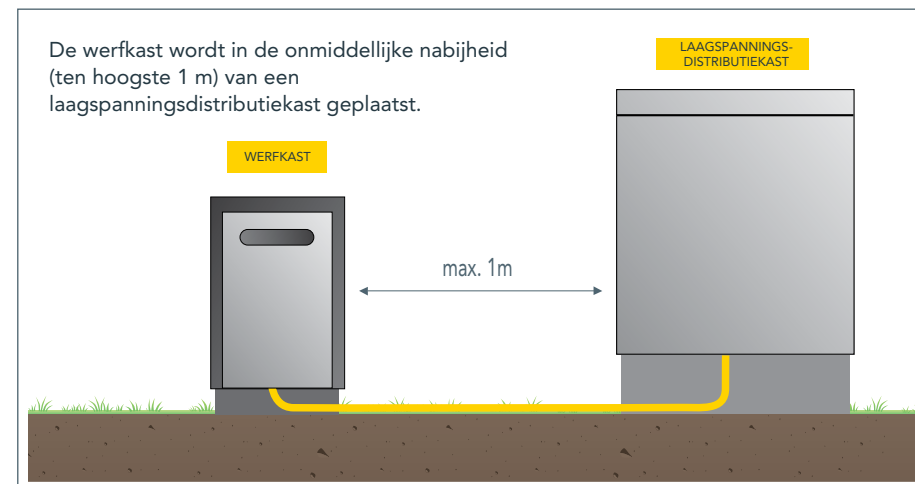
De werfkast wordt vastgemaakt aan de dichtstbijzijnde elektriciteitspaal.



De werfkast wordt in de onmiddellijke nabijheid (ten hoogste 1 m) van een laagspanningsdistributiekast geplaatst.



De werfkast wordt in de onmiddellijke nabijheid (ten hoogste 1 m) van een laagspanningsdistributiekast geplaatst.



De werfkast wordt in de onmiddellijke nabijheid (ten hoogste 1 m) van een cabine van de distributienetbeheerder geplaatst



EEN BEETJE TECHNIEK... DE AANSLUITING

De meting

De door de distributienetbeheerder (DNB) in de kast geplaatste meter die ter beschikking wordt gesteld door de aanvrager, is van het type enkelvoudig tarief.



7 STAPPEN OM NIETS AAN HET TOEVAL OVER TE LATEN

STAP 1

U STUURT EEN VOLLEDIGE AANVRAAG
VAN PRIJSOFFERTE NAAR ORES

STAP 2

U KRIJGT ONZE PRIJSOFFERTE
VOOR DE AANSLUITING

STAP 3

U BEVESTIGT UW AKKOORD
OP DEZE PRIJSAANVRAAG

STAP 4

WIJ PLANNEN MET U EEN DATUM
OM DE AANSLUITING TE REALISEREN

STAP 5

U DOET DE VOORBEREIDENDE WERKEN

STAP 6

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

STAP 7

U VRAAGT DE INWERKINGSTELLING
VAN DE METERS AAN

STAP 1

U STUURT EEN VOLLEDIGE AANVRAAG VAN PRIJSOFFERTE NAAR ORES

Om uw voorlopige aansluitingaanvraag in te dienen kunt U contact opnemen met ORES:

- op de website www.ores.be
- per telefoon: 078/15.78.01

Om uw aansluiting aan te vragen, moet u ons uw dossier bezorgen dat een **volledig ingevuld formulier moet bevatten voor de aanvraag van een prijsaanbod, vergezeld van de hierna opgesomde documenten en aanvullende inlichtingen.**

- Gelieve dit formulier zo nauwkeurig mogelijk in te vullen. Het is op basis van de doorgegeven gegevens dat ORES zijn technische analyse zal uitvoeren en de kostprijs van de werken zal berekenen.
- Als we niet over de gevraagde informatie beschikken, zullen we uw dossier als niet ontvankelijk moeten beschouwen.

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

1 Het behoorlijk ingevulde formulier, bij dit document gevoegd, met vermelding van:

- het juiste adres van de **aanvrager** en van zijn vertegenwoordiger;
- het juiste adres waar het werk moet worden uitgevoerd **met plaatsbeschrijvingsschets**;
- de gewenste datum voor de terbeschikkingstelling van de energie alsook de vermoedelijke duur;
- het gewenste aansluitvermogen of de gewenste intensiteit;
- het gebruik van de aansluiting.

