

## Federaal Technisch Reglement: Titel III Aansluiting op het net

### Information

Date	23/03/2012
Articles	Art. 41-60
Goal	Voorstel welke artikels bij het opstellen van een nieuw TR dienen aangepast te worden.

### Artikels die dienen gewijzigd te worden

43 AS IS	<p>§ 1. De aansluitingen worden beheerd door de netbeheerder overeenkomstig artikel 9 van dit besluit.</p> <p>§ 2. Onverminderd de bevoegdheid van de netbeheerder elke aansluitingsinstallatie of aansluiting op te richten krachtens zijn aanduiding tot netbeheerder in toepassing van artikel 9 van de wet van 29 april 1999, kan een aanvraag voor een nieuwe aansluiting of aansluitingsinstallatie worden ingediend bij de netbeheerder door elke kandidaat netgebruiker die een document kan voorleggen dat staft dat hij beschikt of zal beschikken, in eigendom of in gebruik, van alle rechten met betrekking tot het beheer, het gebruik, het versterken en de overdracht van deze installaties.</p> <p>§ 3. Wanneer de aansluitingsinstallaties de eigendom zijn van de netgebruiker, is deze gehouden alle bepalingen van dit besluit en van de contracten gesloten overeenkomstig dit besluit met betrekking tot zijn aansluitingsinstallaties, na te leven of te laten naleven.</p>
-------------	---

43 TO BE	<p>§ 1. De aansluitingen worden beheerd door de netbeheerder overeenkomstig artikel 9 van dit besluit.</p> <p>§ 2. Onverminderd de bevoegdheid van de netbeheerder elke aansluitingsinstallatie of aansluiting op te richten krachtens zijn aanduiding tot netbeheerder in toepassing van artikel 9 van de wet van 29 april 1999, kan een aanvraag voor een nieuwe aansluiting of aansluitingsinstallatie worden ingediend bij de netbeheerder <u>door elke kandidaat netgebruiker of derde partij die over een volmacht van de netgebruiker beschikt en die een document kan voorleggen dat de netgebruiker beschikt of zal beschikken</u>, in eigendom of in gebruik, van alle rechten met betrekking tot het beheer, het gebruik, het versterken en de overdracht van deze installaties.</p> <p>§ 3. Wanneer de aansluitingsinstallaties de eigendom zijn van de netgebruiker, is deze gehouden alle bepalingen van dit besluit en van de contracten gesloten overeenkomstig dit besluit met betrekking tot zijn aansluitingsinstallaties, na te leven of te laten naleven.</p>
-------------	--

44 AS IS	<p>§ 1. De procedures voor exploitatie en onderhoud van aansluitingsinstallaties die een invloed hebben op de veiligheid, de betrouwbaarheid en de efficiëntie van het net of installaties van andere netgebruikers worden opgesteld door de netbeheerder.</p> <p>§ 2 Indien deze procedures een invloed hebben op de veiligheid, de betrouwbaarheid en de efficiëntie van de aangesloten netgebruiker worden deze procedures door de netbeheerder met deze netgebruiker overeengekomen en bijgevoegd aan het aansluitingscontract.</p>
-------------	---

44 TO BE	<p>§ 1. De procedures voor exploitatie en onderhoud van aansluitingsinstallaties die een invloed hebben op de veiligheid, de betrouwbaarheid en de efficiëntie van het net of installaties van andere netgebruikers worden opgesteld door de netbeheerder.</p> <p>§ 2 Indien deze procedures een invloed hebben op de veiligheid, de betrouwbaarheid en de efficiëntie van de aangesloten netgebruiker worden deze procedures door de netbeheerder met deze netgebruiker bepaald en bijgevoegd aan het aansluitingscontract.</p>
-------------	--

