

## Bijlage 6: Volumes met betrekking tot facturatie en marktprocessen

### 1. Voorwerp

Deze Bijlage heeft als doel het beschrijven van de principes, de praktische modaliteiten van de samenwerking tussen Elia en de DNB evenals de gegevens-en informatieuitwisseling met betrekking tot:

- het proces dat verband houdt met de totale infeed waarvoor er telgegevens worden uitgewisseld die verband houden met enerzijds de energie uitgewisseld tussen het Elia-net en het distributienet van de DNB (4.1-gegevens en 4.2-gegevens) en anderzijds de energie die tussen twee distributienetbeheerders (DGO2GDO) uitgewisseld wordt. Verder worden verschillende controles uitgevoerd en vormen deze gegevens de basis waarop Elia de toegang aan de DNB kan factureren conform artikel 3 van deze Overeenkomst. De MIG bevat alle details betreffende deze gegevensuitwisselingen. De MIG wordt opgesteld zoals bepaald in de Technische Reglementen Distributie;
- het proces gekoppeld aan de allocatie. Voorafgaand aan de allocatie stuurt de DNB maandelijks een portfolio en dagelijks een provisionele allocatie naar Elia. Er worden eveneens verschillende controles uitgevoerd. Deze gegevens vormen de basis waarop Elia het onevenwicht van de BRP kan factureren. De MIG bevat alle details betreffende deze gegevensuitwisselingen. De MIG wordt opgesteld zoals bepaald in de Technisch Reglementen Distributie;
- de vergaderingen "Closing Infeed & Data Exchange" die tweemaal per jaar plaats en de verantwoordelijken voor de facturatie- en marktprocessen beschreven in deze Bijlage samenbrengen;
- de gegevensuitwisselingen tussen Elia en de DNB in het kader van flexibiliteit met inbegrip van de inzet van ondersteunende diensten afkomstig van distributienetgebruikers en dit in uitvoering van de Technische Reglementen en/of andere wetgeving;
- het proces dat verband houdt met de gegevens uitgewisseld na een beperkingmodulatie van het vermogen van een decentrale productie-eenheid van een DNG, de financiële compensatie van de DNB door de TNB en van de DNG door de DNB t.g.v. deze modulatiebeperking van de DNG, voor zover dit voorkomt in de gewestelijke wetgeving of reglementering:-
- de noodleveranciersregeling;
- het capaciteitsremuneratiemechanisme (CRM).

### 2. Algemeen

De energie-uitwisseling tussen het Elia-net en het DNB-net gebeurt in een Transformatiestation (TS), meer bepaald in de Koppelpunten vermeld in Bijlage 3. Deze Koppelpunten zijn meetpunten van gemeenschappelijk belang, zowel voor Elia als voor de DNB, voor de controle van de uitgaande en inkomende energie. In elk

## Draft for consultation

43 Transformatiestation kunnen er één of meerdere distributienetbeheerders betrokken partij  
44 zijn die desgevallend geïdentificeerd worden door middel van een Koppelpunt.

45 Elia en de DNB houden een lijst bij, toegevoegd als Bijlage 3, waarin de Koppelpunten  
46 geïdentificeerd worden. Voor elk Transformatiestation dat wordt vermeld zal ook een  
47 document "TS metering agreement" worden opgesteld en bijgewerkt in overleg tussen Elia  
48 en de betrokken distributienetbeheerders. Deze Bijlage verwijst naar de MIG-documenten  
49 voor de uitvoeringsmodaliteiten met betrekking tot metering en settlement in het kader van  
50 de (pre-)allocatie. Wijzigingen aan de Transformatiestations, de Koppelpunten zelf en/of  
51 aan de toestand waarin ze zich bevinden worden door beide Partijen vooraf  
52 overeengekomen en respectievelijk vermeld in Bijlage 3 en/of in het voornoemde  
53 document "TS metering agreement". Hiervoor zal de meest gerede Partij het initiatief  
54 nemen om de andere Partij te informeren en dit, voldoende op voorhand, zodat de andere  
55 Partij haar systemen kan aanpassen binnen de termijnen vereist op vlak van  
56 gegevensuitwisseling. Elia beheert de lijst uit Bijlage 3 evenals het document "TS metering  
57 agreement" en is verantwoordelijk voor het informeren van de DNB en alle  
58 belanghebbende partijen telkens er zich een wijziging voordoet.

59 Energie wordt ook uitgewisseld tussen de netten van de distributienetbeheerders  
60 onderling. De informatie hieromtrent wordt tussen de betrokken distributienetbeheerders  
61 uitgewisseld en ook naar Elia gestuurd. Elia en de distributienetbeheerders houden een  
62 lijst bij, toegevoegd aan Bijlage 3, waarin de bestaande koppels van  
63 distributienetbeheerders worden geïdentificeerd. Wijzigingen aan deze koppels worden  
64 door de Partijen vooraf overeengekomen en vermeld in de lijst in Bijlage 3. Hiervoor zal  
65 de meest gerede Partij het initiatief nemen om de andere Partij te informeren en dit,  
66 voldoende op voorhand, zodat de andere Partij haar systemen kan aanpassen binnen de  
67 termijnen vereist op vlak van gegevensuitwisseling. Elia beheert de lijst uit Bijlage 3 en is  
68 verantwoordelijk voor het informeren van de DNB en alle belanghebbende partijen telkens  
69 er zich een wijziging voordoet.

70 De energie (afname en injectie) globaal bekeken op niveau van elke  
71 distributienetbeheerder wordt per BRP verdeeld en dit voor elk 1/4 uur. De  
72 distributienetbeheerders geven deze gegevens, allocaties genoemd, door aan de  
73 toegangshouders en BRP's. De distributienetbeheerders sturen ze ook naar Elia om het  
74 onevenwicht van de BRP's te kunnen factureren.

75 Een correcte bepaling van de infeed is van cruciaal belang om de settlement processen  
76 correct te kunnen laten verlopen, meer bepaald voor de processen allocatie en imbalance  
77 settlement. De verschillende uitwisselingen tussen het Central Market System (CMS), dat  
78 opereert namens de distributienetbeheerders, en Elia in het kader van enerzijds de infeed  
79 en settlement processen en anderzijds de uitwisselingen (meer specifiek metering per  
80 kwartier) die nodig zijn voor Elia en/of de distributienetbeheerders voor het uitvoeren van  
81 hun opdrachten zijn beschreven in de MIG-processen:

- 82
- 83 • MIG TSO: UMIG TSO – BR – SE – 02 – Electricity (zie [link](#)) [Bijlage 16](#))
  - 84 • MIG Allocatieproces: UMIG – BR – SE – 02 – Allocation Process Electricity (zie [link](#))
- 85

86 Ingeval van tegenspraak tussen de bepalingen gerelateerd aan MIG opgenomen in Bijlage  
87 6 en de MIG documentatie, hebben de bepalingen in de MIG documentatie voorrang op  
88 deze in Bijlage 6.

