

Bijlage 8: Afbakening van eigendommen en activiteitsperimeters

1. Voorwerp

Deze Bijlage beschrijft de principes die zullen worden toegepast voor elk nieuw Transformatiestation of voor elke fundamentele wijziging van een deel hiervan (vb. een nieuwe investering in een MS-Onderstation) voor wat de eigendom en activiteitsperimeter betreft.

Deze Bijlage heeft als doel de afbakening van de verantwoordelijkheidsperimeter en de eigendommen tussen Elia en de DNB te verduidelijken m.b.t. de terreinen, gebouwen, en de technische installaties die deel uitmaken van de activiteitsperimeter van Elia of van de DNB en dit op basis van de algemene principes, beschreven in het punt 2 hieronder.

2. Algemene principes

De DNB en Elia komen overeen dat de functionele activiteitsperimeter bepalend is voor alle kosten en investeringen met inachtnahme van het streven naar een globaal technisch-economisch optimum. De methodologie om een globaal technisch-economisch optimum te bepalen is in Bijlage 7 beschreven.

Wat de functionele activiteitsperimeter betreft, geldt dat:

- De DNB de distributieactiviteit waarneemt en Elia de transmissie en het plaatselijk vervoer uitvoert;
- Elia minstens de spanning verzekert, naar keuze per DNB, opgenomen in Bijlage 8.A:
 - Op de secundaire van injectietransformator(en);
 - Op de railstellen;
- Elia de facturatie telling op het Transformatiestation waarborgt;
- Elia de beveiliging, automatismen en de spanningsregeling van de transformator waarborgt;
- Elia de hulpdiensten (AC en DC) van het MS-Onderstation levert;
- De DNB de CAB waarborgt;
- Elia en de DNB de aardingswijze van het DNB-net bepalen;
- Elia en de DNB de kwaliteitsparameters (spanning, reactief vermogen, kortsluitvermogen, ...); waarborgen volgens de respectievelijke aanbrengh in het Transformatiestation (cf. Bijlage 12).

Voor elk type technische installatie wordt aangeduid of deze per definitie behoort tot de activiteitsperimeter van Elia, in welk geval de eigendom van deze technische installatie aan Elia zou moeten toekomen, of tot de activiteitsperimeter van de DNB, in welk geval de eigendom van deze technische installatie aan de DNB zou moeten toekomen. Als er een keuze moet worden gemaakt, zal deze worden gepreciseerd.

Hieruit vloeien volgende basisprincipes voort voor de eigendomsgrenzen:

- De eigendomsgrens van de technische installaties wordt in principe bepaald door de functionele activiteitsperimeter, d.w.z.
 - Aan de secundaire van de injectietransformatoren;

