

Bijlage 8: Afbakening van eigendommen en activiteitsenperimeters

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 activiteitsenperimeter 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 activiteitsenperimeter 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 activiteitsenperimeter bepalend is voor alle kosten en investeringen met inachtnaam 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 activiteitsenperimeter 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 MS-railstellen (optie 1);
 - Aan de kabelkoppen in de MS-velden van de injectietransformator(en) (optie 2)¹.
- Elia voorziet aan de secundaire van de injectietransformator slechts één exploitatiespanning;
- 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 waarborgt 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 activiteitsenperimeter van Elia, in welk geval de eigendom van deze technische installatie aan Elia zou moeten toekomen, of tot de activiteitsenperimeter 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.

¹ Uitzonderlijk zal Elia de eigendomsgrens toelaten op de secundaire van de injectietransformatoren.

Draft for consultation

43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90

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 aan beide zijden van de railskoppelingen (optie1);-
 - Aan de kabelkoppen voor de MS-velden van de injectietransformator(en) (optie 2)².
- 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-spanningcellen” 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.

² Uitzonderlijk zal Elia de eigendomsgrens toelaten op de secundaire van de injectietransformatoren.

Samenwerkingsovereenkomst: Bijlage 8	2/14	Contractreferentie: [...]
DD.MM.2023	V3.0	[DNB]
Paraaf ELIA		Paraaf [DNB]

Draft for consultation

- 91 • In gemengde MS-Onderstations (met meerdere distributienetbeheerders) wordt de
92 keuze voor de eigendomsgrenzen bepaald door de DNB die is aangeduid als LGL Lead
93 DNB Asset bevoegd in dat gebied waar het voor het Transformatiestation zich bevindt en
94 waarvoor hij werd aangeduid als DNB.

95
96 Voor de doeleinden van de Overeenkomst, wordt als “Eigenaar” beschouwt, de Partij die
97 beschikt over het eigendomsrecht of, indien een derde met wie deze Partij een contractuele
98 relatie heeft over dat eigendomsrecht beschikt, over een gebruiksrecht met betrekking tot de
99 ondergrond, gebouwen en/of installaties. Als gedefinieerd begrip in het kader van de
100 Overeenkomst, beoogt het begrip “Eigenaar” deze Partij louter en alleen in de onderlinge
101 relatie tot de andere Partij een hoedanigheid te geven, waaraan een aantal rechten en
102 plichten, zoals bepaald in dit Contract, gekoppeld zijn, en doet het geen afbreuk aan de
103 rechtmatige rechten van derden.

104
105 Ter verduidelijking worden de basisprincipes in volgende hoofdstukken gedetailleerd.
106 De DNB en Elia bevestigen hun keuze in de Bijlage 8.A.

107
108 Elke uitzondering op deze principes zal in gemeenschappelijk overleg gebeuren tussen Elia
109 en de DNB en ter goedkeuring aan Elia en de DNB voorgelegd worden.

110
111 Voor alle nieuwe Transformatiestations en voor alle fundamentele aanpassingen die aan
112 een bestaand Transformatiestation worden aangebracht (en in het bijzonder bij het
113 vervangen van MS-Onderstations), zal gestreefd worden naar de afbakening zoals
114 beschreven in onderhavige Bijlage et volgens de keuze van de DNB opgenomen in Bijlage
115 8.A. zonder afbreuk te doen aan de bestaande akkoorden.

116
117 Elia en de DNB beperken echter de situaties waarbij een zelfde injectietransformator
118 simultaan twee MS-Onderstations op dezelfde site voedt volgens twee verschillende
119 eigendomsopties. In deze specifieke gevallen zal een aanpassing van de eigendomslimieten
120 van alle betrokken MS-Onderstations worden overwogen in lijn met de keuze gemaakt in de
121 Bijlage 8.A. Indien deze aanpassing vanuit een technisch-economisch standpunt niet redelijk
122 is, en zelfs indien technisch mogelijk, zal een hybride situatie worden aanvaard waarbij een
123 zelfde injectietransformator dus simultaan twee MS-Onderstations voedt volgens twee
124 verschillende eigendomsopties.

125
126 Wat de bestaande terreinen en gebouwen, evenals de technische installaties betreft worden
127 inventarisverslagen opgesteld en door de Partijen gevalideerd, conform de regels
128 beschreven in Bijlage 4, om de grenzen van de eigendommen en de overeenkomstige
129 verplichtingen van de Partijen te bepalen.