46 AS IS	<p>§ 1. Het toegelaten niveau van storingen op het net veroorzaakt door de aansluitingsinstallaties en de installaties van de netgebruikers wordt bepaald door de normen die algemeen worden toegepast door vergelijkbare sectoren op Europees niveau en, onder meer, door de technische rapporten CEI 6100-3-6 en CEI 6100-3-7.</p> <p>§ 2. De netgebruiker stelt alle aangepaste middelen in het werk om te vermijden dat de installaties, waarvan hij het beheer heeft, op het net storende verschijnselen veroorzaken die de grenzen, gepreciseerd door de netbeheerder in het aansluitingscontract, overschrijden.</p>
-------------	---

46 TO BE	<p>§ 1. Het toegelaten niveau van storingen op het net veroorzaakt door de aansluitingsinstallaties en de installaties van de netgebruikers wordt bepaald door de normen die algemeen worden toegepast door vergelijkbare sectoren op Europees niveau en, onder meer, <b><u>door de technische rapporten CEI 61000-3-6 en CEI 61000-3-7 en CEI 61000-3-13 en de technische specificaties opgesteld door Synergrid.</u></b></p> <p>§ 2. De netgebruiker stelt alle aangepaste middelen in het werk om te vermijden dat de installaties, waarvan hij het beheer heeft, op het net storende verschijnselen veroorzaken die de grenzen, gepreciseerd door de netbeheerder in het aansluitingscontract, overschrijden.</p>
-------------	---

49 AS IS	De verplichte algemene technische minimum-kenmerken van een aansluitingsinstallatie en van een installatie van een netgebruiker zijn vermeld in bijlage 1 van dit besluit.
49 TO BE	<b><u>De minimum technische kenmerken van een aansluitingsinstallatie en van een installatie van een netgebruiker worden opgelegd door de netbeheerder ondermeer op basis van de specificatie in bijlage 1.</u></b>
50 AS IS	§ 1. De aansluitingsvelden van de aansluitingsinstallaties zijn uitgerust met beveiligingen, teneinde selectief een fout uit te schakelen binnen een maximum toegelaten tijdsinterval (waarin begrepen de tijd voor de werking van de vermogensschakelaar en het doven van de boog) zoals vermeld in bijlage 2 van dit besluit. § 2. De beveiligingen bedoeld in § 1 worden door de netbeheerder gepreciseerd in het aansluitingscontract.
50 TO BE	<b><u>§1 De aansluitingsinstallaties en de installaties van de netgebruiker aangesloten op het zelfde spanningsniveau als het interfacepunt zijn voorzien van beveiligingen teneinde selectief een fout uit te schakelen binnen een maximum toegelaten tijdsinterval (waarin begrepen de tijd voor de werking van de vermogensschakelaar en het doven van de boog) zoals vermeld in bijlage 2 van dit besluit.</u></b> <u>§2 Het aansluitingsveld en de installaties in de post zijn eigendom van en vallen onder het beheer van de netbeheerder. De beveiligingen van de aansluitingsinstallaties worden door de netbeheerder gepreciseerd in het aansluitingscontract.</u>

<p>51 AS IS</p>	<p>§ 1. De netbeheerder bepaalt na raadpleging van de netgebruiker voor wat betreft de aspecten die niet geregeld worden in dit besluit, de technische minimumeisen en regelparameters die tot uitvoering moeten gebracht worden met betrekking tot de aansluiting tot het net, waarvan onder meer :</p> <p>1° het eendraadsschema met inbegrip van het eerste aansluitingsveld vanaf het net, de structuur van de post waarvan dit veld deel uitmaakt en de railstellen van deze post;</p> <p>2° de technische-functionele minimumkenmerken van de aansluitingsinstallaties.</p> <p>§ 2. De netbeheerder bepaalt, op niet discriminerende en transparante wijze en na raadpleging van de betrokken netgebruiker op het eendraadsschema, onder meer :</p> <p>1° het aansluitingspunt;</p> <p>2° het punt van interface;</p> <p>3° het injectie- en/of afnamepunt;</p> <p>4° het meetpunt.</p> <p>§ 3. De technische minimumeisen, de regelparameters en andere bepalingen bedoeld in §§ 1 en 2 worden opgenomen in het aansluitingscontract bedoeld in artikel 112.</p>
---------------------	---