- Na de MS-velden van de injectietransformatoren en de railskoppeling.
- Deze eigendomsgrenzen komen overeen met de technische installatiegroepen gedefinieerd in de aansluitingstarieven. M.a.w. het “toebehoren voor transformatie naar MS”, de “niet-feeder midden-spanningscellen” en de “algemene installaties en gebouw” kunnen eigendom van Elia of van de DNB zijn. Indien eigendom van Elia, wordt de aansluitingsvergoeding geactiveerd zodat de kosten individueel toegewezen worden en rechtvaardig blijven voor de andere distributienetbeheerders.
- De DNB of Elia kunnen echter eigenaar zijn van specifieke technische installaties binnen de vastgelegde installatiegroep en dit voornamelijk om historische redenen. Deze situaties zullen geen aanleiding geven tot opdeling van de installatiegroepen in de aansluitingstarieven maar er zal gestreefd worden naar een regularisatie van de situatie conform de principes beschreven in deze Bijlage. Voor Elia netgebruikers die historisch op MS zijn aangesloten, zullen Elia en de DNB de mogelijke evolutie bespreken.
- De DNB of Elia kunnen echter eigenaar zijn van specifieke technische installaties buiten de vastgelegde installatiegroep en dit voornamelijk omwille van de functionele activiteitsperimeter. Dit is onder meer het geval voor:
 - De in het Elia-tarief geïntegreerde assets in eigendom van DNB die deel uitmaken van het plaatselijk vervoernet in beheer van Elia. De eigendomsgrens dient dan aanzien te worden als de scheiding tussen de uitrustingen behorend tot de functie plaatselijk vervoer – en dus tarifair geïntegreerd - en de uitrustingen behorend tot de distributiefunctie.
 - De Trunks in het MS-net (functioneel behorend tot het plaatselijk vervoersnet), de CAB-uitrustingen op het Elia-net (functioneel een distributieactiviteit).
 - Een aantal historische situaties waarbij gestreefd wordt om die in de toekomst te regulariseren.
- Indien een Partij eigenaar is en gebruiksrechten heeft toegekend aan de andere Partij (van een terrein, gebouw of andere technische installatie, verbonden met de activiteiten van de andere Partij en waarvan de lasten worden gedekt door het tarief van deze laatste) kan er een vergoeding worden aangerekend door de eigenaar. De modaliteiten met betrekking tot de gebruiksrechten en/of de terbeschikkingstelling evenals de daaruit voortvloeiende vergoedingen worden geregeld in een pacht, een contract of een specifieke overeenkomst.
- De eigenaar beheert zijn installaties, dus de eigendom legt in principe ook de activiteitsperimeter vast.
- De eigenaar realiseert de investering.
- De kosten voor de aanpassing of de verplaatsing van bestaande installaties zijn ten laste van de eigenaar van deze installaties, ongeacht de vragende Partij, voor zover het gaat om installaties voor het beheer van het elektriciteitsnet en voor zover de installaties zich in een Transformatiestation bevinden.
- In gemengde MS-Onderstations wordt de keuze voor de eigendomsgrenzen bepaald door de DNB bevoegd in dat gebied waar het Transformatiestation zich bevindt en waarvoor hij werd aangeduid als DNB.

Ter verduidelijking worden de basisprincipes in volgende hoofdstukken gedetailleerd.
De DNB en Elia bevestigen hun keuze in de Bijlage 8.A.

Elke uitzondering op deze principes zal in gemeenschappelijk overleg gebeuren tussen Elia en de DNB en ter goedkeuring aan Elia en de DNB voorgelegd worden.

Voor alle fundamentele aanpassingen die aan een bestaand Transformatiestation worden aangebracht, zal gestreefd worden naar de afbakening zoals beschreven in onderhavige Bijlage zonder afbreuk te doen aan de bestaande akkoorden.

Samenwerkingsovereenkomst: Bijlage 8	2/13	Contractreferentie: [...]
15.07.2022	V2.2	[DNB]
Paraaf ELIA		Paraaf [DNB]

Wat de bestaande terreinen en gebouwen, evenals de technische installaties betreft worden inventarisverslagen opgesteld en door de Partijen gevalideerd, conform de regels beschreven in Bijlage 4, om de grenzen van de eigendommen en de overeenkomstige verplichtingen van de Partijen te bepalen.

3. Terreinen

De eigendom van het terrein is afhankelijk van de situatie en wordt gedetailleerd in de notariële akten, eventueel aangevuld door een inventarisverslag (cf. Bijlage 4). Een deel van het terrein kan zich buiten de afsluiting van het Transformatiestation/MS-Onderstation bevinden. In dit geval zijn de regels met betrekking tot de terreinen eveneens van toepassing.

In het algemeen zal bij fundamentele aanpassingen van de technische installaties in onderling overleg geëvalueerd worden of de eigendom van het terrein op economische wijze in lijn kan gebracht worden met de infrastructuurgrenzen.

3.1 Erfdienstbaarheid van ondergrondse doorgang voor kabels

De eigenaar van het terrein verleent, een ondergronds doorgangsrecht aan de andere sitegebruikers voor hun kabels.

Dit recht is gratis voor de installaties die betrekking hebben op het beheer van het elektriciteitsnet, voor zover deze installaties zich in een Transformatiestation moeten bevinden omwille van hun functionele verbondenheid met dit laatste. Voor de andere installaties behoudt de eigenaar zich het recht om een vergoeding te vragen.