## 89 3. Infeed

### 90 3.1 Principes

91 Teneinde een correct beeld te krijgen van de totale infeed voor een bepaalde  
92 distributienetbeheerder worden er telgegevens uitgewisseld die verband houden  
93 met de energie uitgewisseld van/naar die bepaalde distributie-netbeheerder. Dit  
94 betreft enerzijds de energie die via een Transformatiestation uitgewisseld wordt  
95 tussen het ELIA-net en het distributienet (4.1 en 4.2-gegevens) en anderzijds de  
96 energie die tussen twee distributienetbeheerders (DGO2GDO) uitgewisseld wordt.  
97

98 Ter controle van de uitgewisselde informatie met betrekking tot een bepaalde  
99 maand worden er rapporten doorgestuurd na afloop van die maand. Deze rapporten  
100 bevatten de eventueel vastgestelde verschillen tussen de informatie  
101 gecommuniceerd door de partijen.  
102

103 Er is enerzijds een rapport dat verband houdt met informatie over een  
104 Transformatiestation (met de delta tussen 4.1 & 4.2) en anderzijds is er een rapport  
105 dat verband houdt met de uitwisselingen tussen distributienetbeheerders (delta  
106 tussen DGO2DGO uitwisselingsgegevens gecommuniceerd door elke  
107 distributienetbeheerder). Deze rapporten worden systematisch voor de voorgaande  
108 maand verstuurd.  
109

110 De frequentie voor het verzenden en het formaat van de overgedragen berichten  
111 door de DNB aan Elia in het kader van gegevensuitwisseling met betrekking tot  
112 infeed zijn beschreven in de MIG-TSO.  
113

#### 114 3.1.1 4.1-gegevens

115 De 4.1-gegevens stemmen overeen met de kwartierwaarden met hun actieve en  
116 reactieve component voor elk Transformatiestation, en per richting. Het betreft de  
117 aggregatie van gegevens afkomstig van alle tellingen/metingen in het algemeen  
118 uitgevoerd op secundair niveau van de transformatoren in hun  
119 Transformatiestation en dit voor de inkomende en uitgaande energie op het Elia-  
120 net, na aftrek van de gemeten of berekende gegevens van Elia-vertrekken  
121 aangesloten op het Transformatiestation.  
122

123 Als het spanningsniveau op het meetpunt niet overeenstemt met het  
124 spanningsniveau van het Koppelpunt, gedefinieerd in Bijlage 3, corrigeert Elia de  
125 telgegevens met een coëfficiënt om rekening te houden met de verliezen.

126 Een dergelijke coëfficiënt kan ook worden toegepast op een meetpunt van het  
127 "Trunk"-type, wanneer dit niet overeenstemt met het station en/of het  
128 spanningsniveau van het Koppelpunt. Als er geen normale waarde van 0,5 % of  
129 elke andere gemeenschappelijk overeengekomen waarde wordt gebruikt, zal Elia  
130 indien nodig de waarde van deze coëfficiënt vaststellen op basis van de  
131 beschikbare elektrische parameters van de aanwezige netelementen (kabels,  
132 lijnen, transformator, ...) tussen het meetpunt en het Koppelpunt. In dit geval  
133 zullen de berekeningsmethode en ook de kenmerken van de gebruikte elektrische  
134 installaties worden doorgegeven aan de betrokken distributienetbeheerders.  
135

136 Bijlage 3 vermeldt de lijst van Koppelpunten waarvoor één of meerdere  
137 condensatorbatterijen van Elia worden aangesloten op het Transformatiestation  
138 en bijgevolg worden beschouwd als Elia-vertrekken. Wanneer voor een

---

Samenwerkingsovereenkomst: Bijlage 6	3/22	Contractreferentie: [...]
DD.MM.2023	V3.0	[DNB]
Paraaf Elia		Paraaf [DNB]

## Draft for consultation

139 Transformatiestation Elia beschikt over een telling op al deze  
140 condensatorbatterijen, zal hiermee rekening worden gehouden voor de  
141 berekening van de 4.1-gegevens. Zonder meter zal het reactief vermogen vermeld  
142 in Bijlage 3 worden gebruikt voor het corrigeren van de 4.2-gegevens conform  
143 punt 3.1.2.

144  
145 Voor elk Transformatiestation worden de formules voor berekening van 4.1-  
146 gegevens ter beschikking gesteld en gevalideerd door de betrokken  
147 distributienetbeheerder conform punt 3.1.6.

148  
149 Het beheer van de telgegevens en de overeenkomende installaties voor telling  
150 met betrekking tot de uitgaande en inkomende energie op het Elia-net vanaf de  
151 secundaire van de transformatoren (4.1) valt onder de verantwoordelijkheid van  
152 Elia. Elia stelt de noodzakelijke telgegevens per Transformatiestation, via het  
153 CMS, ter beschikking van de DNB.

154  
155 De 4.1-gegevens worden als gecompenseerde waarden beschikbaar gesteld van  
156 de distributienetbeheerders. De telgegevens van de transformatoren HS/MS en  
157 de gemeten of berekende gegevens van de vertrekken van Elia aangesloten op  
158 het Transformatiestation worden aan de betrokken distributienetbeheerders ter  
159 beschikking gesteld als niet-gecompenseerde waarden. Bij elke kwartierwaarde  
160 hoort een kwaliteitsindex die de status van gegevensvalidatie aangeeft.

### 161 3.1.2 4.2-gegevens

162 De 4.2-gegevens stemmen overeen met de kwartierwaarden, met hun actieve en  
163 reactieve component, voor het door de DNB afgenomen en/of geïnjecteerde  
164 vermogen op het betreffende Transformatiestation. Met andere woorden: het  
165 betreft de verdeling van de 4.1-gegevens over de distributienetbeheerders  
166 aanwezig in een Transformatiestation. Deze verdeling, uitgevoerd door de  
167 distributienetbeheerders, betreft zowel de inkomende als uitgaande energie, per  
168 distributienetbeheerder, en gebeurt op basis van een overeenkomst tussen de  
169 betrokken distributienetbeheerders.

170  
171 Wanneer geen enkele andere distributienetbeheerder is aangesloten op het  
172 Transformatiestation, moeten de 4.2-gegevens van de DNB, op kwartierbasis,  
173 identiek zijn aan de 4.1-gegevens van Elia.

174  
175 Indien er meerdere distributienetbeheerders aanwezig zijn op eenzelfde  
176 Transformatiestation, dient elke distributienetbeheerder zijn 4.2-gegevens over te  
177 maken aan Elia. De som van de 4.2-gegevens van de distributienetbeheerders  
178 dient, op kwartierbasis, gelijk te zijn aan de 4.1-gegevens van Elia. De  
179 distributienetbeheerders staan gezamenlijk in voor de coherentie van deze  
180 informatie.

181  
182 De 4.2-gegevens bevatten reeds de eventuele delta tussen 4.1- en 4.2- gegevens.  
183 Bij inconsistentie overleggen de distributienetbeheerders en Elia en brengen ze,  
184 indien nodig, zo snel mogelijk nuttige correcties aan.