<p>51 TO BE</p>	<p>§ 1. De netbeheerder bepaalt na raadpleging van de netgebruiker voor wat betreft de aspecten die niet geregeld worden in dit besluit, de technische minimumeisen en regelparameters die tot uitvoering moeten gebracht worden met betrekking tot de aansluiting tot het net, waarvan onder meer :</p> <p>1° het eendraadsschema met inbegrip van het eerste aansluitingsveld vanaf het net, de structuur van de post waarvan dit veld deel uitmaakt en de railstellen van deze post;</p> <p>2° de technische-functionele minimumkenmerken van de aansluitingsinstallaties.</p> <p>§ 2. De netbeheerder bepaalt, op niet discriminerende en transparante wijze en na raadpleging van de betrokken netgebruiker op het eendraadsschema, onder meer :</p> <p>1° het aansluitingspunt;</p> <p>2° het punt van interface;</p> <p>3° het injectie- en/of afnamepunt;</p> <p>4° het meetpunt.</p> <p>§ 3. De technische minimumeisen, de regelparameters en andere bepalingen bedoeld in §§ 1 en 2 worden opgenomen in het aansluitingscontract bedoeld in artikel 112.</p> <p><u>§ 4: De netbeheerder kan, in functie van toekomstige ontwikkelingen van het elektriciteitsnet, het isolatieniveau opleggen voor het gedeelte B van de aansluiting.</u></p>
---------------------	--

52 AS IS	<p>§ 1. De netbeheerder bepaalt de technisch-functionele minimumvereisten aan te wenden voor de uitrustingen van de netgebruiker, ten einde de veiligheid, de betrouwbaarheid en de efficiëntie van het net te waarborgen. Deze functionele minimumvereisten hebben betrekking op :</p> <p>1° de effecten teweeggebracht door de installaties van de netgebruiker ter hoogte van het punt van interface in termen van :</p> <p>(a) de maximale eenfasige en driefasige kortsluitvermogens die de installaties van de netgebruiker kunnen injecteren in het net;</p> <p>(b) de maximale foutafschakeltijd door de hoofd- en reservebeveiligingen;</p> <p>(c) de nulpuntschakeling van de installaties van de netgebruiker (aarding, aardingsimpedanties, wikkelingsschakelschema van de transformatoren);</p> <p>(d) de maximaal toegelaten niveaus van storingsemissies geïnjecteerd in het net door de installaties van de netgebruiker;</p> <p>2° de technische karakteristieken van de installaties van de netgebruiker aangesloten op het spanningsniveau van het punt van interface of, bij ontbreken van dergelijke installaties bijvoorbeeld in geval de installaties van de netgebruiker beginnen met een spanningstransformatie, de technische karakteristieken van de installaties van de netgebruiker aangesloten op het eerste spanningsniveau rechtstreeks verbonden met het spanningsniveau van het punt van interface via een enkele transformatie, in termen van:</p> <p>(a) isolatieniveau;</p> <p>(b) nominale kortsluitstroom;</p> <p>(c) onderbrekingsvermogen van de vermogensschakelaars.</p> <p>3° in het algemeen elke uitrusting die een niet verwaarloosbare invloed kan hebben op de kwaliteit van de spanning of storingen in het net kan veroorzaken.</p> <p>4° de telecommunicatiemiddelen te installeren bij de netgebruiker.</p> <p>5° na overleg met de netgebruiker,</p> <p>(a) de vergrendelingen en de automatismen te installeren bij de netgebruiker;</p> <p>(b) de technische oplossingen en de regelparameters aan te wenden in het kader van de reddingscode en de heropbouwcode.</p> <p>§ 2. De technische eisen, regelparameters en andere bepalingen bedoeld in § 1 worden in het aansluitingscontract bedoeld in artikel 112 opgenomen.</p> <p>§ 3. De minister vervolledigt, na voorstel van de netbeheerder, de lijst van de technische eisen en de regelparameters bepaald in de eerste paragraaf van dit artikel.</p>
-------------	--