Dit doorgangsrecht wordt geregeld door middel van een notariële akte, conform de procedure, beschreven in Bijlage 9.

3.2 Erfdienstbaarheid van steun en ondersteuning

De eigenaar van het terrein verleent aan de andere sitegebruikers een erfdienstbaarheid van steun en ondersteuning voor de installaties van de andere sitegebruikers op of onder het terrein van de eigenaar.

Deze erfdienstbaarheid is gratis voor de installaties die betrekking hebben op het beheer van het elektriciteitsnet, voor zover deze installaties zich in een Transformatiestation moeten bevinden omwille van hun functionele verbondenheid met dit laatste. Voor de andere installaties behoudt de eigenaar zich het recht voor om een vergoeding te vragen.

Voor alle installaties op of onder het terrein die zich buiten een bestaand gebouw bevinden, wordt deze erfdienstbaarheid geregeld door middel van een notariële akte, conform de procedure, beschreven in Bijlage 9.

3.3 Evacuatie van effluent

In het algemeen, in geval van fundamentele wijzigingen aan de technische installaties, zullen de Partijen in onderling overleg evalueren of effluent komende

van de installaties en/of gebouwen van de Partijen gescheiden kan worden op een economische wijze.

In geval van het evacueren van effluent komende van installaties en/of gebouwen van de Partij die geen eigenaar is van het terrein via het afwateringsnet van de Partij die eigenaar is van het terrein:

- passeert het effluent komende van de inkuipingen van transformatoren van de Partij die geen eigenaar is van het terrein, via een eigen koolwaterstof- en een coalescing filter, vooraleer in het afwateringsnet van de eigenaar van het terrein terecht te komen;
- wordt de verbinding op het afwateringsnet van de eigenaar van het terrein uitgevoerd stroomafwaarts van de coalescing filter van deze laatste;
- wordt er een bemonsteringsput voorzien om de hoeveelheid en de kwaliteit te controleren van het effluent van de Partij die geen eigenaar is van het terrein, stroomopwaarts van het voornoemde verbindingpunt.

Indien, om technische redenen en/of omwille van het terreinniveau, de aansluiting op het afwateringsnet van de Partij die eigenaar is van het terrein niet uitgevoerd kan worden stroomafwaarts van de coalescing filter van deze laatste en indien het effluent komende van de installaties en/of gebouwen van de Partij die geen eigenaar is van het terrein, bijgevolg door de afvoerinfrastructuur (waterput, coalescing filter,...) van de eigenaar van het terrein vloeit, zal de eigenaar van de installaties die aan de oorzaak liggen van eender welke vervuiling de kosten op zich nemen voor het ledigen en schoonmaken (buiten het normale onderhoud) van de betrokken infrastructuur.

De interventies voor ledigen en schoonmaken worden evenwel geregeld door de Partij die eigenaar is van de betrokken infrastructuur.

4. De algemene installaties en gebouwen

De kosten die verbonden zijn met de terbeschikkingstelling en het beheer van de algemene installaties en de gebouwen van het MS-Onderstation door Elia, zijn het voorwerp van term III van het aansluitingstarief dat werd gepubliceerd op de website www.elia.be.

De Partijen engageren zich om de eigendomsinventarissen (Bijlage 4) correct te houden in functie van de eigendomsaanpassingen en de nieuwe netontwikkelingen.

4.1 Gebouwen

Aan de hand van huidige Samenwerkingsovereenkomst en na akkoord van de eigenaar, conform de procedure beschreven in Bijlage 9, kent de eigenaar van een gebouw een gebruiksrecht toe aan de andere Partij die gebruik maakt van de site opdat deze laatste er haar installaties kan plaatsen.

Dit gebruiksrecht is gratis voor de installaties die betrekking hebben op het beheer van het elektriciteitsnet, voor zover deze installaties zich in een Transformatiestation moeten bevinden omwille van hun functionele verbondenheid met dit laatste. Voor de andere installaties behoudt de eigenaar zich het recht om een vergoeding te vragen.