185  
186 Wanneer, ondanks de geleverde inspanningen om dit te vermijden, een delta  
187 kleiner dan 0,1 % van de totale maandelijkse waarde 4.1 blijft bestaan na  
188 verzending van de gevalideerde 4.2-gegevens door de distributienetbeheerders,  
189 met name op M+11wd, zal deze laatste worden aanvaard en worden de 4.2-  
190 gegevens van het Transformatiestation als correct beschouwd. In een dergelijk

## Draft for consultation

191 geval, vanaf M+11wd, nemen de betrokken distributienetbeheerders echter het  
192 initiatief om de reden van de delta te bepalen. De verbetering van de verschillen  
193 wordt gemeenschappelijk door de distributienetbeheerders en Elia uitgevoerd. De  
194 distributienetbeheerders en Elia stellen alles in het werk om de noodzakelijke  
195 correcties zo vlug mogelijk uit te voeren zodanig dat deze kleine verschillen vanaf  
196 de volgende maand niet meer voorkomen.

197  
198 Wanneer, ondanks de geleverde inspanningen om dit te vermijden, een delta  
199 groter dan 0,1 % van de totale maandelijkse waarde van de 4.1-gegevens blijft  
200 bestaan na verzending van de gevalideerde 4.2-gegevens door de DNB, met  
201 name op M+11wd, is een correctie vereist. Daartoe zal een vergadering worden  
202 georganiseerd voor het einde van de volgende maand om een oplossing in  
203 onderling overleg te vinden. Het verslag van deze vergadering is bindend voor de  
204 betrokken partijen.

205  
206 Als dit overleg niet tot resultaten leidt of in afwachting tot de correcte gegevens  
207 definitief worden vastgesteld volgens de modaliteiten gedefinieerd in dit overleg,  
208 kan Elia het verschil tussen de 4.1- en 4.2-gegevens verdelen, gebruikmakend  
209 van de verdeelsleutel zoals beschreven in Bijlage 5 en opgelijst in Bijlage 3 voor  
210 de verdeling van het Snom.

211  
212 Het beheer van de telgegevens en de overeenkomende installaties voor telling  
213 met betrekking tot de uitgaande en inkomende energie globaal over de afgaande  
214 vertrekken in een TS van de DNB, valt onder de verantwoordelijkheid van de DNB,  
215 die de noodzakelijke telgegevens, per Koppelpunt, ter beschikking stelt van Elia.

216  
217 Op uitdrukkelijke en gemotiveerde vraag van één van de Partijen, en met name  
218 voor de Transformatiestations en Koppelpunten die een specifiek foutenrisico  
219 inhouden (bijv. omwille van de configuratie van de stations), kunnen de Partijen  
220 overeenkomen dat de DNB één of meerdere Koppelpunten absoluut moet  
221 voorzien van meetapparatuur, opdat elke distributienetbeheerder zijn eigen 4.2-  
222 gegevens op een autonome manier kan berekenen of controleren.

223  
224 De 4.2-gegevens worden aan Elia, via de CMS, beschikbaar gesteld als  
225 gecompenseerde waarden of, desgevallend, tijdelijk niet-gecompenseerde  
226 waarden (in overleg met Elia in afwachting van het sturen van gecompenseerde  
227 waarden in de toekomst). Elia gebruikt systematisch de gecompenseerde 4.2-  
228 gegevens om de factuur op te stellen.

229 Bij elke kwartierwaarde hoort een kwaliteitsindex die de status van  
230 gegevensvalidatie aangeeft.

231  
232 Bijlage 3 bevat de lijst van Koppelpunten waarvoor de 4.2-gegevens door de  
233 distributienetbeheerders naar Elia worden gestuurd.

234  
235 Wanneer meerdere distributienetbeheerders aanwezig zijn in hetzelfde  
236 Transformatiestation en Elia niet over alle 4.2-gegevens met betrekking tot  
237 reactieve energie (capacitief en inductief) beschikt, wordt de verdeling van  
238 reactieve energie onder de distributienetbeheerders berekend op basis van de  
239 absolute waarde van het geïnjecteerde en afgenomen actief vermogen op  
240 kwartierbasis van de respectievelijke distributienetbeheerders.

241  
242 Indien er meerdere distributienetbeheerders aanwezig zijn in hetzelfde  
243 Transformatiestation en Elia over alle 4.2-gegevens met betrekking tot de

## Draft for consultation

244 reactieve (capacitieve en inductieve) energie beschikt, maar er is een verschil ten  
245 opzichte van de 4.1-gegevens van meer dan 2%, wordt de verdeling van de  
246 reactieve energie tussen de distributienetbeheerders berekend op basis van de  
247 absolute waarde van het geïnjecteerde en afgenomen actief vermogen op  
248 kwartierbasis van de respectievelijke distributienetbeheerders.  
249

250 Bijlage 3 vermeldt de lijst van Koppelpunten waarvoor een of meerdere  
251 condensatorbatterijen van Elia worden aangesloten op het Transformatiestation  
252 en bijgevolg worden beschouwd als Elia-vertrekken. Wanneer Elia, voor een  
253 Transformatiestation, niet beschikt over een telling voor alle  
254 condensatorbatterijen, wordt het reactief vermogen vermeld in Bijlage 3 gebruikt  
255 voor het corrigeren van de reactieve 4.2-gegevens (berekend door Elia of  
256 ontvangen van de distributienetbeheerders) die Elia gebruikt om de factuur op te  
257 stellen. In de praktijk zal de capacitieve component van de 4.2-gegevens, op  
258 kwartierbasis, worden verminderd met het reactief vermogen op de  
259 exploitatiespanning. Wanneer meerdere distributienetbeheerders aanwezig zijn in  
260 een Transformatiestation, gebeurt deze vermindering in verhouding tot de  
261 absolute waarde van het actief vermogen op kwartierbasis afgenomen en  
262 geïnjecteerd door de distributienetbeheerders.

### 263 3.1.3 *Uitwisseling van energie tussen de distributienetbeheerders (DGO2DGO)*

264 Het betreft energie uitgewisseld tussen distributienetbeheerders voor de koppels  
265 van bestaande distributienetbeheerders geïdentificeerd en vermeld in Bijlage 3.  
266 De telgegevens hieromtrent worden uitgewisseld tussen de betrokken  
267 distributienetbeheerders en naar Elia gestuurd. In de praktijk bezorgt de DNB aan  
268 Elia de globale energie op kwartierbasis uitgewisseld met distributie-  
269 netbeheerders, en dit per distributienetbeheerders en afzonderlijk voor energie die  
270 geïnjecteerd wordt, én voor energie die afgenomen wordt.  
271

272 De gegevens die worden doorgegeven door de betrokken distributienetbeheerder  
273 voor een uitwisseling (distributienetbeheerders-koppel) moeten, op kwartierbasis,  
274 identiek zijn. De betrokken distributienetbeheerders staan gezamenlijk in voor de  
275 coherentie van deze informatie.  
276

277 Bij inconsistentie overleggen de betrokken distributienetbeheerders, als  
278 verantwoordelijken voor gegevens met betrekking tot uitwisselingen tussen  
279 distributienetbeheerders, en brengen ze, indien nodig, zo snel mogelijk nuttige  
280 correcties aan. Indien nodig zal Elia, voor een bepaald koppel  
281 distributienetbeheerders en met toestemming van de betrokken  
282 distributienetbeheerders, de gegevens over de uitwisseling van de eerste  
283 distributienetbeheerder aanpassen met de gegevens over de uitwisseling  
284 doorgegeven door de tweede distributienetbeheerder.  
285

286 Wanneer, ondanks de inspanningen die werden gedaan om dit te vermijden, er  
287 zich een maandelijkse delta (voor een bepaald distributienetbeheerders-koppel)  
288 lager dan 10.000 kWh blijft voordoen na de verzending van de gevalideerde  
289 DGO2DGO-gegevens door de distributienetbeheerders, met name op M+11wd,  
290 zal deze delta worden aanvaard en worden de gegevens over de uitwisseling als  
291 correct beschouwd, en Elia meent deze delta op zich.