52  
TO BE

§ 1. De netbeheerder bepaalt de technisch-functionele minimumvereisten aan te wenden voor de uitrustingen van de netgebruiker, ten einde de veiligheid, de betrouwbaarheid en de efficiëntie van het net te waarborgen. **Deze functionele minimumvereisten hebben ondermeer betrekking op:**

1° de effecten teweeggebracht door de installaties van de netgebruiker ter hoogte van het punt van interface in termen van :

(a) de maximale eenfasige en driefasige kortsluitvermogens die de installaties van de netgebruiker kunnen injecteren in het net;

(b) de maximale foutafschakeltijd door de hoofd- en reservebeveiligingen;

(c) de nulpuntschakeling van de installaties van de netgebruiker (aarding, aardingsimpedanties, wikkelingsschakelschema van de transformatoren);

(d) de maximaal toegelaten niveaus van storingsemisies geïnjecteerd in het net door de installaties van de netgebruiker;

(e) de uitrustingen voor de lokale- en afstandsbesturing; de uitrustingen voor de uitwisseling van gegevens tussen de netbeheerder en netgebruiker;

(f) de specificaties van stroom- en spanningstransformatoren;

(g) de hulpdiensten (DC en AC);

(h) de telecommunicatie uitrustingen;

2° de technische karakteristieken van de installaties van de netgebruiker aangesloten op het spanningsniveau van het punt van interface of, bij ontbreken van dergelijke installaties bijvoorbeeld in geval de installaties van de netgebruiker beginnen met een spanningstransformatie, de technische karakteristieken van de installaties van de netgebruiker aangesloten op het eerste spanningsniveau rechtstreeks verbonden met het spanningsniveau van het punt van interface via een enkele transformatie, in termen van:

(a) isolatieniveau;

(b) nominale kortsluitstroom;

(c) onderbrekingsvermogen van de vermogenschakelaars.

3° in het algemeen elke uitrusting die een niet verwaarloosbare invloed kan hebben op de kwaliteit van de spanning of storingen in het net kan veroorzaken.

4° de telecommunicatiemiddelen te installeren bij de netgebruiker.

5° na overleg met de netgebruiker,

(a) de vergrendelingen en de automatismen te installeren bij de netgebruiker;

(b) de technische oplossingen en de regelparameters aan te wenden in het kader van de reddingscode en de heropbouwcode.

§ 2. De technische eisen, regelparameters en andere bepalingen bedoeld in § 1 worden in het aansluitingscontract bedoeld in artikel 112 opgenomen.

§ 3. De minister vervolledigt, na voorstel van de netbeheerder, de lijst van de technische eisen en de regelparameters bepaald in de eerste paragraaf van dit artikel.

54 AS IS	De netgebruiker deelt uit eigen beweging aan de netbeheerder alle informatie mee met betrekking tot zijn installaties die een impact hebben op de kwaliteit, de betrouwbaarheid en de efficiëntie van het net, waaronder onder meer : 1° de kenmerken van de compensatietoestellen gesitueerd in de installaties van de netgebruiker; 2° de aanvoer van kortsluitvermogen vanuit de installaties van de netgebruiker of, bij het ontbreken daarvan, het totale vermogen van de motoren geïnstalleerd in de installaties van de netgebruiker, of, bij het ontbreken daarvan, het percentage van de belasting van de netgebruiker dat aangewend wordt voor de voeding van motoren op wisselstroom.
-------------	--