De spoelen en de CAB-installaties, voorzien op het moment van het ontwerp van het gebouw van het MS-Onderstation, worden in dit gebouw geïnstalleerd.

Indien de DNB de eigenaar is van de gebouwen nodig voor de koppeling met het Elia-net (met name bij een keuze voor optie 2 in de Bijlage 8.A), dan zal de DNB de plaats voor de MS-cellen van Elia voorzien en deze kosteloos ter beschikking stellen van Elia.

Alle keuzes uitgevoerd door de ene Partij (vb. keuze van het materieel) die een impact heeft op de eigendom van de andere Partij moeten met deze laatste worden overeengekomen. Indien nodig zal een vergelijkende studie van de oplossingen worden uitgevoerd. De Partijen beogen een globaal technisch-economisch optimum voor de maatschappij, onderhandeld in gemeenschappelijk akkoord.

4.2 Algemene installaties

Onder algemene installaties wordt verstaan de gemeenschappelijke installaties die dienen voor de verschillende gebruikers van het gebouw waarin de MS-cellen van het Koppelpunt zich bevinden, d.w.z.:

- De verlichting;
- De verwarming;
- Het sanitair;
- De branddetectie;

evenals de verschillende nutsvoorzieningen (water, elektriciteit, perslucht, stoom, ...) exclusief bestemd voor MS-cellen en bijhorende installaties en hun onderhoud.

Als de DNB of de DNB samen met andere distributienetbeheerders over het exclusieve gebruik van een gebouw beschikken, is de aansluiting van dit gebouw aan de verschillende hulpdiensten ten operationele en financiële laste van de DNB of van de DNB samen met andere distributienetbeheerders.

5. De niet-feeder MS-cellen en toebehoren voor de transformatie naar MS

5.1 De niet-feeder MS-cellen

De kosten die verbonden zijn met de terbeschikkingstelling en het beheer door Elia van de niet-feeder MS-cellen zijn het voorwerp van term II van het aansluitingstarief dat werd gepubliceerd op de website www.elia.be.

De perimeter voor de groep van de niet-feeder MS-cellen, stemt overeen met, en beperkt zich tot de volgende cellen:

- De railskoppeling, tenzij anders overeengekomen tussen de Partijen (railskoppeling is te begrijpen als de mogelijkheid om een rechtstreekse verbinding tussen twee vermogenstransformatoren te maken via een vermogenschakelaar (+scheiders) die automatisch en/of vanop afstand bediend wordt);
- De eventuele niet-feeder reservecellen;

- De TP voor de automatische spanningsregeling;
- De eventuele langsscheiders in MS-Onderstations met een enkel railstel, historisch gezien, eigendom van Elia.

5.2 Het toebehoren voor de transformatie naar MS

De kosten die verbonden zijn met de terbeschikkingstelling en het beheer door Elia van het toebehoren voor de transformatie naar MS, vormen het voorwerp van term I van het aansluitingstarief dat werd gepubliceerd op de website www.elia.be.

De perimeter voor de groep van het toebehoren voor transformatie naar de MS, stemt overeen met en beperkt zich tot de volgende cellen:

- De verbindingen tussen de vermogenstransformatoren en de aankomstcellen in de MS-Onderstations;
- De aankomstcellen van de vermogenstransformatoren in de Koppelpunten (die eventueel een telling omvat);
- De cellen van de hulpdienstentransformatoren die eventueel direct op het MS-railstel zijn aangesloten;
- De Trunks (inclusief de cellen waarop ze aangesloten zijn – aankomst & vertrek, zie hierna);
- Het vakwerk voor de pulsadis-TI's voor CAB;
- De eventuele reservecellen voor de vermogentransformatoren.

De installaties type Ramelot/LGR worden als toebehoren van de transformatie naar MS beschouwd, met uitzondering van de installaties REA (vlamboogdetectie) die steeds eigendom van de DNB zijn.

5.3 Trunks

Historisch is deze infrastructuur eigendom van Elia en is opgenomen in de decreten ter inventarisatie van het plaatselijk vervoernet.

