



Federatie van de elektriciteits- en gasnetbeheerders in België  
Fédération des gestionnaires de réseaux électricité et gaz en Belgique

**PROCEDURE VOOR HERINDIENSTNAME EN/OF HET  
OPNIEUW ONDER SPANNING BRENGEN VAN EEN  
LAAGSPANNINGSINSTALLATIE NA EEN INCIDENT**

**C1/123 – 07.05.2010**

# INHOUDSTAFEL

<b>1. DOEL EN TOEPASSINGSGBIED .....</b>	<b>3</b>
<b>2. DEFINITIES .....</b>	<b>4</b>
2.1. DNB .....	4
2.2. DNG .....	4
2.3. Afgevaardigde van de DNG .....	4
2.4. Buitendienststelling van een aansluiting.....	4
2.5. Buiten spanning stellen van de elektrische installatie van de DNG .....	4
2.6. Herindienstname van de aansluiting .....	5
2.7. Opnieuw onder spanning brengen van de elektrische installatie van de DNG .....	5
<b>3. PROCEDURE.....</b>	<b>6</b>
3.1. Logigram .....	6
3.2. Uitgangssituatie : DNG LS-installatie buiten spanning en/of buiten dienst gesteld.....	7
3.3. Controle en eventuele herstelling van de installatie van de DNB.....	7
3.4. Herindienststelling en/of opnieuw onder spanning brengen wanneer de DNG een conform keuringsverslag voorlegt.....	7
3.5. Herindienststelling en/of opnieuw onder spanning brengen wanneer de DNG geen conform goedkeuringsverslag voorlegt.....	7
3.5.1. Geen vaststelling van een zichtbaar onveilige situatie op de installatie van de DNG .....	8
3.5.2. Vaststelling van een zichtbaar onveilige situatie op de installatie van de DNG .....	8
<b>4. BIJLAGEN .....</b>	<b>10</b>
4.1. Referentie documenten .....	10
4.2. Document voor de herindienststelling of het in dienst houden van een LS aansluiting na een incident .....	10
4.3. Zelfklever voor opnieuw onder spanning brengen van een LS installatie na een incident ....	10

## 1. DOEL EN TOEPASSINGSGBIED

Gezien een wettelijk kader over dit onderwerp ontbreekt, beschrijft dit document de procedure te volgen door de Distributienetbeheerders (DNB) en de Distributienetgebruikers (DNG) bij de herindienststelling en/of het opnieuw onder spanning brengen van een elektrische laagspanningsinstallatie van een DNG na een incident.

Deze procedure is van toepassing wanneer, ten gevolge van een onvoorspelbaar incident zoals brand of waterschade, ... de laagspanningsinstallatie van de DNG onmiddellijk buiten spanning gesteld werd en eventueel ook buiten dienst, en op voorwaarde dat de DNB op de hoogte is gebracht van het incident.

Dit document beschrijft de voorwaarden voor en de manier waarop de herindienstname en/of het opnieuw onder spanning brengen al dan niet mag gebeuren.

De procedure is van toepassing op alle LS aansluitingen van DNG's, zowel huishoudelijke als niet-huishoudelijke installaties.

De situaties zoals hierna omschreven die niet het gevolg zijn van een incident, vallen **niet** onder de scope van dit document:

- Geplande werken zoals aanpassingen van de installatie, verzwaringen, ...
- Geconstateerde fraude
- Niet-betaling van de energieleverancier
- Enz.

Het uitgangspunt voor deze procedure is de installatie in de toestand waarin ze zich bevindt vlak na de vaststelling van het incident (vb na interventie van de brandweer of van de netagent van wacht van de DNB).

### Belangrijke nota:

Overeenkomstig de bepalingen van artikel 270 van het AREI, dient elke elektrische laagspanningsinstallatie van een DNG aan een gelijkvormigheidsonderzoek door een keuringsorganisme voor de ingebruikname onderworpen worden. Deze bepaling is van toepassing op alle nieuwe installaties en eveneens op belangrijke wijzigingen van bestaande installaties.

## 2. DEFINITIES

### 2.1. DNB

Distributienetbeheerder.