54 TO BE	De netgebruiker deelt uit eigen beweging aan de netbeheerder alle informatie mee met betrekking tot zijn installaties die een impact hebben op de kwaliteit, de betrouwbaarheid en de efficiëntie van het net, waaronder onder meer : 1° de kenmerken van de compensatietoestellen gesitueerd in de installaties van de netgebruiker; 2° <b><u>de aanvoer van kortsluitvermogen vanuit de installaties van de netgebruiker in geval van symmetrische en asymmetrische kortsluitfouten</u></b> of, bij het ontbreken daarvan, het totale vermogen van de motoren geïnstalleerd in de installaties van de netgebruiker, of, bij het ontbreken daarvan, het percentage van de belasting van de netgebruiker dat aangewend wordt voor de voeding van motoren op wisselstroom.
-------------	---

55 AS IS	<p>De technische eisen en de regelparameters zoals beschreven in de artikelen 49 tot 54 hebben onder meer volgende doelstellingen :</p> <p>1° er op niet-discriminerende wijze toe bijdragen dat de toepasselijke of geplande exploitatievoorwaarden voor het net op het aansluitingspunt volstaan om de aansluitingsinstallaties, de installaties van de netgebruikers en, in voorkomend geval, een uitbreiding van het net te aanvaarden zonder afbreuk te doen aan de goede werking van de installaties van andere gebruikers of van het net en zonder schadelijke retroactieve werking (onder meer stabiliteit, harmonischen, interharmonischen, onevenwicht, flicker, snelle spanningswijzigingen, kortsluitstroom) aan de installaties van andere netgebruikers, of aan het net gebracht;</p> <p>2° er op niet-discriminerende wijze toe bijdragen de harmonieuze ontwikkeling van het net te bevorderen.</p>
-------------	---

55 TO BE	<p>De technische eisen en de regelparameters zoals beschreven in de artikelen 49 tot 54 hebben onder meer volgende doelstellingen :</p> <p>1° er op niet-discriminerende wijze toe bijdragen dat de toepasselijke of geplande exploitatievoorwaarden voor het net op het aansluitingspunt volstaan om de aansluitingsinstallaties, de installaties van de netgebruikers en, in voorkomend geval, een uitbreiding van het net te aanvaarden zonder afbreuk te doen aan de goede werking van de installaties van andere gebruikers of van het net en zonder schadelijke retroactieve werking (onder meer stabiliteit, harmonischen, interharmonischen, onevenwicht, flicker, snelle spanningswijzigingen, kortsluitstroom) aan de installaties van andere netgebruikers, of aan het net gebracht;</p> <p>2° er op niet-discriminerende wijze toe bijdragen de harmonieuze ontwikkeling van het net te bevorderen.</p> <p><u>3° de indienstneming van een productie-eenheid moet voorafgegaan worden door een receptieprocedure m.b.t. productie-eenheid. De inhoud van de receptieprocedure wordt bepaald in overleg tussen de netgebruiker en netbeheerder.</u></p>
-------------	--



56 AS IS	<p>§ 1. In het geval dat de aansluitingsinstallaties op een terrein staan, dat niet de eigendom is van de netbeheerder en waarvan de netgebruiker het gebruik heeft, dient de netgebruiker:</p> <p>1° erop toe te zien dat deze aansluitingsinstallaties op elk moment voor de netbeheerder toegankelijk zijn;</p> <p>2° alle maatregelen te nemen, die redelijkerwijs van hem verwacht kunnen worden om elke beschadiging aan het net, aan de aansluitingsinstallaties, en/of aan de installaties van een andere netgebruiker te voorkomen;</p> <p>3° indien dit technisch mogelijk is, erop toe te zien dat de netbeheerder het recht en de mogelijkheid heeft op elk moment aanvullende of bijkomende aansluitingsuitrustingen te plaatsen voor deze netgebruiker;</p> <p>4° erop toe te zien dat de netbeheerder het recht en de mogelijkheid heeft om op elk moment het geheel of een gedeelte van de aansluitingsuitrustingen, waarvan hij eigenaar is, te vervangen;</p> <p>5° erop toe te zien dat, op geen elk moment, de rechten van de netbeheerder met inbegrip van de eigendom of het gebruik, de toegang en de effectieve controle op het geheel of een gedeelte van de aansluitingsinstallaties worden aangetast.</p> <p>§ 2. De uitvoeringsmodaliteiten voor het uitoefenen van de verplichtingen vermeld in § 1 worden bepaald in het aansluitingscontract.</p>
-------------	--