Indien de “toebehoren voor de transformatie naar MS” deel uitmaken van de perimeter van de DNB (overeenkomstig optie 2 in Bijlage 8.A), dient de DNB de eigenaar van de Trunk te zijn. In het tegenovergestelde geval (optie 1 in Bijlage 8.A) is Elia eigenaar van de Trunk.

Bovenstaande impliceert dat Trunks slechts als oplossing zullen gekozen worden indien ze technisch-economisch verantwoord zijn, conform de principes opgenomen in Bijlage 7.

6. De installaties die verbonden zijn met de transmissieactiviteiten

De kosten die verbonden zijn aan de installaties die verbonden zijn met de transmissieactiviteiten, zijn het voorwerp van het tarief voor het gebruik van het Elia-net door de DNB, die op de website www.elia.be zijn gepubliceerd.

De volgende lijst van installaties is niet exhaustief. Ze bevat uitsluitend de installaties op de grens van de activiteitsperimeter van transmissie en van distributie, teneinde deze grens te verduidelijken.

Worden beschouwd als installaties verbonden met de transmissieactiviteiten:

Samenwerkingsovereenkomst: Bijlage 8	6/13	Contractreferentie: [...]
15.07.2022	V2.2	[DNB]
Paraaf ELIA		Paraaf [DNB]

- De cellen voor aansluiting van rechtstreekse netgebruikers van Elia;
- De energie die nodig is voor de werking van de algemene installaties die werden beschreven onder 4.2.;
- De hulpdienstentransformatoren;
- De spanningsregelaars;
- De automatische overname tussen Elia-installaties bij verlies van een Rechtstreekse voedingsbron.

6.1 Voeding van de hulpdiensten

De spanningen 400 V AC of 230 V AC, en 110 V DC worden ter beschikking gesteld van de DNB door Elia ter hoogte van het algemene verdeelbord laagspanning (AVLS) van de DNB, dat zich in het MS-Onderstation bevindt.

De voedingen van de hulpdiensten zijn bestemd voor de installaties die betrekking hebben op het beheer van het elektriciteitsnet en voor zover deze installaties zich in een Transformatiestation moeten bevinden omwille van hun functionele verbondenheid met dit laatste.

Daartoe voorziet Elia:

- De hulpdienstentransformator(en) (in het algemeen gekoppeld aan de injectie-transformator(en)). Indien de hulpdienstentransformator aangesloten is op het MS-railstel, is de betrokken cel eigendom van de Partij die eigenaar is van het toebehoren voor de transformatie naar MS;
- De batterijen (in het algemeen twee), de eventuele noodgeneratoren, en de gelijkrichters die (in nieuwe Transformatiestations) de beschikbaarheid kunnen verzekeren van de voeding 110 V DC gedurende 24u (onder voorbehoud van het respecteren van de technische gebruikslimieten) de kabels en hun beveiligingen.

Terwijl de DNB voorziet in:

- Het AVLS;
- De stroomafwaartse circuits.

In geval van bijkomende behoeften, op gebied van maximale afname of van beschikbaarheidsduur van de voeding 110 V DC in geval van onderbreking van de AC-voeding op dewelke de hulpdiensten DC zijn aangesloten, dient de DNB, op zijn kosten, eigen bijkomende batterijen en/of noodgeneratoren te plaatsen.

Daarenboven is de DNB verantwoordelijk voor:

- Het respecteren van de gebruikslimieten zoals vastgelegd in onderlinge afstemming tussen Elia en de DNB;
- Het vermijden van een koppeling tussen de 2 voedingen 110 V DC via zijn installaties.

6.2 Spanningsregelaar en spanningsregeling

De spanningsregelaar zit geïntegreerd in de vermogenstransformator en dus in de verantwoordelijkheidsperimeter van Elia.

Hetzelfde geldt voor de eventuele externe regelaars die direct aan de vermogens-transformatoren van Elia gekoppeld zijn

Samenwerkingsovereenkomst: Bijlage 8	7/13	Contractreferentie: [...]
15.07.2022	V2.2	[DNB]
Paraaf ELIA		Paraaf [DNB]

De spanningsregeling (de elektronica/elektromechanica die de spanningsregelaar aanstuurt) is eveneens eigendom van Elia.