130 3. Terreinen

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

136
137 In het algemeen zal bij fundamentele aanpassingen van de technische installaties in
138 onderling overleg geëvalueerd worden of de eigendom van het terrein op economische wijze
139 in lijn kan gebracht worden met de infrastructuurgrenzen.

Draft for consultation

141 3.1 Erfdienstbaarheid van ondergrondse doorgang voor kabels

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

144
145 Dit recht is gratis voor de installaties die betrekking hebben op het beheer van het
146 elektriciteitsnet, voor zover deze installaties zich in een Transformatiestation
147 moeten bevinden omwille van hun functionele verbondenheid met dit laatste. Voor
148 de andere installaties behoudt de eigenaar zich het recht om een vergoeding te
149 vragen.

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

152

153 3.2 Erfdienstbaarheid van steun en ondersteuning

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

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

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

165

166 3.3 Evacuatie van effluent

167 In het algemeen, in geval van fundamentele wijzigingen aan de technische
168 installaties, zullen de Partijen in onderling overleg evalueren of effluent komende
169 van de installaties en/of gebouwen van de Partijen gescheiden kan worden op een
170 economische wijze.

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

174 • passeert het effluent komende van de inkuipingen van transformatoren van de
175 Partij die geen eigenaar is van het terrein, via een eigen koolwaterstof- en een
176 coalescing filter, vooraleer in het hemelwaterafwateringsnet van de eigenaar
177 van het terrein terecht te komen;

178 • wordt de verbinding op het hemelafwateringsnet van de eigenaar van het
179 terrein uitgevoerd stroomafwaarts van de coalescing filter van deze laatste;

180 • wordt er een bemonsteringsput voorzien om de hoeveelheid en de kwaliteit te
181 controleren van het effluent van de Partij die geen eigenaar is van het terrein,
182 stroomopwaarts van het voornoemde verbindingspunt.

183 • zorgt de Partij die geen eigenaar is van het terrein voor een infiltratie en/of
184 buffering op het terrein conform de wetgeving. Behoudens andere instructies
185 van de Partij die eigenaar is van het terrein doet de Partij die geen eigenaar is
186 dit aansluitend aan zijn installaties en/of gebouwen. De Partij die eigenaar is
187 van het terrein kan hiervoor een zone aanduiden die, al dan niet aansluitend op

Draft for consultation

bestaande infiltratie en/of bufferinfrastructuur, verder stroomafwaarts richting de overloop naar riolering of oppervlaktewater gelegen is.

Indien, om technische redenen en/of omwille van het terreinniveau, de aansluiting op het hemelafwateringsnet van de Partij die eigenaar is van het terrein niet uitgevoerd kan worden stroomafwaarts van de coalescing filter van deze laatste 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.

In het geval van het evacueren van huishoudelijk afvalwater 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:

- wordt het afvalwater aangesloten op de afvalwaterafvoer van de Partij die eigenaar is van het terrein.
- 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 verbindingspunt.

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.

Draft for consultation

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

240
241 Alle keuzes uitgevoerd door de ene Partij (vb. keuze van het materieel) die een
242 impact heeft op de eigendom van de andere Partij moeten met deze laatste
243 worden overeengekomen. Indien nodig zal een vergelijkende studie van de
244 oplossingen worden uitgevoerd. De Partijen beogen een globaal technisch-
245 economisch optimum voor de maatschappij, onderhandeld in gemeenschappelijk
246 akkoord.

247

248 4.2 Algemene installaties

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

- 252 • De verlichting;
- 253 • De verwarming;
- 254 • Het sanitair;
- 255 • De branddetectie;

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

259

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

264

265 5. De niet-feeder MS-cellen en toebehoren voor de transformatie 266 naar MS

267 5.1 De niet-feeder MS-cellen

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

271

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

- 274 • De railskoppeling(en), tenzij anders overeengekomen tussen de Partijen
275 (railskoppeling is te begrijpen als de mogelijkheid om een rechtstreekse
276 verbinding tussen twee ~~vermogenstransformatoren-railstellen~~ te maken via
277 een vermogenschakelaar (+scheiders) die automatisch en/of vanop afstand
278 bediend wordt);

- 279 • De eventuele niet-feeder reservecellen;

- 280 • De TP voor de automatische spanningsregeling;

- 281 • ~~De eventuele langsscheiders in MS-Onderstations met een enkel railstel,~~
282 ~~historisch gezien, eigendom van Elia.~~

Samenwerkingsovereenkomst: Bijlage 8	6/14	Contractreferentie: [...]
DD.MM.2023	V3.0	[DNB]
Paraaf ELIA		Paraaf [DNB]