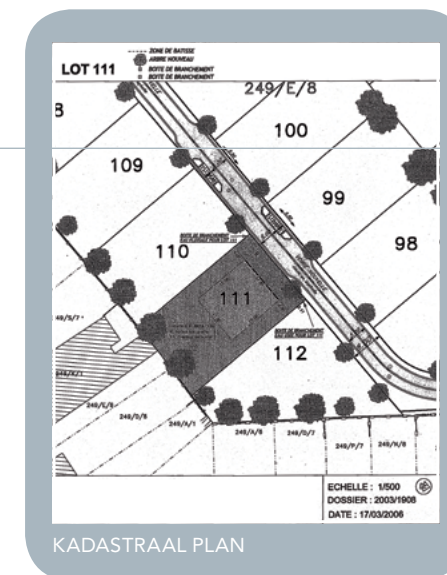


2 De plannen

- Afschrift in A4-formaat van een uittreksel van het kadastraal plan dat toelaat de werken te situeren.

3 De foto's

- Eén of meerdere foto's die de toestand van het aanwezige elektriciteitsnet illustreren voor (aan weerskanten) of op het terrein waar de bouwplaats zich zal bevinden (elektriciteitspalen, bekisting/kasten...).



Hoeveel tijd om uw offerte te ontvangen?

- Indien het bestaande net de mogelijkheid biedt om het vermogen dat u vraagt te leveren, dan ontvangt u uw prijsopgave binnen een termijn van maximum 5 werkdagen na de ontvankelijkheid van uw aanvraag.

Als de verstrekte informatie onvolledig is, zal u binnen de 5 werkdagen een brief van niet-ontvankelijkheid worden opgestuurd, met vermelding van de ontbrekende gegevens

Afhankelijk van het gevraagde vermogen, kan een voorstudie nodig zijn.
Denk eraan uw aansluiting tijdig aan te vragen!

STAP 2

U KRIJGT ONZE PRIJSOFFERTE VOOR DE AANSLUITING

Op basis van uw gevalideerde aansluitingsaanvraag, stuurt ORES u een voorstel van prijsaanbod met vermelding van:

- het bedrag van uw financiële bijdrage aan de aansluiting (prijsaanbod);
- de beschrijving van de taken en werkzaamheden die u moet uitvoeren (technische en administratieve voorschriften);
- de EAN-code die werd aangemaakt naar aanleiding van uw aanvraag (zie kader volgende pagina);
- de uitvoeringstermijn;
- de geldigheid van HET AANBOD;
- de bedrijfsspanning;
- de plaats van de kast tegenover het distributienet.

Het prijsaanbod omvat:

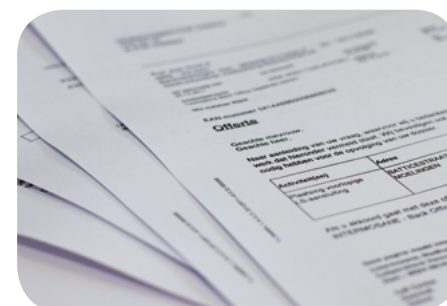
- een bedrag dat de kosten dekt die overeenstemmen met de aansluiting van de werfkabel, de plaatsing van de voorlopige meter alsook het verwijderen van de aansluiting en van de kabel na het voltooien en op verzoek van de aanvrager;
- een tussenkomst in de toegangskosten tot het net in de vorm van een forfait per kVA en per gebruiksmaand (periode van 30 dagen).

→ De gebruikte tarieven om een prijsopgave te maken zijn forfaitair, dit teneinde 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.ores.be.

Opmerking

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



De EAN-code

Voorbeeld: 541449020700546595

Ieder toegangspunt voor "elektriciteit" (eengezinswoning, gebouw voor beroepdoeleinden) wordt geïdentificeerd aan de hand van een EAN –code (European Article Numbering) die bestaat uit 18 cijfers. Deze code blijft definitief verbonden met het toegangspunt; hiermee wordt in geen geval de klant, de toekomstige energieverbruiker, geïdentificeerd. Er bestaat een EAN-code per geleverde energie.

De EAN-code is de sleutel tot de communicatie voor de contacten die de toekomstige energieverbruiker zal hebben met zijn leverancier of zijn distributienetbeheerder (zie stap 7). Zorg ervoor dat u deze code altijd bij de hand hebt, om ze te kunnen meedelen.

STAP 3



U BEVESTIGT UW AKKOORD OP DEZE PRIJSAANVRAAG

U kunt nu uw akkoord over het ontvangen aanbod bevestigen. Het volstaat daarom om het bedrag van uw tussenkomst te betalen zoals bepaald in de prijsopgave, en daarbij dient de geldigheidsdatum van deze laatste te worden nageleefd.



STAP 4



WIJ PLANNEN MET U EEN DATUM OM DE AANSLUITING TE REALISEREN

Wanneer de voorbereidende werken correct en integraal werden uitgevoerd, en alle toelatingen werden verkregen, zullen wij op de afgesproken datum overgaan tot de aansluiting en de plaatsing van de meter.