6.3 Automatismen voor overschakeling tussen Elia installaties bij verlies van een transformator

Aangezien deze automatismen voornamelijk werken met gegevens die van installaties van Elia afkomstig zijn, de vermogenstransformatoren van Elia bedienen en dienen voor de continuïteit van de levering, zijn deze eigendom van Elia en vallen ze onder haar beheer.

7. De installaties die verbonden zijn met de distributieactiviteiten

De volgende installaties zijn verbonden met de distributieactiviteiten en zijn eigendom van de DNB.

7.1 Aardingcellen

Indien de aardingcel enkel voor deze functie is voorzien, is ze eigendom van de distributienetbeheerder op wiens netgebied - waarvoor hij werd aangeduid als distributienetbeheerder - het Koppelpunt zich bevindt.

Indien de aarding gecombineerd is met een andere functie in één cel, is ze eigendom van de distributienetbeheerder waarvoor deze andere functie is bedoeld.

7.2 Overgangscellen

De overgangscellen (van het ene type cel naar een ander type cel) geïnstalleerd n.a.v. een uitbreiding van een Transformatiestation of het MS-Onderstation zijn eigendom van de DNB.

Elia en de DNB overleggen in het geval er verschillen zijn tussen het soort materiaal dat beide Partijen voorstellen.

7.3 Condensatorenbatterij MS

Aangezien deze in hoofdzaak dient om de $\cos\phi$ van de afgenomen belasting te verbeteren, is de condensatorenbatterij eigendom van de DNB.

Indien er echter een condensatorenbatterij geplaatst werd op vraag van Elia (met het oog op het behoud van de spanning op het Elia-net) is deze eigendom van Elia (de kosten van de batterij evenals van haar cel ten laste zijnde van Elia).

7.4 TP-rails of potentiaalcel

De TP-rails zijn eigendom van de DNB (zij dienen o.a. om aan- en afwezigheid van spanning op de rails te detecteren).

De TP voor het aansturen van de automatische spanningsregeling, die zich in de cellen "aankomst transformator" bevindt, is daarentegen eigendom van de eigenaar van de cel.

7.5 Langsscheiding in het railstel in een Transformatiestation

De langsscheiding in het railstel in een Transformatiestation is eigendom van de DNB die ze aangevraagd heeft en waarvoor ze bestemd is. Onder langsscheiding van een enkel railstel wordt begrepen een onderbrekingsorgaan dat niet automatisch of vanop afstand wordt bediend en niet voorzien is van een beveiliging van het type vermogensschakelaar.

7.6 Installatie voor de meting van de kwaliteit

Aangezien de TP-rails eigendom zijn van de DNB, is de installatie voor de meting van de power quality ook eigendom van de DNB.

7.7 DNB-gebouwen

De DNB is eigenaar van eventuele gebouwen die apart zijn opgetrokken van de gebouwen nodig voor de koppeling met het Elia-net, en die exclusief toegewezen zijn aan zijn activiteiten, vb. een schakelpost/dispersiecabine, de CAB, een lokaal voor tellerkasten, etc.

Indien het terrein eigendom is van Elia, zal Elia op vraag van de DNB en in de mate van het mogelijke de nodige zakelijke rechten en erfdienstbaarheden toekennen op het overeenkomstige terrein conform punt 3 van deze Bijlage.

8. **Bijzondere installaties**

8.1 Railstellen

In het geval van een MS-Onderstation met gesloten cellen maken de railstellen integraal deel uit van de cellen en zijn ze eigendom van Elia of de DNB naargelang wie eigenaar is van de cel.

De railstellen buiten cellen, de railbruggen (ook die uitzonderlijk op de cellen van Elia geïnstalleerd) en de verbindingsrails zijn eigendom van de distributienetbeheerder, op wiens netgebied – waarvoor hij werd aangeduid als distributienetbeheerder – het Koppelpunt zich bevindt, behalve indien expliciet anders afgesproken tussen de betrokken distributienetbeheerders.