### 2.2. DNG

Distributienetgebruiker.

Voor deze procedure, betreft de term DNG alleen de gebruikers van laagspannings-aansluitingen, zowel huishoudelijke als niet-huishoudelijke, aangesloten op het distributienetwerk van de DNB.

### 2.3. Afgevaardigde van de DNG

Elke bevoegde persoon (v.b. elektrisch installateur, ...), gevolmachtigde door de DNG om een installatie van die DNG opnieuw onder spanning te brengen.

### 2.4. Buitendienststelling van een aansluiting

Volledige en fysieke loskoppeling van de aansluiting(en) van het distributienetwerk, zodat elektriciteit onmogelijk kan worden geleverd aan de installatie van de DNG via het distributienet van de DNB. Deze maatregel kan gebeuren door één of meerdere van de volgende interventies:

- het loskoppelen van de aansluitkabel die de meterkast(en) van de DNG voedt;
- het openen van de lastscheider in de meterkast;
- het weghalen van de hoofdzekeringen in de meterkast van de DNG;
- het plaatsen van een hangslot op de installatie die de scheiding bewerkstelligt (bvb hoofdautomaat in open toestand) zodat deze scheiding behouden blijft. Bij gebrek aan de mogelijkheid van mechanische vergrendeling door het hangslot is ook het verzegelen mogelijk.

Deze interventies worden uitgevoerd op het gedeelte van de installatie dat uitgebaat wordt door de DNB en mogen dus alleen door het personeel van de DNB uitgevoerd worden.

Voor de eenvoud wordt verder in dit document naar dit deel van de elektrische installatie verwezen als “de installatie van de DNB” of nog “de aansluiting”.

Ter herinnering: de grenzen van een elektrische laagspanningsinstallatie tussen een DNB en een DNG worden gedefinieerd in § 5.1 van de publicatie C1/107 van Synergrid: « Algemene technische voorschriften voor de aansluiting van een gebruiker op het LS-distributienet ».

### 2.5. Buiten spanning stellen van de elektrische installatie van de DNG

Algemene onderbreking, via een scheidingsinrichting, van de elektrische installatie van de DNG, die de afwezigheid van spanning in deze installatie tot gevolg heeft<sup>1</sup>; deze maatregel kan uitgevoerd worden door middel van de uitrusting(en) hiervoor voorzien in de meterkast(en) van de installatie van de DNB en toegankelijk voor de DNG, zoals bijvoorbeeld de algemene vermogenschakelaar, lastscheider met zekeringen, brandweerschakelaar in een kastengeheel van meterkasten, enz...

Indien, en alleen indien de meterkast geen onderbrekingstoestel heeft dat toegankelijk is voor de DNG, wordt de buiten spanning stelling uitgevoerd door een algemene onderbreking in de hoofdverdeelkast van de DNG, door middel van bijvoorbeeld de hoofdschakelaar, de verliesstromschakelaar (“differentieel”), enz.

---

<sup>1</sup> Als de DNG over een autonome bron beschikt, aangesloten op zijn elektrische installatie, is de DNG de enige verantwoordelijke voor het effectieve uitschakelen van die autonome bron. De procedure voor uitschakelen en buiten spanning stellen van die bron valt niet in het kader van dit voorschrift.  
c1-123-nl-100507

Het buiten spanning stellen van de installatie van de DNG wordt uitgevoerd door een persoon of dienst die om veiligheidsredenen handelt in een noodgeval, ofwel door de DNB of de DNG vooraleer de elektrische installatie opnieuw in dienst wordt gesteld (zie § 3 – Procedure).

## **2.6. Herindienstname van de aansluiting**

Opnieuw verbinden van de aansluiting(en) op het distributienetwerk om de voeding van de installatie van de DNG via het distributienetwerk van de DNB opnieuw toe te laten. Dit kan gebeuren door een van de volgende interventies:

- het aansluiten van de aansluitkabel op het distributienetwerk;
- het sluiten van de lastscheider in de meterkast(en);
- het terugplaatsen van de hoofdzekeringen van de DNB in de meterkast;
- het weghalen van de hangslot(en) en/of de verzegeling.