STAP 5

U DOET DE VOORBEREIDENDE WERKEN

De aanvrager van de voorlopige aansluiting:

- levert en plaatst de *werfkast*. Deze moet een beschermingsgraad hebben van ten minste IP 43 en IK 08. Ze wordt op een verticale drager geplaatst of op een sokkel, op de door ORES aangegeven plaats.

De volgende minimumafmetingen (volgens de gevraagde intensiteit) moeten voorzien worden in de werfkast om het aansluitpaneel te plaatsen:

- van 0 tot < 63 A: (H x L x D) = 700 x 300 x 270 mm,
- van 63 tot < 100 A: (H x L x D) = 900 x 600 x 500 mm,
- van 100 tot < 250 A: (H x L x D) = 900 x 900 x 350 mm;

- levert en plaatst

- voor een intensiteit die lager ligt of gelijk is aan 63 A, een *aansluitpaneel* 25S60 uitgerust met een scheidingsschakelaar 125 A in de werfkast,
- voor een intensiteit tussen 63 en 100 A, twee aansluitpanelen 25S60 voor de verspreiding van de warmte.

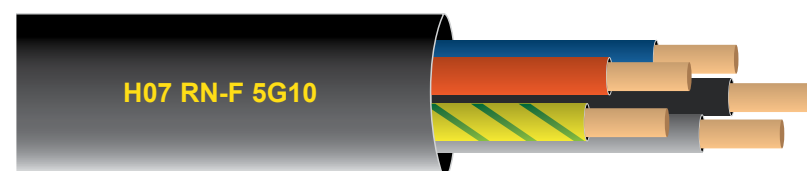
Voor intensiteiten tussen 100 en 250 A, levert en plaatst ORES het aansluitpaneel volledig.

De basis van het paneel in de kast moet zich bevinden op een hoogte tussen 1 m en 1,20 m van de grond.

Het meternummer en de index moeten leesbaar zijn van buiten de kast;

- levert en plaatst de *aansluitkabel* tot aan het aansluitpunt op het distributienet. De kabel is van het type H07RN-F met 5 geleiders, met een doorsnede aangepast aan de ter beschikking gestelde intensiteit.

Voorbeeld:



De aarding van de installatie is niet verzekerd door ORES; ze moet worden gerealiseerd door de aanvrager en de vermelding "DE AARDING WORDT NIET TER BESCHIKKING GESTELD DOOR DE DNB", moet zichtbaar op de kast aangebracht zijn.

Wanneer de aansluiting een voedingskabel vereist met een doorsnede van meer dan 35 mm², koppelt de aanvrager een voedingskast van 250 x 300 x 108 mm uitgerust met een kabelinvoer, een kabelklem en een set van vier aansluitklemmen Al-Cu aangesloten op het aansluitblok;

- realiseert de verbinding van de meetgroep met het verdeelbord door middel van een kabel met een doorsnede aangepast aan de intensiteit en bestaande uit vier geleiders zonder aardingsdraad. De *verbindingkabel* en de voedingskabel moeten in het paneel 25S60 worden gebracht via een kabelingang en een anti-tractie-steun. Een vrije lengte zonder bekleding van 60 cm, niet-gestripte geleiders, moet worden voorzien in het paneel 25S60 en moet de volgende kleurcode respecteren in de verdeelkast:

- eenfasige aansluiting: bruin - blauw,
- driefasige aansluiting 3 x 230 V: bruin - zwart - grijs,
- driefasige aansluiting 3 x 400 V + N: bruin - zwart - grijs - blauw;

- vraagt aan een erkende organisatie (artikel 270 van het AREI) om de elektriciteitsinstallatie te keuren. Dit attest moet ter beschikking van ORES worden gesteld vóór de inwerkingstelling.

Deze voorlopige aansluiting is geldig als het gebruik ervan strikt beperkt is in de tijd (termijn normaal gezien beperkt tot 24 maanden) en als de aansluiting daarna zal worden vervangen door een permanente aansluiting. Na het verstrijken van deze termijn heeft ORES het recht om de voorlopige aansluiting los te koppelen, mits opzegging door middel van aangetekende brief. Deze voorlopige installatie (aansluiting en meter) wordt gerealiseerd op een niet-definitieve plaats.

Het is mogelijk dat ORES schriftelijk een negatief antwoord geeft, op een aanvraag die niet beantwoordt aan de definitie van voorlopige aansluiting, met vermelding van de reden of de weigering (beperkt in de tijd en niet definitief, geen voldoende krachtig net om dit type installatie van stroom te voorzien).