De verbindingen tussen railstellen zijn eigendom van de DNB. Deze verbindingen bestaan uit rails of kabels (zonder vermogensschakelaar of scheider) en voorzien een rechtstreekse en permanente verbinding tussen de railstellen van een MS-Onderstation of tussen twee MS-Onderstations van hetzelfde Transformatiestation. Deze verbinding kan rechtstreeks op het railstel aangesloten worden of door middel van een MS-cel waarvan de vermogensschakelaar vervangen is door een koperverbinding.

8.2 Telecontrole – Telecommunicatie

Zowel Elia als de DNB voorzien in hun eigen telebedienings- en telecommunicatie-installaties in nieuwe Transformatiestations met inbegrip van de kabels en optische vezels.

8.3 Beveiliging van de MS-cellen

Alle installaties die dienen voor de mechanische ondersteuning van de kabels en voor het functioneren of de beveiliging van de MS-cellen, vallen binnen de activiteitsperimeter van hun eigenaar en moeten voorzien worden om te kunnen beantwoorden aan de reglementaire en in het kader van onderhavige Overeenkomst overeengekomen voorschriften.

8.4 Nulpunttransformator

De huidige gekozen technische oplossing bestaat erin de nulpunttransformator niet op een rail aan te sluiten, maar om hem rechtstreeks te koppelen aan de vermogenstransformator. Als technisch-economisch optimum is deze aansluitingswijze van de nulpunttransformator de huidige standaard.

Rekening houdend met de koppeling aan de vermogenstransformator wordt de nulpunttransformator in deze standaardconfiguratie geplaatst door Elia en worden de kosten hiervan gedragen door Elia (inbegrepen in de tarieven door het gebruik van het Elia-net).

Indien de nulpunttransformator wordt aangesloten op de rail is hij steeds eigendom van en ten laste van de DNB.

8.5 Beperking van het kortsluitvermogen

Het maximale kortsluitvermogen op MS is gedefinieerd in het Technisch Reglement Transmissie. De installaties worden uitgebouwd om hieraan te voldoen.

Toch kan het – omwille van de opkomst van decentrale productie of omwille van verouderde installaties – nodig zijn om de aanbreng van kortsluitvermogen verder te beperken.

Standaarden hieromtrent worden vastgelegd tussen Elia en de DNB.

Elia is verantwoordelijk voor de kortsluitvastheid van zijn installaties en de beperking van de aanbreng van kortsluitvermogen vanuit het Elia-net binnen de vastgelegde standaarden.

De DNB is verantwoordelijk voor de kortsluitvastheid van zijn installaties en de beperking van aanbreng van kortsluitvermogen vanuit het DNB-net.

Bijkomende kortsluitbeperkende middelen (spoel, IS-begrenzer,...) worden geplaatst op de technisch-economisch optimale plaats en zijn eigendom van de eigenaar van de installaties waaraan ze gekoppeld worden.

8.6 Tellingen en datatransmissie

Elia is eigenaar van de 4.1 tellers. Elke Partij is eigenaar van de tellers die zich bevinden op vertrekcellen die binnen zijn activiteitsperimeter vallen.

Het beheer van de telgegevens 4.1 is de verantwoordelijkheid van Elia.

Het beheer van de telgegevens van netgebruikers die ook een functie 4.2 hebben, valt onder de verantwoordelijkheid van de netbeheerder in wiens toegangsregister deze netgebruikers zich bevinden.