Deze handeling mag uitsluitend uitgevoerd worden door de DNB, volgens de modaliteiten beschreven in de procedure in onderstaande paragrafen.

*N.B.*

- *de herindienstname kan enkel plaatsvinden indien de elektrische installatie van de DNG buiten spanning is (zie definitie § 2.5);*
- *de herindienstname kan enkel plaatsvinden na een controle van de aansluiting, door de DNB en volgens zijn eigen modaliteiten.*

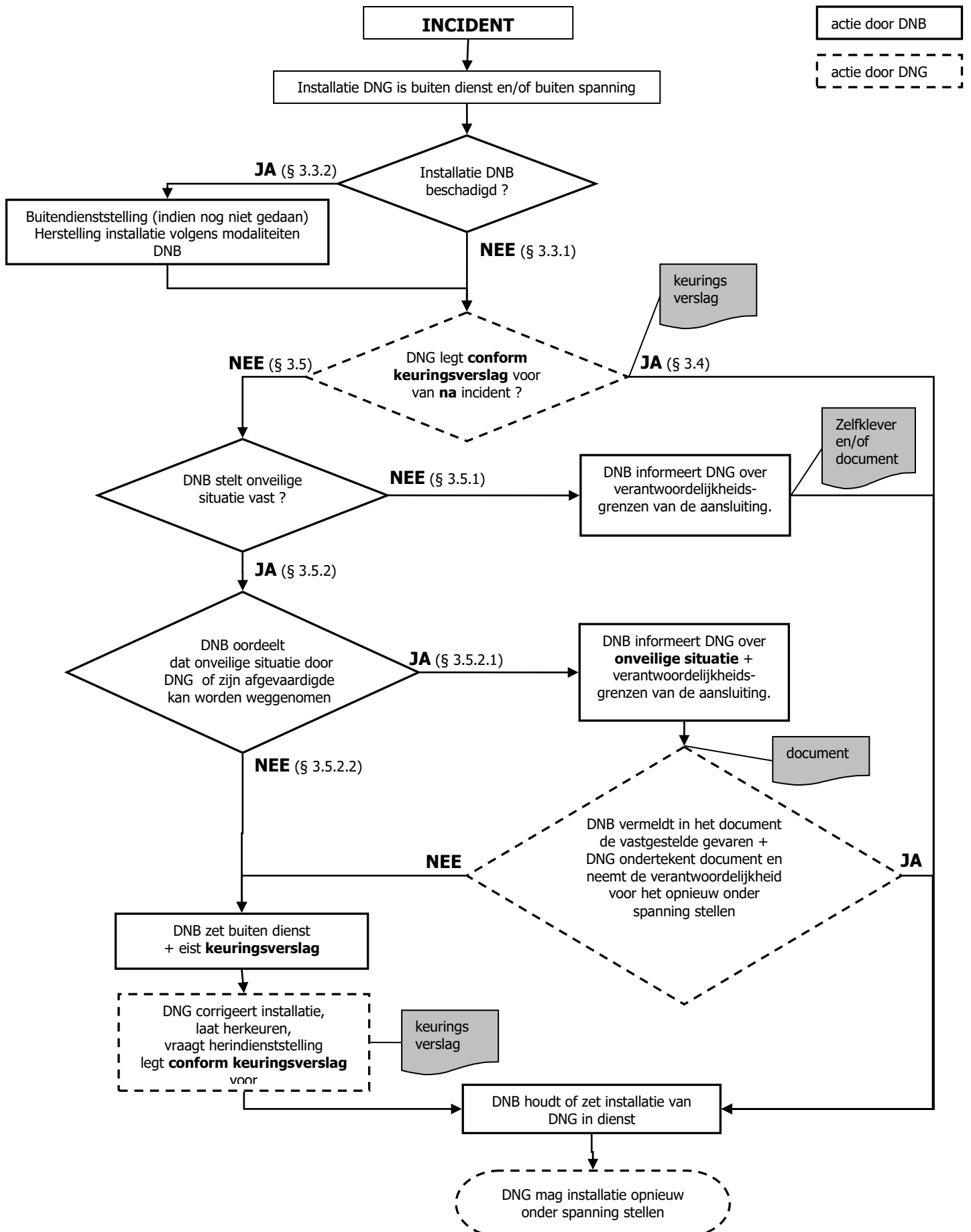
## **2.7. Opnieuw onder spanning brengen van de elektrische installatie van de DNG**

Opnieuw onder spanning brengen van de elektrische installatie van de DNG door het inschakelen van de hiervoor voorziene onderbrekingselementen (zie § 2.5 – buiten spanning stellen).