<p>56 TO BE</p>	<p>§ 1. In het geval dat de aansluitingsinstallaties op een terrein staan, dat niet de eigendom is van de netbeheerder en waarvan de netgebruiker het gebruik heeft, dient de netgebruiker:</p> <p>1° erop toe te zien dat deze aansluitingsinstallaties op elk moment voor de netbeheerder toegankelijk zijn;</p> <p>2° alle maatregelen te nemen, die redelijkerwijs van hem verwacht kunnen worden om elke beschadiging aan het net, aan de aansluitingsinstallaties, en/of aan de installaties van een andere netgebruiker te voorkomen;</p> <p>3° indien dit technisch mogelijk is, erop toe te zien dat de netbeheerder het recht en <u>de mogelijkheid heeft om, in gemeenschappelijk overleg, een planning op te stellen die toelaat binnen een redelijke termijn aanvullende of bijkomende aansluitingsuitrustingen te plaatsen voor deze netgebruiker. Wanneer een financiële tussenkomst van de netgebruiker noodzakelijk is zal dit voorafgaandelijk het voorwerp uitmaken van een commercieel akkoord.</u></p> <p>4° erop toe te zien dat de netbeheerder <u>het recht en de mogelijkheid heeft om in gemeenschappelijk overleg, een planning op te stellen om binnen een redelijke termijn werken uit te voeren op het geheel of een gedeelte van de aansluitingsuitrustingen, waarvan hij eigenaar is. Wanneer een financiële tussenkomst van de netgebruiker noodzakelijk is zal dit voorafgaandelijk het voorwerp uitmaken van een commercieel akkoord.</u></p> <p>5° erop toe te zien dat, <u>op geen enkel moment</u>, de rechten van de netbeheerder met inbegrip van de eigendom of het gebruik, de toegang en de effectieve controle op het geheel of een gedeelte van de aansluitingsinstallaties worden aangetast.</p> <p>§ 2. De uitvoeringsmodaliteiten voor het uitoefenen van de verplichtingen vermeld in § 1 worden bepaald in het aansluitingscontract.</p>
	<p><u>Opmerkingen:</u> <u>Nederlandse en Franse tekst zijn verschillend</u></p>

60 AS IS	<p>§ 1. De netbeheerder heeft het recht om, behoudens onmiddellijke rechtzetting door de betrokken netgebruiker, de technische middelen aan te wenden die nodig zijn voor de compensatie van reactieve energie, of, meer in het algemeen, voor de compensatie van ieder verstorend fenomeen, wanneer de belasting van een netgebruiker aangesloten aan het net:</p> <p>1° aanleiding geeft tot een bijkomende afname van reactieve energie, zoals bepaald in artikel 209 van Hoofdstuk X van Titel IV van dit besluit, of</p> <p>2° de veiligheid, de betrouwbaarheid of de efficiëntie van het net verstoort.</p> <p>§ 2. De netbeheerder motiveert zijn beslissing en deelt deze mede aan de betrokken netgebruiker.</p>
-------------	--

60 TO BE	<p>§ 1. De netbeheerder heeft het recht om, behoudens onmiddellijke rechtzetting door de betrokken netgebruiker, de technische middelen aan te wenden die nodig zijn voor de compensatie van reactieve energie, of, meer in het algemeen, voor de compensatie van ieder verstorend fenomeen, wanneer de belasting van een netgebruiker aangesloten aan het net:</p> <p>1° aanleiding geeft tot een bijkomende afname van reactieve energie, zoals bepaald in artikel 209 van Hoofdstuk X van Titel IV van dit besluit, of</p> <p>2° de veiligheid, de betrouwbaarheid of de efficiëntie van het net verstoort.</p> <p>§ 2. De netbeheerder motiveert zijn beslissing en deelt deze mede aan de betrokken netgebruiker.</p> <p><u>§3: de kosten voor het aanwenden van de compensatiemiddelen zijn ten laste van de netgebruiker. De netbeheerder kan opleggen om de compensatie uit te voeren op het aansluitingspunt.</u></p>
-------------	--