Draft for consultation

283 5.2 Het toebehoren voor de transformatie naar MS

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

287
288 De perimeter voor de groep van het toebehoren voor transformatie naar de MS,
289 stemt overeen met en beperkt zich tot de volgende cellen:

- 290 • De verbindingen tussen de vermogenstransformatoren en de aankomstcellen
291 in de MS-Onderstations;
- 292 • De aankomstcellen van de vermogenstransformatoren in de Koppelpunten
293 (die eventueel een telling omvat);
- 294 • De cellen van de hulpdienstentransformatoren die eventueel direct op het MS-
295 railstel zijn aangesloten;
- 296 ~~• De Trunks (inclusief de cellen waarop ze aangesloten zijn – aankomst &
297 vertrek, zie hierna);~~
- 298 • Het vakwerk voor de pulsadis-TI's voor CAB;
- 299 • De eventuele reservecellen voor de vermogenstransformatoren.

300
301 De installaties type Ramelot/LGR worden als toebehoren van de transformatie
302 naar MS beschouwd, ~~met uitzondering van de installaties REA~~
303 ~~(vlamboogdetectie) die steeds eigendom van de DNB zijn.~~

304 5.3 Trunks

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

307
308 Indien ~~de “toebehoren voor de transformatie naar MS” deel uitmaken van de~~
309 ~~perimeter van de DNB (overeenkomstig optie 2 heeft gekozen in Bijlage 8.A),~~
310 ~~dient is de DNB de eigenaar van de Trunk te zijn.~~ In het tegenovergestelde geval
311 (optie 1 in Bijlage 8.A) is Elia eigenaar van de Trunk.

312
313 Bovenstaande impliceert dat Trunks slechts als oplossing zullen gekozen worden
314 indien ze technisch-economisch verantwoord zijn, conform de principes
315 opgenomen in Bijlage 7.

317 6. De installaties die verbonden zijn met de transmissieactiviteiten

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

321
322 De volgende lijst van installaties is niet exhaustief. Ze bevat uitsluitend de installaties op de
323 grens van de activiteitsperimeter van transmissie en van distributie, teneinde deze grens te
324 verduidelijken.

325
326 Worden beschouwd als installaties verbonden met de transmissieactiviteiten:

- 327 • De cellen voor aansluiting van rechtstreekse netgebruikers van Elia;
- 328 • De energie die nodig is voor de werking van de algemene installaties die werden
329 beschreven onder 4.2.;

Samenwerkingsovereenkomst: Bijlage 8	7/14	Contractreferentie: [...]
DD.MM.2023	V3.0	[DNB]
Paraaf ELIA		Paraaf [DNB]

Draft for consultation

- 330 • De hulpdienstentransformatoren en de aarding van het MS-net;
331 • De spanningsregelaars;
332 • De automatische overname tussen Elia-installaties bij verlies van een Rechtstreekse
333 voedingsbron (bij optie 2, wordt deze verantwoordelijkheid gedeeld met de DNB).
334

335 6.1 Voeding van de hulpdiensten

336 De spanningen 400 V AC of 230 V AC, en 110 V DC worden ter beschikking gesteld
337 van de DNB door Elia ter hoogte van het algemene verdeelbord laagspanning
338 (AVLS) van de DNB, dat zich in het MS-Onderstation bevindt.
339

340 De voedingen van de hulpdiensten zijn bestemd voor de installaties die betrekking
341 hebben op het beheer van het elektriciteitsnet en voor zover deze installaties zich in
342 een Transformatiestation moeten bevinden omwille van hun functionele
343 verbondenheid met dit laatste.
344

345 Daartoe voorziet Elia:

- 346 • De hulpdienstentransformator(en) (~~standaard in het algemeen~~ gekoppeld aan de
347 injectie-transformator(en)). Indien de hulpdienstentransformator aangesloten is
348 op het MS-railstel, is de betrokken cel eigendom van de Partij die eigenaar is van
349 het toebehoren voor de transformatie naar MS;
350 • De batterijen (in het algemeen twee), de eventuele noodgeneratoren, en de
351 gelijkrichters die (in nieuwe Transformatiestations) de beschikbaarheid kunnen
352 verzekeren van de voeding 110 V DC gedurende 24u (onder voorbehoud van
353 het respecteren van de technische gebruikslimieten) de kabels en hun
354 beveiligingen.
355

356 Terwijl de DNB voorziet in:

- 357 • Het AVLS;
358 • De stroomafwaartse circuits.
359

360 In geval van bijkomende behoeften, op gebied van maximale afname of van
361 beschikbaarheidsduur van de voeding 110 V DC in geval van onderbreking van de
362 AC-voeding op dewelke de hulpdiensten DC zijn aangesloten, dient de DNB, op zijn
363 kosten, eigen bijkomende batterijen en/of noodgeneratoren te plaatsen.
364