Deze handeling mag uitsluitend uitgevoerd worden door de DNG of zijn afgevaardigde op zijn eigen verantwoordelijkheid, volgens de modaliteiten beschreven in onderstaande procedure.

### 3. PROCEDURE

#### 3.1. Logigram



### **3.2. Uitgangssituatie : DNG LS-installatie buiten spanning en/of buiten dienst gesteld**

De procedure start nadat de installatie van een DNG om veiligheidsredenen buiten spanning of buiten dienst werd gesteld na een incident.

### **3.3. Controle en eventuele herstelling van de installatie van de DNB**

De DNB controleert, volgens zijn eigen modaliteiten, of de installatie die door hem uitgebaat wordt (dit wil zeggen de volledige aansluiting – zie § 2.4) al dan niet beschadigd is.

#### **3.3.1. De installatie van de DNB is *niet* beschadigd**

Zie het vervolg van de procedure in § 3.4 of 3.5 (afhankelijk van de situatie die zich voordoet).

#### **3.3.2. De installatie van de DNB is *wel* beschadigd**

Voor zover dit nog niet het geval was, stelt de DNB de installatie van de DNG buiten dienst.

De installatie van de DNB wordt volgens de modaliteiten van de DNB zo snel mogelijk hersteld. Vervolgens vervolgt de procedure zich zoals voorzien in § 3.4 of 3.5 (afhankelijk van de situatie die zich voordoet).

### **3.4. Herindienststelling en/of opnieuw onder spanning brengen wanneer de DNG een conform keuringsverslag voorlegt.**

Het is mogelijk dat, na het incident, de DNG de eventueel nodige herstellingen heeft gedaan en dat hij het initiatief heeft genomen om zijn binneninstallatie (na de meter) opnieuw te laten keuren door een erkend controleorganisme.

Indien de DNG aan de DNB een conform keuringsverslag van een erkend controleorganisme voorlegt dat opgesteld is na het incident, voert de DNB de volgende interventies uit:

- De DNB houdt of stelt de aansluiting opnieuw in dienst (na voorafgaandelijk verificatie dat de installatie wel buiten spanning staat (zie § 2.5));
- De DNB stelt de installatie van de DNG ter beschikking van deze laatste en laat op deze manier toe dat de DNG zelf (of zijn afgevaardigde) kan overgaan tot het onder spanning brengen van de binneninstallatie.

De DNG (of zijn afgevaardigde) mag dan de binneninstallatie opnieuw onder spanning brengen op zijn eigen verantwoordelijkheid. Het onder spanning brengen van een binneninstallatie (na de meter) valt namelijk niet onder de bevoegdheid noch de verantwoordelijkheid van de DNB.

### **3.5. Herindienststelling en/of opnieuw onder spanning brengen wanneer de DNG geen conform goedkeuringsverslag voorlegt**

Indien de DNG geen conform goedkeuringsverslag voorlegt, dat opgesteld is na het incident, hangt het vervolg van de procedure af van de volgende vaststellingen:

- Ofwel stelt de DNB, op het gedeelte van de elektrische installatie van de DNG dat in de directe omgeving en op zichtbare afstand van de aansluiting ligt, één of meer onveilige situaties vast die mogelijks een direct gevaar betekenen voor elk niet gewaarschuwd persoon (zoals omschreven in AREI). De in dit geval te volgen procedure is beschreven in § 3.5.2.
- Ofwel stelt de DNB geen onveilige situatie vast. De in dit geval te volgen procedure is beschreven in § 3.5.1.

Hierbij worden alleen de situaties in aanmerking genomen die vastgesteld worden door het personeel van de DNB, zonder een diepere of specifieke controle van de installatie van de DNG. Deze controle valt niet onder de bevoegdheid of de verantwoordelijkheid van de DNB.

### 3.5.1. Geen vaststelling van een zichtbaar onveilige situatie op de installatie van de DNG

De DNB informeert de DNG over de verantwoordelijkheidsgrenzen van de installatie en legt onder andere de nadruk op de volgende punten:

- De veiligheid van de elektrische installatie van de DNG na de meter valt niet onder de bevoegdheid noch de verantwoordelijkheid van de DNB; de afwezigheid van een vastgestelde zichtbare gevaarlijke situatie is geen voldoende voorwaarde om daaruit de gelijkvormigheid van de installatie te besluiten.
- Het opnieuw onder spanning brengen van de binneninstallatie na de meter valt niet onder de bevoegdheid noch de verantwoordelijkheid van de DNB;
- De DNG wordt aanbevolen om een bekwame persoon te raadplegen (elektriciteitsinstallateur, erkend controleorganisme, enz) vooraleer de binneninstallatie opnieuw onder spanning te brengen.

Deze informatie kan op twee manieren verstrekt worden:

- Ofwel aan de hand van het “document voor de herindienststelling of het in dienst houden van een LS aansluiting na een incident” (zie voorbeeld in bijlage 4.2) dat de DNB met de DNG overloopt, invult en hem overhandigt;
- Ofwel aan de hand van een zelfklever (zie voorbeeld in bijlage 4.3) die op of in de omgeving van de scheidingsinrichting voor het buitenspanning brengen gekleefd wordt.

De DNB houdt de aansluiting in dienst of stelt ze opnieuw in dienst. Dit heeft als gevolg dat de DNG of zijn afgevaardigde de binneninstallatie onder spanning kan brengen op zijn eigen verantwoordelijkheid. De eventuele herindienststelling wordt uitgevoerd na voorafgaandelijk verificatie dat de installatie wel buiten spanning staat (zie § 2.5).

### 3.5.2. Vaststelling van een zichtbaar onveilige situatie op de installatie van de DNG

In dit geval evalueert de DNB of deze onveilige situatie al dan niet door de DNG kan worden weggenomen. Deze evaluatie is gebaseerd op een eenvoudige visuele vaststelling door het personeel van de DNB en zonder diepgaande of specifieke controle van de installatie van de DNG. Hiermee neemt de DNB geen verantwoordelijkheid.

#### 3.5.2.1. *De onveilige situatie kan worden weggenomen door de DNG*

De DNB informeert de DNG schriftelijk, door middel van het “document voor de herindienststelling of het in dienst houden van een LS aansluiting na een incident” (zie voorbeeld in bijlage 4.2.), van de vastgestelde gevaarlijke situatie en doorloopt dit document met de DNG. Behalve de beschrijving van de onveilige situatie, zal dit document onder andere op de volgende punten de nadruk leggen:

- De veiligheid van de elektrische installatie van de DNG na de meter valt niet onder de bevoegdheid noch de verantwoordelijkheid van de DNB;
- Het opnieuw onder spanning brengen van de binneninstallatie na de meter valt niet onder de bevoegdheid noch de verantwoordelijkheid van de DNB;
- De DNG heeft de plicht om een bekwame persoon te raadplegen (elektriciteitsinstallateur, erkend controleorganisme, enz) vooraleer de binneninstallatie opnieuw onder spanning te brengen.

Indien de DNG akkoord gaat met al deze elementen door de ondertekening van het document, behoudt de DNB de aansluiting in dienst of stelt ze opnieuw in dienst. Dit heeft als gevolg dat de DNG of zijn afgevaardigde, wanneer de installatie opnieuw gelijkvormig blijkt te zijn, de binneninstallatie onder spanning kan brengen op zijn eigen verantwoordelijkheid. De eventuele herindienststelling wordt uitgevoerd na voorafgaandelijk verificatie dat de installatie wel buiten spanning staat (zie § 2.5).

Indien de DNG weigert het document te ondertekenen, is de te volgen procedure identiek aan deze omschreven in § 3.5.2.2 hieronder.