## Ongewijzigde artikels

41 AS IS = TO BE	Titel III is van toepassing : 1° op alle aansluitingsinstallaties; 2° op alle installaties van de netgebruiker die de veiligheid, de betrouwbaarheid of de efficiëntie van het net of van de installaties van een andere netgebruiker of de spanningskwaliteit kunnen beïnvloeden; 3° op alle installaties aangesloten door een directe lijn en op installaties die deel uitmaken van een directe lijn; 4° op alle tussenverbindingen met andere netten.
42 AS IS = TO BE	De aansluiting wordt door de netbeheerder op het net aangesloten op het aansluitingspunt.
45 AS IS = TO BE	§ 1. De aansluitingsinstallaties en de installaties van de netgebruikers zijn conform met de normen en met de reglementering van toepassing op elektrische installaties. § 2. De netbeheerder bepaalt in het aansluitingscontract, op transparante en niet-discriminerende wijze, de van toepassing zijnde normen, technische verslagen en andere regels.
47 AS IS = TO BE	De netbeheerder levert aan de netgebruiker een spanning op het aansluitingspunt met een kwaliteit die ten minste voldoet aan de norm EN 50160. De norm EN 50160 dient als referentiepunt voor alle spanningsniveaus voorzien in dit besluit.
48 AS IS = TO BE	De wijzigingen aangebracht aan een norm voorzien in deze afdeling zijn van toepassing op aansluitingsinstallaties en op bestaande installaties van netgebruikers voor zover de norm of een wettelijke verplichting dit voorzien en geen wijziging noodzakelijk aan de contracten gesloten krachtens dit besluit.

53 AS IS = TO BE	<p>In overleg bepalen de netgebruiker en de netbeheerder samen, voor de aspecten die niet geregeld worden in dit besluit en die rechtstreeks verbonden zijn met de veiligheid, de betrouwbaarheid en de efficiëntie van het net:</p> <p>1° Het eendraadsschema van de structuur van het net van de netgebruiker, dat omvat:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>(a) de spanningsniveaus van de installaties van de netgebruiker die het (de) punt(en) van interface bevat(ten);</li><li>(b) alle mogelijke verbindingen tussen de verschillende aansluitingen met inbegrip van de transformatoren evenals de eventuele verbindingen met de productie-installaties;</li><li>(c) de eventuele apparatuur voor het compenseren van reactieve energie;</li><li>(d) voor de transformatoren die verschillende aansluitingen kunnen verbinden, de bepaling van hun wikkelingschakelschema, de nominale spanningen en de eventuele regelstanden;</li><li>(e) alle uitrustingen aangesloten op deze spanningsniveaus die storingen kunnen teweeg brengen</li></ul> <p>2° De eventuele automatische wederinschakeling van luchtlijnen.</p> <p>3° De exploitatiewijzen (hoofdaansluiting en nood aansluiting).</p>
57 AS IS = TO BE	<p>Elke uitrusting die van een aansluitingsinstallatie deel uitmaakt wordt geïdentificeerd overeenkomstig een code opgesteld door de netbeheerder.</p>
58 AS IS = TO BE	<p>Na raadpleging van de netgebruiker, bepaalt de netbeheerder uit de uitrustingen die deel uitmaken van de installaties van de netgebruiker, deze die volgens de code opgesteld door de netbeheerder geïdentificeerd moeten worden.</p> <p>Deze bepaling beoogt hoofdzakelijk de uitrustingen bedoeld in artikel 53.</p>
59 AS IS = TO BE	<p>De uitrustingen bedoeld in de artikelen 57 en 58 worden van een identificatieplaat voorzien die de code van de uitrusting duidelijk vermeldt.</p>