Als het gewenste vermogen niet kan worden geleverd door ORES, zal de aanvrager een stroomaggregaat moeten installeren.

STAP 6

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



Wanneer de voorbereidende werken correct en integraal werden uitgevoerd, en alle toelatingen werden goed verkregen, overgaan wij op de afgesproken datum tot de aansluiting en de plaatsing van de meter.



STAP 7

U VRAAGT DE INWERKINGSTELLING VAN DE METERS AAN

Deze indienstelling zal plaatsvinden op voorwaarde dat:

1. de voorlopige interne elektriciteitsinstallatie conform werd bevonden door een *erkend controleorgaan*;

→ De lijst van de erkende controleorganen vindt u op de website <http://economie.fgov.be> of in de Gouden Gids.

2. de aanvrager vooraf maatregelen heeft getroffen om een *leveringscontract* af te sluiten met een elektriciteitsleverancier. Dit contract moet ingaan op de met ORES afgesproken datum van inwerkingstelling.

→ De lijst van de leveranciers die actief zijn in Wallonië, is beschikbaar op de site van de gewestelijke regulator, de CWaPE (www.cwape.be).

→ Vergeet niet aan uw leverancier het EAN-nummer door te geven dat overeenstemt met het betrokken toegangspunt.



Ter herinnering, enkel de technici van ORES zijn gemachtigd om een elektriciteitsmeter in werking te stellen.

DEFINITIES

Aansluiting	De uitrusting die geplaatst wordt vanaf het elektriciteitsdistributienet bij de meetgroep en die dient voor de bevoorrading van de installatie van de gebruiker van het net.
Aansluitkabel LS	Verbindingskabel(s) tussen het LS-distributienet en de MS-meting. • Aero-ondergrondse aansluitkabel: ondergronds geplaatste kabel voor gedeelte tussen de meetkast en het bovengronds LS-distributienet. • Ondergrondse aansluitkabel: ondergronds geplaatste kabel tussen de meetkast en het ondergronds LS-distributienet. • Aansluitkabel kolom: kabel geplaatst op de gevel of in een gebouw, komende van buiten hetzij van het bovengronds LS-distributienet, hetzij van de getorste aansluitkabel die rechtstreeks de LS-meetkast bedient die zich buiten een gebouw bevindt. • Getorste aansluitkabel: buiten geplaatste getroste kabel en die dient om enerzijds het bovengronds LS-distributienet en anderzijds de aansluitkabel kolom buitenzijde van het gebouw aan te sluiten.
Aansluitmodule	Basis van het aansluitpaneel 25S60, geleverd en geplaatst door de bouwheer naargelang het aantal meters. Dit bestaat uit een sokkel met weinig diepte, een doorzichtige klep en toebehoren (een pakingsbus, isolatiedoppen en een kabelklem).
Aansluitpaneel 25S60	Paneel dat bestaat uit een door de bouwheer geplaatste aansluitmodule en een door ORES geplaatste meetmodule.
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. Iedere conform het Elektriciteitsdecreet aangestelde distributienetbeheerder.
Erkend controleorgaan	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.
Meetmodule	Deel van het paneel dat de verschillende toestellen omvat die nodig zijn voor het meten en voor de bescherming, geplaatst door ORES.
Toegangspunt	Injectiepunt en/of afnamepunt voor energie. Afnamepunt: de fysieke locatie en het spanningsniveau van een punt op het distributienet waar een aansluiting is aangebracht om vermogen af te nemen. Injectiepunt: de fysieke locatie en het spanningsniveau van een punt op het distributienet waar vermogen in het net kan worden geïnjecteerd.
Verbindingskabel	Kabel die de meetgroep met de verdeelkast van de bouwheer verbindt.
Voorlopige aansluiting	Aansluiting waarvan het gebruik strikt beperkt is in de tijd en bestemd om vervangen te worden door een definitieve aansluiting.

GELDEND E REGELGEVING

- C1/106 Synergrid: Specifieke technische voorschriften betreffende de aansluiting op het LS-distributienet van tijdelijke installaties voor bouwplaatsen (www.synergrid.be) (www.ores.be)
- Reglement van aansluiting op het laagspanningsnet
- Algemeen Reglement op de elektrische installaties (AREI: Artikels 95 & 258 van het AREI)
- Technisch reglement van de CWaPE
- Lijst van de erkende controleorganen voor de elektrische installaties (www.economie.fgov.be)
- Norm NBN EN 61439-1 (Algemeenheden)
- Norm NBN EN 60439-4 (Bijzondere regels voor bouwkasten)
- Norm NBN EN 61439-4 (Apparatuur voor gebruik op bouwplaatsen)
[Wordt verwacht als opvolger van de norm NBN EN 60439-4, tegen 1/11/2014]