### 3.5.2.2. *De onveilige situatie kan niet worden weggenomen door de DNG*

De DNB stelt de aansluiting buiten dienst of houdt ze buiten dienst. De DNG moet de elektrische installatie zelf herstellen of ze laten herstellen (op eigen kosten) en ze dan laten hercontroleren door een erkend controle-organisme.

De DNG kan aan de DNB de herindienststelling van de elektrische installatie vragen alleen op voorwaarde dat hij een conform keuringsverslag van een erkend controleorganisme voorlegt, opgesteld na het incident.

Indien aan deze voorwaarden voldaan is (aanvraag voor de herindienststelling met voorlegging van een conform keuringsverslag) gaat de DNB over tot de herindienststelling en stelt de elektrische installatie opnieuw ter beschikking van de DNG die daarna zelf (of zijn afgevaardigde) de binneninstallatie op eigen verantwoordelijkheid opnieuw onder spanning kan brengen. De herindienststelling wordt uitgevoerd na voorafgaandelijk verificatie dat de installatie wel buiten spanning staat (zie § 2.5).

## 4. BIJLAGEN

### 4.1. Referentie documenten

AREI – Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties.

Technisch Reglement Distributie Elektriciteit van:

- Waals Gewest (beschikbaar op [www.cwape.be](http://www.cwape.be))
- Vlaams Gewest (beschikbaar op [www.vreg.be](http://www.vreg.be))
- Brussels Gewest (beschikbaar op [www.sibelga.be](http://www.sibelga.be))

Document Synergrid C1-107 « Algemene technische voorschriften voor de aansluiting van een gebruiker op het LS-distributienet » (beschikbaar op [www.synergrid.be](http://www.synergrid.be))

### 4.2. Document voor de herindienststelling of het in dienst houden van een LS aansluiting na een incident

Zie volgende bladzijde.

De aandacht wordt getrokken op het feit dat het voorgestelde document slechts een voorbeeld betreft. Het werkelijk gebruikte document van de DNB kan tekstueel verschillend zijn maar het zal in dezelfde geest als dit voorbeeld opgesteld worden.

### 4.3. Zelfklever voor opnieuw onder spanning brengen van een LS installatie na een incident

Zie laatste bladzijde.

De aandacht wordt getrokken op het feit dat de voorgestelde zelfklever slechts een voorbeeld betreft. Het werkelijk gebruikte document van de DNB kan tekstueel verschillend zijn maar het zal in dezelfde geest als dit voorbeeld opgesteld worden.



## ZELFKLEVER VOOR OPNIEUW ONDER SPANNING BRENGEN VAN EEN LS INSTALLATIE NA EEN INCIDENT



Om reden van een **incident** (brand, wateroverlast, ..... )  
voorgevallen op .....  
heeft de netbeheerder ..... de LS-aansluiting uit veiligheids-  
overwegingen **buiten spanning en eventueel buiten dienst** moeten stellen.

### Belangrijke informatie voor uw veiligheid:

- De netbeheerder zet de elektrische installatie niet opnieuw onder spanning.
- Het gedeeltelijk of geheel opnieuw onder spanning brengen is uitsluitend en exclusief de verantwoordelijkheid van de distributienetgebruiker ("klant").
- De verantwoordelijkheid van de netbeheerder beperkt zicht tot de elektrische installatie stroomopwaarts van de meter (meter inbegrepen, zie publicatie C1/107 op [www.synergrid.be](http://www.synergrid.be) : « Algemene technische voorschriften voor de aansluiting van een gebruiker op het LS-distributienet » - § 5.1).
- De netbeheerder herinnert u de plicht om het AREI te respecteren, onder andere de plichten neerkomend op de eigenaren en beheerders (artikelen 268 of 269) en het artikel 270; dit laatste legt op dat nieuwe elektrische installaties of belangrijke wijzigingen op bestaande installaties aan een gelijkvormigheidsonderzoek door een erkende controle-organisme onderworpen moeten worden.

Voor meer informatie kan u de netbeheerder contacteren op het nummer .....

(logo netbeheerder)