365 Daarenboven is de DNB verantwoordelijk voor:

- 366 • Het respecteren van de gebruikslimieten zoals vastgelegd in onderlinge
367 afstemming tussen Elia en de DNB;
368 • Het vermijden van een koppeling tussen de 2 voedingen 110 V DC via zijn
369 installaties.
370

371 6.2 Spanningsregelaar en spanningsregeling

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

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

376 De spanningsregeling (de elektronica/elektromechanica die de spanningsregelaar
377 aanstuurt) is eveneens eigendom van Elia.
378

Draft for consultation

379 6.3 Automatismen voor overschakeling tussen Elia installaties bij verlies van een 380 Rechtstreekse voedingsbrontransformator

381 Indien de DNB opteert voor optie 1, en Aangezien deze automatismen voornamelijk
382 werken met gegevens die van installaties van Elia afkomstig zijn, de
383 vermogenstransformatoren van Elia bedienen en dienen voor de continuïteit van de
384 levering, zijn deze eigendom van Elia en vallen ze onder haar beheer.

385
386 Indien de DNB opteert voor optie 2, wordt het beheer gedeeld. De DNB en Elia
387 bereiken een overeenstemming over de toe te passen automatismen, gezien de DNB
388 verantwoordelijk is voor de logica van het hernemen van de belasting op niveau van
389 de MS-Onderstations.

390
391

392 **7. De installaties die verbonden zijn met de distributieactiviteiten**

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

395 7.1 Aardingcellen van het MS-railstel

396 Indien de aardingcel van het MS-railstel enkel voor deze functie is voorzien, is ze
397 eigendom van de distributienetbeheerder ~~op wiens netgebied – waarvoor hij die~~ werd
398 aangeduid als LGL Lead DNB Assetdistributienetbeheerder ~~– het Koppelpunt zich~~
399 ~~bevindt.~~

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

402 7.2 MS Overgangscellen

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

406
407 Elia en de DNB overleggen in het geval er verschillen zijn tussen het soort materiaal
408 dat beide Partijen voorstellen.

409 7.3 Condensatorenbatterij MS

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

412
413 Indien er echter een condensatorenbatterij geplaatst werd op vraag van Elia (met het
414 oog op het behoud van de spanning op het Elia-net) is deze eigendom van Elia (de
415 kosten van de batterij evenals van haar cel ten laste zijnde van Elia).

416 7.4 TP-rails of potentiaalcel

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

419

Draft for consultation

420 De TP voor het aansturen van de automatische spanningsregeling, die zich in de
421 cellen “aankomst transformator” bevindt, is daarentegen eigendom van de eigenaar
422 van de cel.

423 7.5 Langsscheiding in het railstel in een Transformatiestation

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

429 7.6 Installatie voor de meting van de kwaliteit

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

432 7.7 DNB-gebouwen

433 ~~Zelfs in optie 1, is de De~~ DNB is eigenaar van eventuele gebouwen die apart zijn
434 opgetrokken van de gebouwen nodig voor de koppeling met het Elia-net (welke
435 eigendom van Elia zijn in optie 1), en die exclusief toegewezen zijn aan ~~zijn de~~
436 activiteiten van de DNB, vb. een ~~schakelpost~~/dispersiecabine, de CAB, een lokaal
437 voor tellerkasten, etc.

438
439 Indien het terrein eigendom is van Elia, zal Elia op vraag van de DNB en in de mate
440 van het mogelijke de nodige zakelijke rechten en erfdienstbaarheden toekennen op
441 het overeenkomstige terrein conform punt 3 van deze Bijlage.

442 8. Bijzondere installaties

443 8.1 Railstellen

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

447
448 De railstellen buiten cellen, de railbruggen (ook die uitzonderlijk op de cellen van Elia
449 geïnstalleerd) en de verbindingsrails zijn eigendom van de distributienetbeheerder,
450 ~~op wiens netgebied — waarvoor hij die~~ werd aangeduid als ~~distributienetbeheerder~~
451 LGL Lead DNB Asset. ~~— het Koppelpunt zich bevindt,~~ behalve indien expliciet anders
452 afgesproken tussen de betrokken distributienetbeheerders.

453
454 De verbindingen tussen railstellen zijn eigendom van de DNB. Deze verbindingen
455 bestaan uit rails of kabels (zonder vermogenschakelaar of scheider) en voorzien een
456 rechtstreekse en permanente verbinding tussen de railstellen van een MS-
457 Onderstation of tussen twee MS-Onderstations van hetzelfde Transformatiestation.
458 ~~Deze verbinding kan rechtstreeks op het railstel aangesloten worden of door middel~~
459 ~~van een MS-cel waarvan de vermogenschakelaar vervangen is door een~~
460 ~~koperverbinding.~~

461

Samenwerkingsovereenkomst: Bijlage 8	10/14	Contractreferentie: [...]
DD.MM.2023	V3.0	[DNB]
Paraaf ELIA		Paraaf [DNB]

Draft for consultation

462 8.2 Telecontrole – Telecommunicatie

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

466 8.3 Beveiliging van de MS-cellen

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

472 8.4 Nulpuntransformator

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

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

481
482 ~~Indien de nulpuntransformator wordt aangesloten op de rail is hij steeds eigendom~~
483 ~~van en ten laste van de DNB.~~

484 8.5 Beperking van het kortsluitvermogen

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

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

490 Standaarden hieromtrent worden vastgelegd tussen Elia en de DNB.

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

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

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

499 8.6 Tellingen en datatransmissie

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

502
503 Het beheer van de telgegevens 4.1 is de verantwoordelijkheid van Elia.
504 Het beheer van de telgegevens van netgebruikers die ook een functie 4.2 hebben,
505 valt onder de verantwoordelijkheid van de netbeheerder in wiens toegangsregister
506 deze netgebruikers zich bevinden.
507

Samenwerkingsovereenkomst: Bijlage 8	11/14	Contractreferentie: [...]
DD.MM.2023	V3.0	[DNB]
Paraaf ELIA		Paraaf [DNB]

Draft for consultation

508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556

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 en/of de TNB ze nodig heeft voor het efficiënt uitvoeren van zijn wettelijke verplichtingen;
- 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”, waarin de informatie door een Partij ter beschikking worden gesteld van de andere Partij, 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.~~

Voor de gemengde MS-Onderstations (met meerdere distributienetbeheerders):

- In optie 1 wordt een interfacekast Elia-DNB geplaatst voor elke distributienetbeheerder die aanwezig is in het MS-Onderstation;
- In optie 2 wordt een interfacekast geplaatst voor elke injectietransformator tussen Elia en de LGL Lead DNB Asset. Verder dient een interfacekast aanwezig te zijn tussen de LGL Lead DNB Asset en elke andere distributienetbeheerder aanwezig in dat MS-Onderstation.

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

Draft for consultation

557 8.8 CAB

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

- 561
562
- Vakwerk van de pulsadis-TI's:

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

- 567
568
- Injecties op MS:

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

- 571
572
- Injecties op 36 kV:

573 Elia is eigenaar van de 36 kV cel en de kabel.
574 Vanaf de HS koppelcel, wordt de apparatuur geleverd door en is eigendom van
575 de DNB (de eventuele extra scheiders en vermogensschakelaars kant CAB, filter,
576 generator en de sturing (lokaal bord)).
577
578
579

580 **9. Tijdelijke installaties – in het kader van een project**

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

585
586 De noodzaak van dit type installaties zal worden bepaald op basis van een globale evaluatie
587 van het technisch-economische risico.
588

589 Doorgaans dienen de tijdelijke verbindingen voor het overbrengen van de spanning van een
590 transformator van een oud naar een nieuw MS-Onderstation. De kost ervan maakt deel uit
591 van de term I van het aansluitingstarief. De kost wordt dus gedragen door de eigenaar van
592 het toebehoren voor de transformatie naar MS.
593

Draft for consultation

BIJLAGE A ~~van aan~~ 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	<u>Kabels tussen de secundaire van de injectietransformator et het MS-veld van de transformator.</u>
Optie 1	<input type="checkbox"/>	Elia	Elia	Elia	<u>Elia</u>
Optie 2	<input type="checkbox"/>	DNB	DNB	DNB	<u>Elia</u>
<u>Optie 2 « Kabel DNB »³</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<u>DNB</u>	<u>DNB</u>	<u>DNB</u>	<u>DNB</u>

Voor Elia

Naam: _____ Naam: _____
Functie: _____ Functie: _____

Voor de DNB

Naam: _____ Naam: _____
Functie: _____ Functie: _____

³ De optie 2 bevat in de perimeter van Elia de kabels tussen de secundaire van de injectietransformator et het MS-veld van de transformator. Uitzonderlijk zal Elia de eigendomsgrens toelaten op de secundaire van de injectietransformatoren.