Het beheer van meetgegevens 4.2 valt:

- Voor bestaande of toekomstige MS-Onderstations waarin één DNB aanwezig is:
 - Onder de verantwoordelijkheid van de DNB, voor zover dat hij ze nuttig acht;

- Voor bestaande MS-Onderstations waarin de DNB en andere distributienetbeheerders aanwezig zijn:
 - Onder de verantwoordelijkheid van de distributienetbeheerder die eigenaar is van de cel waarin de telling zich historisch bevindt;
 - Onder de verantwoordelijkheid van de distributienetbeheerder waarvan het werkingsgebied zich buiten de geografische plaats van het MS-Onderstation bevindt, indien de telling zich bevindt buiten een MS-cel in het MS-Onderstation;
- Voor nieuwe MS-Onderstations waarin de DNB en andere distributienetbeheerders aanwezig zijn, met open telling:
 - Onder de verantwoordelijkheid van de nieuwe distributienetbeheerder in een bestaand MS-Onderstation waarin één distributienetbeheerder aanwezig was;
 - Onder de verantwoordelijkheid van de distributienetbeheerder waarvan het werkingsgebied zich buiten de geografische plaats van het MS-Onderstation bevindt, tenzij anders overeengekomen tussen de DNB en de andere distributienetbeheerders;
- Voor nieuwe MS-Onderstations waarin de DNB en meerdere distributienetbeheerders aanwezig zijn, met gesloten telling:
 - Onder de verantwoordelijkheid van de DNB en iedere andere distributienetbeheerder, elk voor zijn deel.

8.7 Interfacekast

De interfacekast, voorheen “uitwisselingskast voor informatie” is ten laste van de DNB en wordt opgesteld in het DNB-lokaal.

De klemmenkast waarin de informatie door een Partij ter beschikking worden gesteld van de andere Partij, bevindt zich in de verantwoordelijkheidsperimeter van distributienetbeheerder op wiens netgebied - waarvoor hij werd aangeduid als distributienetbeheerder - het Koppelpunt zich bevindt.

Elke Partij zorgt voor de bekabeling van/naar zijn installaties.

8.8 CAB

De CAB is een activiteit van de DNB, die soms om technische en/of economische redenen ontwikkeld werd door Elia. De nieuwe CAB-uitrustingen, behalve 36kV-cel en -kabel, worden in elk geval geleverd door en zijn dus eigendom van de DNB.

- Vakwerk van de pulsadis-TI's:

Het vakwerk van de pulsadis-TI's maakt deel uit van “het toebehoren voor de transformatie naar MS”. De aansluitingskabels van de TI's naar het gebouw worden door Elia geplaatst (omwille van synergie met andere werken) maar worden geleverd door en zijn eigendom van de DNB.

- Injecties op MS:

De DNB is eigenaar van de CAB-installaties zowel voor serie- als voor parallelinjectie.

- Injecties op 36 kV:

Elia is eigenaar van de 36 kV cel en de kabel.

Vanaf de HS koppelcel, wordt de apparatuur geleverd door en is eigendom van de DNB (de eventuele extra scheiders en vermogensschakelaars kant CAB, filter, generator en de sturing (lokaal bord)).

9. Tijdelijke installaties – in het kader van een project

Het kan gebeuren dat tijdelijke installaties noodzakelijk blijken te zijn in het kader van projecten, om de bedrijfszekerheid van de bevoorrading op voldoende wijze te garanderen. Het tijdelijk karakter betekent dat deze installaties niet meer nodig zijn na de uitvoering van het project en bijgevolg afgebroken zullen worden.

De noodzaak van dit type installaties zal worden bepaald op basis van een globale evaluatie van het technisch-economische risico.

Doorgaans dienen de tijdelijke verbindingen voor het overbrengen van de spanning van een transformator van een oud naar een nieuw MS-Onderstation. De kost ervan maakt deel uit van de term I van het aansluitingstarief. De kost wordt dus gedragen door de eigenaar van het toebehoren voor de transformatie naar MS.

**BIJLAGE A van de Bijlage 8 van de
Samenwerkingsovereenkomst**

Keuze van de streefconfiguratie van de DNB

	Aan te vinken door de DNB	Eigenaar		
		De toebehoren voor de transformatie naar MS	De niet-feeder MS-cellen	De algemene installaties en gebouwen
Optie 1	☐	Elia	Elia	Elia
Optie 2	☐	DNB	DNB	DNB

Voor Elia

Naam:
Functie:

Naam:
Functie:

Voor **[DNB]**

Naam:
Functie:

Naam:
Functie: