



# REGULERINGSKOMMISSIE VOOR ENERGIE IN HET BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST

## Advies

BRUGEL-ADVIES-080521-063

betreffende

**Het bekomen van de elektrische  
aansluitingen op bouwterreinen in  
het Brussels Hoofdstedelijk Gewest  
door de leden van FABBA (Federatie  
van Algemene Bouwaannemers)**

21 mei 2008

## **1. Voorafgaande uiteenzetting en voorgeschiedenis**

- Op 12 december 2007 uitte FABA (Federatie van Algemene Bouwaannemers) via een brief aan Minister Huytebroeck het ongenoegen van sommige van haar leden inzake de vertragingen die ze frequent oplopen bij het bekomen van tijdelijke of permanente elektrische aansluitingen. Daarenboven blijkt dat het hun door Sibelga ter beschikking gesteld vermogen zelden voldoende is, aldus FABA. Volgens FABA zijn deze problemen bovendien frequenter geworden sinds de vrijmaking van de energiemarkt.
- Op 20 december 2007 vroeg Minister Huytebroeck aan BRUGEL om zijn advies te geven betreffende deze situatie en haar op de hoogte te brengen.
- BRUGEL verwittigde Sibelga via een brief van 29 januari 2008 betreffende bovenvermeld onderwerp en vroeg deze de nodige inlichtingen aan BRUGEL te bezorgen.
- Sibelga antwoordde op 21 maart 2007 per brief op de vragen die BRUGEL in haar brief had gesteld.
- Het voorliggend advies analyseert van de informatie die Sibelga hieromtrent ter beschikking heeft gesteld van BRUGEL.

## **2. Situatieschets**

In de loop van 2007 werd er een enquête georganiseerd door FABA betreffende problemen bij elektrische aansluitingen op bouwterreinen. Deze enquête werd slechts door een kleine deel van haar leden afkomstig van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest (BHG) beantwoord (+/-10%) en ongeveer 44% van die groep bleek ontevreden te zijn over het frequent optreden van vertragingen. Deze enquête is bijgevolg niet echt representatief. Sibelga wijst er daarentegen op dat zij voor het jaar 2007 geen klacht ontvangen heeft betreffende aansluitingen op bouwterreinen.

Hieronder worden de typische problemen beschreven waarover de bouwaannemers klagen, alsook het antwoord van Sibelga hieromtrent.

### **2.1. Type aansluitingen**

Volgens Sibelga zijn er twee type tijdelijke aansluitingen voorzien voor bouwterreinen met name hetzij een aansluiting op het laagspanningsnetten (230 V of 400 V)<sup>1</sup> hetzij op het middenspanningsnetwerk (11kV). De keuze hiervoor wordt gemaakt door na te gaan of het gevraagde vermogen groter is dan de aansluitingscapaciteit dat het betrokken net kan leveren. Bij een gevraagd vermogen kleiner of gelijk aan 56 kVA, wordt een aansluiting vanuit het laagspanningsnet voorzien. In geval van een vermogen tussen 56 en 250 kVA, kan een aansluiting vanuit het middenspanningsnetwerk voorzien worden. In beide gevallen kan Sibelga beslissen<sup>2</sup>, teneinde technische problemen (zie punt 2.2) te vermijden, de aansluiting vanuit het andere net te voorzien. Bij een gevraagd vermogen groter dan 250 kVA, wordt de aansluiting vanuit het middenspanningsnetwerk voorzien.

In geval van aansluiting op het middenspanningsnet, stelt Sibelga de nodige transformator ter beschikking voor de overgang van 11kV naar laagspanning (230 V of 400 V).

<sup>1</sup> De keuze tussen 230 V-net of 400 V-net is afhankelijk van het ter beschikking zijnde net in de buurt van het bouwterrein.

<sup>2</sup> Cf. artikel 48 §2 en §3 van het technisch reglement elektriciteit.

## 2.2. Termijnen betreffende de algemene procedure voor aansluiting

Het soort belastingen die de bouwaannemers gebruiken (hijskranen,...) kunnen een niet te verwaarlozen invloed hebben op het distributienet (storing van de netspanning) of kunnen storingen voor andere netgebruikers veroorzaken (spanningsdips en flickering). De prioriteit voor Sibelga is in eerste instantie een kwalitatief goede spanning te leveren aan de netgebruikers. Om die reden tracht Sibelga de hierboven aangehaalde technische problemen te vermijden door de aanvragen voor tijdelijke aansluitingsaanvragen aan een detail- en/of oriëntatiestudie te onderwerpen.

Naast de studies, zijn de volgende elementen bepalend voor de termijn van de aansluiting:

- administratieve formaliteiten betreffende het verkrijgen van vergunningen voor het openbreken van het weggennet, met eventueel uitstel of zelfs weigering ervan door de bevoegde overheid,
- verificatie en goedkeuring van de plannen van de elektrische installaties in de cabine van het bouwterrein (voor middenspanningsnet),
- oplevering van deze cabine in het bouwterrein door een erkende instantie (voor middenspanningsnet).

De totale termijn voor de realisatie van de aansluiting dient met de detail- en/of oriëntatiestudie, evenals de bovenstaande elementen, vooral het eerste element, rekening te houden.

De verschillende termijnen voor de realisatie van een aansluiting volgens het technisch reglement elektriciteit (TRE) worden in de onderstaande tabel weergegeven. Deze termijnen worden in “werkdagen” uitgedrukt.

Termijnen	Laagspanningsnet (LS)	Middenspanningsnet (MS)
Behandeling aansluitingsaanvraag	10	0
Oriëntatiestudie (1)	0 (2)	15 tot 30
Detailstudie	0	30 tot 60
Opstellen aansluitingscontract	0	20
Uitvoering van de aansluiting	20	(3)
Totaal	Min. 30 (4)	Min. 50 (5)

(1): Deze studie zal enkel plaatsvinden indien de klant ze vraagt (cf. artikel 69 van het TRE).

(2): Indien het gevraagde vermogen groter is dan 56 kVA of indien de DNB oordeelt dat een dergelijke laagspanningsaansluiting enkel mogelijk is door het distributienet uit te bereiden of te verstevigen. In zo'n geval wordt dezelfde aansluitingsprocedure gevolgd als in geval van aansluiting op het MS (cf. artikel 94 §4 van het TRE).

(3): De looptijd voor de uitvoering van de aansluiting is afhankelijk van de moeilijkheidsgraad van de werken en wordt aangegeven in het aansluitingscontract.

(4): Deze termijn van 30 werkdagen geldt in geval van een standaard aansluiting (cf. artikel 94 §1 van het TRE).

(5): Deze termijn van 50 werkdagen is exclusief de oriëntatiestudie.

De effectieve totale termijn voor de realisatie van een aansluiting is 30 werkdagen voor LS en 50 werkdagen voor MS, volgens het TRE. Sibelga respecteert deze termijnen.

De vergunningsaanvragen kunnen voor een vertraging van de werken zorgen. Het TRE voorziet geen termijn voor zo'n vertraging. Volgens Sibelga kan dergelijke vertraging 1 tot 2 maanden duren.

Een aansluiting op laagspanning die afwijkt van een standaard aansluiting, kan eveneens leiden tot een vertraging van de werken, bijvoorbeeld indien een opening dient voorzien te worden aan de overkant van het wegnnet of indien een laagspanningskast dient te worden geplaatst op het bouwterrein.

## 2.3. Geleverd vermogen

Bij de aansluiting op het laagspanningsnet wordt het geleverde vermogen beperkt door plaatselijke kenmerken, zoals de plaatselijke sectie van de kabel, de lengte ervan en het ter beschikking zijnde spanningsniveau (230 V of 400 V). Onder de slechtste omstandigheden wordt de geleverde stroom beperkt tot 3x32 A op 230 V, wat voor sommige bouwaannemers onvoldoende bleek. Sinds kort heeft Sibelga besloten de levering van een aansluitingscapaciteit van 3x63 A mogelijk te maken. Enkel in geval dat deze verhoging van de stroom geen al te groot effect heeft op de geleverde spanning aan de andere netgebruikers, zal ze geleverd worden.

Bij de aansluiting op het middenspanningsnet is het hoogst uitzonderlijk dat het gevraagde vermogen, meestal tussen 400 à 630kVA, niet kan geleverd worden.

## 3. Conclusies

De termijnen voor de realisatie van een elektrische aansluiting op een bouwterrein zijn voornamelijk te wijten aan:

- de noodzakelijke studietermijnen voor dergelijke aansluitingen op het net van Sibelga,
- de vergunningsaanvragen bij de bevoegde overheid voor de realisatie van de aansluiting,
- de verificatie door Sibelga van de plannen van de elektrische installaties van de bouwaannemers,
- enz.

BRUGEL stelt vast dat de aansluitingstermijnen in overeenstemming zijn met de voorschriften van het TRE.

De voornaamste vertraging voor dergelijke aansluitingen die bouwaannemers kunnen oplopen, is te wijten aan het bekomen van vergunningen voor het openbreken van het wegnnet.

Een element dat in aanmerking dient te worden genomen, is het feit dat de vertragingen blijken langer te zijn geworden na de liberalisering van de energiemarkt in het BHG. De reden kan zijn dat deze liberalisering van de energiemarkt en de ermee verband houdende procedures (leveringscontract, EAN, ...) ingewikkeld zijn en nog niet volledig door de klanten worden beheerst. Dit element beïnvloedt echter niet de manier waarop de aansluitingsaanvragen door Sibelga worden behandeld. Zelfs na de liberalisering, doet het BHG het relatief beter dan de andere gewesten betreffende de vertraging in de realisatie van de elektrische aansluitingen.

De ongenoegen betreffende het geleverde vermogen, indien ze zich voordoen, zouden vooral te maken hebben met de aanvragen voor aansluitingen op het laagspanningsnet. Sibelga heeft besloten maatregelen te treffen om vanaf nu in talrijke gevallen, een verhoging van de aansluitingscapaciteit tot 3x63 A te voorzien, op voorwaarde dat de effecten van dergelijke verhoging op de kwaliteit van de geleverde spanning aan de andere netgebruikers in de buurt minimaal zijn. In geval van de aansluiting op het middenspanningsnet, kan het gevraagde vermogen zonder meer geleverd worden.

Bovendien werden er in 2007 geen klachten geregistreerd betreffende vertragingen of het geleverde vermogen voor een tijdelijke aansluiting, aldus Sibelga.

BRUGEL stelt daarom voor dat de bouwaannemers in het vervolg hun grieven aan FABa kenbaar zouden maken. FABa kan vervolgens deze grieven op regelmatige tijdstippen met Sibelga bespreken.

\*       \*

     \*