292 In een dergelijk geval, vanaf M+11wd, nemen de betrokken distributie-  
293 netbeheerders echter het initiatief om de reden van de delta te bepalen. De  
294 verbetering van de verschillen wordt gemeenschappelijk door de  
295 distributienetbeheerders en Elia uitgevoerd. De distributienetbeheerders en Elia

## Draft for consultation

296 stellen alles in het werk om de noodzakelijke correcties zo vlug mogelijk uit te  
297 voeren zodat deze kleine verschillen vanaf de volgende maand niet meer  
298 voorkomen.

299  
300 Wanneer, ondanks de geleverde inspanningen om dit te vermijden, een  
301 maandelijks delta (voor een bepaald distributienetbeheerders-koppel) groter dan  
302 10.000 kWh blijft voordoen na verzending van de gevalideerde gegevens  
303 DGO2DGO, met name op M+11wd, zal een correctie vereist zijn. Indien nodig zal  
304 een vergadering worden georganiseerd om een oplossing in overleg te vinden.  
305 Het verslag van deze vergadering is bindend voor de betrokken partijen.  
306 Als dit overleg niet tot resultaten leidt of in afwachting tot de correcte gegevens  
307 definitief worden vastgesteld volgens de modaliteiten gedefinieerd in dit overleg,  
308 mag Elia de delta in gelijke delen verdelen tussen de twee betrokken  
309 distributienetbeheerders.

310  
311 De gegevens over de uitwisseling zullen aan Elia, via de CMS, beschikbaar  
312 worden gesteld als niet-gecompenseerde waarden. Bij elke kwartierwaarde hoort  
313 een kwaliteitsindex die de status van gegevensvalidatie aangeeft.

314  
315 De DNB verwittigt Elia op voorhand van de activering van elke nieuwe uitwisseling.  
316

### 317 3.1.4 Deltarapport TS

318 Het Deltarapport TS dient ter controle van de coherentie van gegevens op het  
319 niveau van een Transformatiestation: het bevat, op kwartierbasis, de 4.1-  
320 gegevens, 4.2-gegevens en hun verschil.

321  
322 De betrokken distributienetbeheerders gebruiken dit rapport om zo snel mogelijk  
323 elke fout of inconsistentie te detecteren en, indien nodig, de nodige corrigerende  
324 maatregelen te treffen conform de principes vermeld in punt 3.1.2.

### 325 326 3.1.5 Deltarapport uitwisseling

327 Dit betreft het rapport dat dient om de coherentie te controleren van energie-  
328 uitwisselingen tussen distributienetbeheerders. Dit rapport bevat, op kwartierbasis  
329 en voor elk -koppel distributienetbeheerders opgenomen in Bijlage 3, de globale  
330 uitwisselingsgegevens zoals ontvangen door Elia van elke  
331 distributienetbeheerder, evenals het verschil tussen de twee.

332  
333 De betrokken distributienetbeheerders gebruiken dit rapport om zo snel mogelijk  
334 elke fout of inconsistentie te detecteren en, indien nodig, de nodige corrigerende  
335 maatregelen te treffen conform de principes vermeld in punt 3.1.3.

### 336 337 3.1.6 Overeenkomst betreffende vergelijkingen van tellingen en uitwisseling van 338 informatie met betrekking tot een Transformatiestation: "TS metering agreement"

339 Voor elk Transformatiestation wordt een document "TS metering agreement"  
340 opgesteld en bijgewerkt in overleg tussen Elia en de betrokken  
341 distributienetbeheerder(s).

342  
343 Dit document bevat ten minste de volgende informatie:

---

Samenwerkingsovereenkomst: Bijlage 6	7/22	Contractreferentie: [...]
DD.MM.2023	V3.0	[DNB]
Paraaf Elia		Paraaf [DNB]

# Draft for consultation

- 344
- 345
- 346
- 347
- 348
- 349
- 350
- 351
- 352
- De beschrijving van de meetpunten gebruikt om de 4.1-gegevens te berekenen, met inbegrip van hun namen, EAN en types (Transformer, Trunk, Condensatorbatterij enz.);
  - De formules gebruikt voor de berekening van de 4.1-gegevens;
  - De informatie nodig voor het uitwisselen van de 4.1-gegevens met de betrokken distributienetbeheerders, met inbegrip van het bijhorende EAN;
  - De informatie nodig voor uitwisseling van de 4.2-gegevens met Elia, met inbegrip van de EAN in afname en injectie.

353

354

355

356

In de praktijk wordt dit document opgesteld en bijgewerkt door Elia na elke wijziging (zowel voor informatie met betrekking tot 4.1-gegevens als 4.2-gegevens). Daarom zal de meest gereede Partij het initiatief nemen om de andere betrokken partij(en) te informeren om de informatie bij te werken.

357

358

359

360

Nadat Elia en de betrokken distributienetbeheerders de inhoud hebben gevalideerd, zal Elia dit document beschikbaar stellen aan de distributienetbeheerders aanwezig in het Transformatiestation via het IT-platform "Customer HUB".

## 361 3.1.7 Verwerking van hulpdienstenverbruik op het Transformatiestation

362

363

364

365

Bijlage 3 bevat de lijst van Koppelpunten waar een hulpdienstentransformator (in bedrijf of als back-up) of een condensatorbatterij is aangesloten op een MS-railstel van het Transformatiestation, wat bijgevolg wordt beschouwd als een vertrek van Elia.

366

367

368

369

370

371

372

373

In dit geval en indien Elia beschikt over een telling op dit vertrek, worden de daaruit voortkomende telgegevens in rekening gebracht bij de berekening van de 4.1-gegevens. Indien Elia niet over een telling beschikt, overleggen de Partijen om het belastingprofiel te bepalen, het redelijkerwijs toepasbare tarieftype evenals de methode om dit verbruik aan te rekenen aan Elia (specifieke factuur of het toekennen door de DNB van het overeengekomen belastingprofiel aan een generiek speciaal hiervoor gemaakt EAN, door Elia op te nemen in een leveringscontract).

## 374 4. Allocatie

### 375 4.1 Principes

376

377

378

379

Voorafgaand aan de allocatie worden een aantal gegevens uitgewisseld tussen de DNB en Elia. De DNB stuurt via het CMS maandelijks een portfolio en dagelijks een provisionele allocatie.

380

381

382

383

De frequentie voor het verzenden en het formaat van de overgedragen berichten door de DNB aan Elia met betrekking tot de allocatie zijn beschreven in de MIG-TSO.

384

385

386

387

388

389

[De eventuele impact van de gewestelijke regelgeving rond energiegemeenschappen \(waaronder de activiteiten energiedelen en peer-to-peerhandel\) op de allocatie en de reconciliatie en de communicatie met de marktpartijen die hiervoor vereist is, wordt beschreven in de Technische Reglementen Distributie.](#)



# Draft for consultation

Voor Vlaanderen gebeurt dit in een door de DNB opgesteld protocol.

390  
391  
392

## 393 4.1.1. *Portfolio*

394 De DNB stuurt Elia via het CMS maandelijks een overzicht per BRP en per richting  
395 voor elke dag van de maand M de geaggregeerde geschatte jaarverbruiken van  
396 alle toegangspunten met klassieke en digitale meters.  
397

## 398 4.1.2. *Provisionele allocatie*

399 Om de markt te voorzien van een meer frequentere uitwisseling van allocatie-  
400 gegevens is er een proces voor dagelijkse iteratieve schatting van de allocatie.  
401 Het betreft meer bepaald een dagelijks (informatief) provisionele allocatieproces  
402 dat via een iteratief mechanisme voorziet in een geleidelijke aanvulling/  
403 verbetering van de dagelijkse gegevens voor de reeds voorbije periode van de  
404 maand M.

## 405 4.1.3. *Allocatie*

406 Het maandelijks allocatieproces verdeelt de infeed per distributienetbeheerder,  
407 per kwartier en per BRP. Het betreft de berekening van de maandelijks  
408 allocatievolumes per kwartier van een bepaalde maand M, voor zowel  
409 productie/injectie als consumptie/afname, uitgevoerd op basis van reële volumes  
410 en schattingen. De berekening van de allocatie is gebaseerd op de infeed  
411 berekend door de DNB conform MIG. Deze allocatievolumes, ook allocaties  
412 genoemd, worden door de DNB bezorgd aan de toegangshouders, BRP's en  
413 eveneens aan Elia.

414  
415 In de praktijk stuurt de DNB de niet-gecompenseerde kwartierwaarden per BRP  
416 door naar Elia.

417  
418 De lijst van de BRP's is beschikbaar op de website van Elia ([www.elia.be](http://www.elia.be)).

419  
420 Indien er een allocatiefout gevonden wordt door een marktpartij en deze  
421 overschrijdt de 're-run'-criteria (zoals bepaald in MIG Allocatieproces), dan  
422 herberekent de DNB de allocatie zo snel mogelijk en stelt de nieuwe  
423 allocatievolumes ter beschikking van Elia. In dit geval zal de DNB met Elia contact  
424 opnemen om de 're-run' van de allocatie aan te kondigen, waarbij hij de  
425 betreffende periode en de datum van verzending van nieuwe gegevens aangeeft.  
426

## 427 4.1.4. *PBO-rapport (post-allocatiecontrole)*

428 Conform de MIG-processen voert Elia een verificatie van de coherentie tussen de  
429 infeed waarvan zij kennis heeft (samengesteld uit 4.2-gegevens en de  
430 uitwisselingen tussen de distributienetbeheerders) en de allocatieresultaten (deel  
431 "verbruik" en deel "productie") uit. Het betreft een post-allocatiecontrole waarvan  
432 het resultaat "Pertes de BOuclage" (PBO) wordt genoemd, overgemaakt aan de  
433 DNB middels het PBO-rapport.

434

## Draft for consultation

### 435 4.1.5. BRP PBO

436 Conform het MIG-proces moet de term "Pertes de BOuclage" (PBO) beschreven  
437 in punt 4.1.4 worden toegekend aan een BRP. Daartoe zal een BRP  
438 verantwoordelijk voor PBO worden aangesteld door de DNB. De DNB bezorgt aan  
439 Elia de naam van de PBO-verantwoordelijke van de DNB en zijn GLN-code, ten  
440 laatste 10 werkdagen voor de inwerkingtreding van de wijziging.

441  
442 Bij een PBO niet gelijk aan nul zal het bedrag vallen onder de verantwoordelijkheid  
443 van de BRP die bij de DNB instaat voor PBO.

444

## 445 5. Afsluitende vergadering van de facturatie- en 446 marktprocessen

447 De vergaderingen "Closing Infeed & Data Exchange" vinden tweemaal per jaar plaats en  
448 brengen de verantwoordelijken voor de facturatie- en marktprocessen beschreven in deze  
449 Bijlage samen.

450

451 Tijdens deze vergadering stellen Elia en de DNB alles in het werk om de fouten die nog  
452 steeds aanwezig zouden zijn te corrigeren (ongeacht het niveau van de 4.1-gegevens,  
453 4.2-gegevens, DGO2DGO of allocaties).

454

455 Met het oog daarop verbinden de Partijen zich tot het:

456 Identificeren van de Transformatiestations die een groter risico op fouten bevatten te wijten  
457 aan, bijvoorbeeld, de veranderingen sinds de laatste vergadering, de  
458 aansluitingscomplexiteit van de installaties, aan de aanwezigheid van netgebruikers  
459 rechtstreeks aangesloten op het Elia-net, aan de aanwezigheid van  
460 middenspanningsverbindingen enz... en analyseren ze deze in detail;

461 Uitwisselen van alle nuttige documentatie om toe te laten een berekeningsfout te  
462 detecteren (schema van het Transformatiestation, nieuwe aansluitingen bij de DNB,  
463 enz...);

464 Plaatsen van bijkomende meetapparatuur indien nodig;

465 Uitvoeren van andere controles die toelaten om meet- of berekeningsfouten te ontdekken.

466 Het document "TS metering agreement" dient als basis voor elke analyse.

467 Het samen overlopen van alle Transformatiestations vermijdt echter niet elk foutrisico.

468 Tijdens deze vergadering valideren de distributienetbeheerders definitief de PBO-  
469 rapporten voor de periode van de 6 maanden waarvoor geen reruns meer zijn toegestaan.  
470 Daarnaast geven de distributienetbeheerders een lijst van reruns uitgevoerd tijdens deze  
471 periode door aan Elia.

472 Het verslag van de vergadering is goedgekeurd en bindend voor alle partijen, behalve  
473 indien er elementen onbekend waren op het ogenblik van de vergadering, die de  
474 geacteerde beslissingen in vraag zouden stellen. De partijen zullen opnieuw afstemmen  
475 om in voorkomend geval tot een nieuwe beslissing te komen.

476

### 477 6. Gegevensuitwisseling in het kader van flexibiliteit en 478 ondersteunende diensten

479 Dit hoofdstuk beschrijft de gegevensuitwisselingen tussen Elia en de DNB in het kader  
480 van flexibiliteit en de inzet van ondersteunende diensten.

481 Partijen werken samen om de levering van frequentie-gerelateerde ondersteunende  
482 diensten vanuit het DNB-net te faciliteren. Elia en de DNB specificeren de voorwaarden en  
483 informatie-uitwisseling die nodig is voor de Kwalificatieprocedure van de DNG ten aanzien  
484 van de DNB voor deelname aan deze diensten en de effectieve levering ervan, volgens  
485 de verantwoordelijkheden bepaald in artikel 182 van de Verordening SO GL. Deze  
486 voorwaarden worden vastgelegd in de dienstencatalogus van de overeenkomst FSP-  
487 DNB.

488 Partijen werken ook samen in het kader van het capaciteitsremuneratiemechanisme  
489 (CRM) dat beoogt om de bevoorradingszekerheid (adequacy) te verzekeren. De DNB  
490 neemt daarbij een rol op bij de prekwalficatie, bij de preleveringscontrole en bij de  
491 beschikbaarheidscontrole en -testen. De informatie-uitwisseling die hiervoor vereist is,  
492 wordt beschreven in de CRM werkingsregels, de marktprocessen voor flexibiliteit en de  
493 relevante technische voorschriften van Synergrid. Vanuit de DNB wordt bij de  
494 prekwalficatie het Nominaal Referentievermogen (NRP), de locatie en de conformiteit met  
495 de metering vereisten van elk deelnemend punt aangeleverd. Bij de pre-leveringscontrole  
496 gaat het om pre-levering gemeten vermogen en bij de beschikbaarheidscontrole en -testen  
497 respectievelijk om het initieel actief en passief volume en de initieel beschikbare capaciteit.  
498 Vanuit Elia moet informatie aangeleverd worden betreffende de veilingresultaten en de  
499 deelname aan de secundaire markt. De voorwaarden voor deelname door punten op het  
500 distributienet worden vastgelegd in de dienstencatalogus van de FSP-DNB overeenkomst  
501 en de marktprocessen voor flexibiliteit.

502 Tijdens de Kwalificatieprocedure van de op zijn net aangesloten DNG heeft elke DNB  
503 conform het artikel 182 van de Verordening SO GL en de toepasselijke wetgeving het  
504 recht om limieten vast te stellen wat betreft de levering van flexibiliteit of ondersteunende  
505 diensten of om de levering van flexibiliteit of ondersteunende diensten in zijn net uit te  
506 sluiten op basis van redenen van operationele veiligheid, in geval van uitzonderlijke  
507 netuitbatingsomstandigheden of in het kader van een noodsituatie. Het vaststellen van  
508 deze limieten gebeurt via de Network Flexibility Study (NFS) zoals beschreven in het  
509 Synergrid voorschrift C8/01. Het resultaat van de Kwalificatieprocedure wordt aan de  
510 aanvrager en aan Elia gecommuniceerd.

511  
512 Conform de toepasselijke wetgeving staat elke Partij in voor het beheren van de  
513 netgebruikers aangesloten op zijn net ongeacht in welke markt of aan welk product deze  
514 deelnemen. Elke Partij beheert hiertoe, desgevallend in zijn rol als databeheerder, een  
515 flexibiliteitstoegangsregister en een flexibiliteitsactivatieregister voor de netgebruikers  
516 aangesloten op zijn net waarin de relevante parameters worden bijgehouden, en staat  
517 maximaal in voor de berekeningen en ondersteunende processen van de netgebruikers  
518 aangesloten op zijn net.

519  
520 Daarenboven heeft Elia als balanceringsverantwoordelijke en als FRP voor frequentie-  
521 gerelateerde ondersteunende diensten nood aan bepaalde informatie-uitwisselingen met  
522 de eenheden of groepen die frequentie-gerelateerde ondersteunende diensten leveren.

523

## Draft for consultation

524 Gelet op de synergievoordelen m.b.t. deze informatie-uitwisselingen tussen DNB en TNB  
525 enerzijds en de netgebruiker anderzijds, en onverminderd de taken die elk van de Partijen  
526 conform zijn wettelijke opdracht heeft, werken Elia en de DNB samen, waar relevant en  
527 zonder afbreuk te doen aan de rollen en verantwoordelijkheden van Partijen, m.b.t. het  
528 verzamelen, berekenen, verwerken en bezorgen aan de betrokken marktpartijen van de  
529 informatie nodig voor de berekening van relevante volumes (zoals het flexibilitetsvolume)  
530 en vermogens per dienstverleningspunt voor flexibiliteit, bijvoorbeeld in het kader van de  
531 kwalificatieprocedure of monitoring van bepaalde flexibilitetsdiensten en de bepaling van  
532 de referentiecurve van het elektriciteitsafname- en -injectieprofiel, conform de regels die  
533 voor de betrokken flexibilitetsdienst of ondersteunende dienst worden bepaald, in het  
534 kader van gereguleerde producten van de transmissienetbeheerder en in het kader van  
535 de valorisatie van de flexibiliteit die een energieoverdracht meebrengt. Dit geldt minstens  
536 voor de toegangs- en allocatiepunten op het distributienet die deelnemen aan  
537 gereguleerde producten en diensten van de transmissienetbeheerder.

538

539 De Partijen beheren hiertoe een gezamenlijke FlexHub, om een efficiënte en betrouwbare  
540 uitwisseling van gegevens tussen de Partijen te bewerkstelligen die nodig zijn voor de  
541 controle en verrekening van de flexibilitetsdiensten conform de dienstencatalogus van de  
542 overeenkomst FSP-DNB, met uitzondering van FCR en anderzijds om de  
543 gegevensuitwisseling met de verschillende marktpartijen mogelijk te maken. Binnen deze  
544 FlexHub wordt ook de functionaliteit omtrent “energieoverdracht” geborgd.

545 Het operationeel contract voor het 'communication platform' RTCP en FlexHub tussen Elia  
546 en de distributienetbeheerders is voor wat de rollen en verantwoordelijkheden van de  
547 Partijen in het kader van de gegevens- en informatie-uitwisselingen toegevoegd in de  
548 Bijlage A aan deze Bijlage 6.

549

550 Partijen staan gezamenlijk in voor de ontwikkelingsinitiatieven in de FlexHub. Dit betekent  
551 onder meer dat Partijen de nodige initiatieven nemen om de datakwaliteit in de onderlinge  
552 gegevens-uitwisseling te borgen. Elke Partij kan hierbij het initiatief nemen om bepaalde  
553 punten te agenderen.

554

555 De Partijen kennen het beheer van de FlexHub in onderling overleg toe aan een van de  
556 Belgische publieke elektriciteitsnetbeheerders, onder de rol van FlexHub operator. De  
557 FlexHub operator staat in voor het operationeel beheer van de gegevens en de  
558 berekeningen in de FlexHub. Via de FlexHub staat elk van de Partijen in voor:

- 559 • het beheren van de contactgegevens van de betrokken marktpartijen;
- 560 • het controleren van de aanwezigheid, de volledigheid en de integriteit van alle  
561 gegevens in de FlexHub;
- 562 • het ter beschikking stellen aan de betrokken marktpartijen van de voor hen benodigde  
563 gegevens, resultaten of aggregaties, om zo een optimale marktwerking te faciliteren.
- 564 • het aggregeren van de volumes van de geleverde flexibiliteit op zijn net op het niveau  
565 van de regelzone volgens de regels van de energieoverdracht;
- 566 • het ter beschikking stellen aan de dienstverleners van flexibiliteit en leveranciers van  
567 bijkomende noodzakelijke gegevens, resultaten of aggregaties.

568 ~~Partijen nemen de nodige initiatieven om de datakwaliteit in de onderlinge gegevens-~~  
569 ~~uitwisseling te borgen.~~

# Draft for consultation

570 Vanuit de FlexHub operator wordt transparantie verschaft over de behaalde datakwaliteit,  
571 onder meer met betrekking tot accuraatheid, volledigheid, consistentie, tijdigheid,  
572 geldigheid en veiligheid.

573  
574 Partijen wisselen overeenkomstig de wettelijke bepalingen, marktprocessen en protocols  
575 daartoe alle noodzakelijke informatie uit met alle relevante marktdeelnemers.

576  
577 Partijen erkennen dat individuele meetwaarden en data, ongeacht de granulariteit en  
578 frequentie ervan, steeds de eigendom zijn van de netgebruiker.

579  
580 Bijgevolg erkennen Partijen dat voor zover Elia niet over een specifiek mandaat van de  
581 betrokken netgebruiker beschikt voor het bekomen van individuele meetwaarden en data,  
582 Elia met inachtneming van alle toepasselijke wettelijke bepalingen terzake, enkel toegang  
583 krijgt tot de nodige individuele meetwaarden en data in het kader van haar wettelijke taken,  
584 zoals desgevallend opgenomen in de respectievelijke overeenkomsten tussen Elia, in zijn  
585 hoedanigheid van FRP, en de leveranciers van de gereguleerde diensten.

586  
587 Partijen werken samen om de toegang tot deze individuele meetwaarden en data zo  
588 efficiënt mogelijk te operationaliseren, onverminderd de rollen en verantwoordelijkheden  
589 die elk van de Partijen conform zijn wettelijke opdracht heeft en onverminderd de wettelijke  
590 bepalingen inzake de behandeling van persoonsgegevens.  
591

## 592 **7. Gegevensuitwisseling in het kader van compensatie bij** 593 **Modulatie-Principes Beperking**

### 594 7.1. Principes

595 Indien een DNG, die beschikt over een aansluitingscontract met flexibele toegang, een  
596 Modulatieconsigne-Beperkingsconsigne ontvangt op vraag van Elia om zijn productie te  
597 verminderen en indien de DNG recht heeft op een financiële compensatie in uitvoering van  
598 de gewestelijke reglementering, indien van toepassing, zullen de DNB en Elia de informatie  
599 uitwisselen die noodzakelijk is voor de berekening van de financiële compensatie van de  
600 DNG.

### 601 7.2. Proces van gegevensuitwisseling tussen de DNB en Elia

602 Een trimestrieel proces is voorzien voor productie-eenheden met een vermogen groter dan  
603 250 kVA en een jaarlijks proces is voorzien voor productie-eenheden met een vermogen  
604 kleiner dan of gelijk aan 250 kVA.

605 De DNB stuurt per e-mail aan Elia het rapport met de informatie aangaande de vermindering  
606 van de productie in de loop van de maand X volgend op het betrokken trimester (maanden  
607 X-1, -2, -3) of op het betrokken jaar (in principe voor de 10<sup>de</sup> werkdag van de maand X).

608 Elia voert een controle uit en bevestigt de rapportering van de DNB aan het begin van de  
609 maand X+1 (in principe de 5<sup>de</sup> werkdag van de maand X+1).

610 Indien Elia vragen of bedenkingen heeft bij de rapportering, zal ze een bilaterale  
611 vergadering beleggen met de DNB.

612 De bilaterale vergadering tussen Elia en de DNB zal in de loop van de maand X+1  
613 plaatsvinden.  
614

# Draft for consultation

## 615 7.3. Proces van de financiële compensatie

616 De betaling van de financiële compensatie aan de DNG moet gebeurd zijn voor het einde  
617 van de maand X+2. Elia en de DNB coördineren de berekening van de financiële  
618 compensatie. Voor Wallonië baseren ze zich hiervoor op het Synergrid voorschrift C8/04.  
619 De DNB betaalt de financiële compensatie aan de DNG en Elia voert een terugbetaling uit  
620 aan de DNB van deze financiële compensatie binnen dezelfde termijn.  
621  
622

## 623 8. Gegevensuitwisseling in het kader van de noodleveranciers- 624 regeling

625 Conform de bepalingen in de verschillende Gewesten en op federaal niveau zullen er  
626 gegevens moeten worden uitgewisseld tussen Partijen ter ondersteuning van de  
627 noodleveranciersregeling.

628 Deze sectie zal verder worden uitgewerkt naarmate de wetgeving op dit vlak evolueert.  
629  
630  
631  
632  
633  
634  
635  
636  
637  
638  
639  
640  
641  
642  
643  
644  
645  
646  
647  
648  
649  
650  
651  
652  
653

654

655

656

## Bijlage A

# Operationeel Contract Communication Platform en FlexHub tussen Elia en de DNB's

Het betreft de rollen en verantwoordelijkheden van de Partijen in het kader van de gegevens- en informatie-uitwisselingen.

## Voorwerp

Deze Overeenkomst legt de rechten en verplichtingen van de verschillende Partijen vast met betrekking tot het beheer en de verwerking van gegevens in het kader van de producten FCR, aFRR, mFRR, ToE DA/ID en CRM 2.0 .

Bijgevolg legt deze Overeenkomst de rechten en verplichtingen van de verschillende Partijen vast met betrekking tot het beheer en de verwerking van gegevens in het Communication Platform en de Flexhub evenals het operationele beheer van het Communication Platform en de Flexhub zelf.

De Partijen engageren zich om te goeder trouw samen te werken volgens onderstaande principes:

1. De Partijen zullen actief samenwerken en elkaar hun wederzijdse ondersteuning aanbieden ter vervulling van de taken zoals beschreven in deze Overeenkomst. In het bijzonder zullen de Partijen, voor zover mogelijk, meehelpen om een oplossing te zoeken ingeval onvoorziene problemen een andere Partij verhinderen haar taken uit te voeren.
2. De Partijen zullen de nodige middelen en procedures voorzien om de taken voorzien in deze Overeenkomst uit te voeren volgens de afgesproken timing.
3. Overeenkomstig de principes van samenwerking te goeder trouw en gelijkheid behandelt elke Partij de andere Partijen op een rechtvaardige, transparante en loyale manier.
4. Elke Partij verricht de taken voortvloeiend uit deze Overeenkomst in overeenstemming met alle toepasselijke wetten en voorschriften, met de regels voor bescherming van data en van de privacy, met de eventuele richtlijnen of voorschriften van het Synergrid Marktcomité (hierna: "SMC") of het Tactical Steering Committee (hierna : "TSC") en met algemeen erkende eisen van goed vakmanschap.
5. De Partijen zullen transparant alle documenten en contracten met betrekking tot het voorwerp van deze Overeenkomst onder elkaar ter beschikking stellen en de nodige afstemming verzekeren via de voorziene overlegorganen zoals bepaald in artikel 2.

## Governance

Het Synergrid Marktcomité ("SMC") is het hoogste beheersorgaan wat betreft het Communication Platform en de FlexHub . Dit betekent dat het SMC

- erover waakt dat de afspraken gemaakt in deze Overeenkomst nageleefd worden
- als tweede escalatieniveau optreedt voor de issues die door de TSC niet kunnen opgelost worden
- het jaarlijkse budget voor de Operationele Kosten van het Communication Platform en de FlexHub, dat nodig is om deze Overeenkomst uit te voeren, goedkeurt.

---

Samenwerkingsovereenkomst: Bijlage 6	15/22	Contractreferentie: [...]
DD.MM.2023	V3.0	[DNB]
Paraaf Elia		Paraaf [DNB]

## Draft for consultation

- de rol van Communication Platform Operator toewijst aan een Partij.
- de rol van van FlexHub Operator toewijst aan een Partij.
- SMC kan evenwel, na overleg, de toewijzing van de rol van Communication Platform Operator resp. FlexHub Operator wijzigen van een toewijzing aan een Partij naar een toewijzing aan een andere door de Partijen aangeduide entiteit .

Daarnaast kan het SMC beslissen over nodige of nuttige verdere IT-technische of functionele ontwikkelingen van het Communication Platform en de FlexHub en de principes/richtlijnen die de Partijen hanteren bij deze ontwikkeling.

Hiermee worden ontwikkelingen bedoeld:

- die een gevolg zijn van evoluties in de regelgeving, of
- die een invloed hebben op de rol van het Communication Platform en de FlexHub in bestaande of nieuwe marktprocessen, of
- die een invloed hebben op de rolverdeling of de lees- en schrijfbevoegdheid van Partijen in het Communication Platform en FlexHub tussen Partijen, of
- elke andere ontwikkeling waarvan tenminste één van de Partijen van oordeel is dat een beslissing van het SMC vereist is.

Het SMC bepaalt in zulk geval het budget, de principes en de richtlijnen die de Partijen hanteren bij deze ontwikkeling evenals de eventuele aanpassing van onderhavige overeenkomst en de verdeling van de kosten tussen de Partijen.

De TSC treedt op als tactische stuurgroep voor de eventuele toekomstige IT-technische of functionele ontwikkelingen van het Communication Platform en de FlexHub, indien vereist na goedkeuring door het SMC. Dit betekent dat het TSC:

- het SMC adviseert inzake verdere IT-technische of functionele ontwikkelingen aan het Communication Platform en de FlexHub
- verantwoordelijk is voor de opvolging van het door het SMC goedgekeurde budget voor Operationele Kosten.
- verantwoordelijk is voor de goedkeuring van Operationele Kosten binnen het door het SMC goedgekeurde budget.
- de coördinatie verzekert tussen het Product Owner Team en de andere betrokken werkgroepen of commissies van Synergrid, in het bijzonder de werkgroep "Flexibility", en is voor deze groepen ook het eerste escalatieniveau.
- belast is met de supervisie van de Communication Platform Operator en de FlexHub Operator
- elk jaar, op voorstel van het Product Owner Team, een persoon aanstelt die optreedt als SPOC tussen het Product Owner Team enerzijds en de Partijen anderzijds. Deze persoon staat in voor het verzamelen, verwerken en eventueel doorgeven van alle vragen van één van de Partijen aan de gemandateerde Partij(en).

Het Product Owner Team staat in voor de opvolging van de uitvoering (door de externe leverancier(s) of gemandateerde Partij(en) van technische en functionele ontwikkelingen van het Communication Platform en de FlexHub , zoals goedgekeurd door het SMC (incl. de functionaliteit "energieoverdracht" indien noodzakelijk in het kader van de federale regelgeving). Ook indien er geen ontwikkelingen aan de gang zijn blijft het Product Owner Team bestaan voor het beheer van het onderhoud van Communication Platform resp. de FlexHub. Daarbij fungeert het Product Owner Team als aanspreekpunt voor de Communication Platform Operator en de FlexHub Operator in geval van operationele problemen bij de uitvoering van zijn taken.



# Draft for consultation

758 Elke Partij mag 1 lid aanduiden voor het Product Owner Team, met uitzondering van Elia die  
759 3 personen kan afvaardigen; Het Product Owner Team rapporteert aan de TSC.

760 In het kader van bijkomende noodzakelijke of nuttige technische en functionele ontwikkelingen  
761 van het Communication Platform en/of de FlexHub,

- 762 • beslist het SMC over ontwikkelingen die een budgettaire impact hebben van meer dan  
763 10% van de Operationele Kosten
- 764 • kan het TSC ontwikkelingen goedkeuren die een budgettaire impact hebben van  
765 minder dan 10% van de Operationele Kosten
- 766 • kan de FlexHub Operator, zoals beschreven in artikel 3, beslissen tot het uitvoeren  
767 van Operationele Kosten verbonden aan het evolutief en correctief onderhoud van de  
768 FlexHub met een budgettaire impact van minder dan 6.000€ per jaar.
- 769 • kan de Communication Platform Operator, zoals beschreven in artikel 3, beslissen tot  
770 het uitvoeren van Operationele Kosten verbonden aan het evolutief en correctief  
771 onderhoud van het Communication Platform met een budgettaire impact van minder  
772 dan 6.000€ per jaar.

773  
774 De contracten, documenten, instructies, change requests, etc. die verbonden zijn aan deze  
775 Overeenkomst (meer bepaald deze met betrekking tot de levering van diensten door een  
776 externe leverancier in het kader van het IT-technisch en operationeel beheer van de FlexHub  
777 en het Communication Platform) worden systematisch ter beschikking gesteld van alle  
778 Partijen. Rekening houdende met het principe van de confidentialiteit zal elk document  
779 opgeladen worden op een server die geopereerd wordt binnen Synergrid en beschikbaar  
780 gesteld worden aan alle Partijen.

## 781 Rollen en taken in Communication Platform en de FlexHub

782  
783  
784 Voor het operationeel beheer van het Communication Platform en de FlexHub worden  
785 verschillende rollen gedefinieerd, elk met specifieke taken. De verantwoordelijkheden en  
786 taken met betrekking tot het Communication Platform en de FlexHub zijn per rol samengevat.  
787 Enkel een Partij met een gegeven rol mag de taken uitvoeren en over de toegangsrechten  
788 beschikken die horen bij deze rol.

789  
790 De Partijen zijn verantwoordelijk voor het IT-technisch beheer van het Communication  
791 Platform en de FlexHub . In die hoedanigheid zorgen de Partijen voor het goed functioneren  
792 en het onderhoud van het Communication Platform en de FlexHub . Dit omvat onder meer het  
793 voorzien van IT-maintenance, de nodige hostingruimte, licenties en back-up maatregelen.

794  
795 De Partijen staan in voor het opzetten van een securitybeleid en voor de controle op de  
796 naleving ervan.

797  
798 De Partijen verlenen de individuele toegang tot het Communication Platform en de FlexHub .  
799 Het verlenen van toegang tot de gegevens gelinkt aan individuele netgebruikers gebeurt  
800 volgens de regels en rollen beschreven in deze overeenkomst.

801 Vertegenwoordigers van deze Partijen in Synergrid nemen deze verantwoordelijkheid op en  
802 voeren deze verantwoordelijkheid uit in de respectievelijke comités SMC, TSC en het Product  
803 Owner Team, zoals beschreven in artikel 2.

### 804 A. Netbeheerder

805  
806  
807 De Netbeheerder (i.e. een distributienetbeheerder of de transmissienetbeheerder) heeft met  
808 betrekking tot de FlexHub de volgende verantwoordelijkheden. De Netbeheerder

## Draft for consultation

- beheert de registratie (zgn. onboarding) van de dienstverlener van flexibiliteit (hierna: “FSP”) in de FlexHub voor de punten aangesloten op zijn net
- beheert in de FlexHub het register (hierna “Flex Register) van leveringspunten van flexibiliteit (hierna “Service Delivery Points voor Flexibiliteit” of SDP-F), aangesloten op zijn net. Dit Flex Register bevat onder meer per SDP-F, het type flexibiliteitsproduct, de nodige parameters voor een correcte berekening van beschikbare of geactiveerde volumes en de marktpartijen die op dat SDP-F actief zijn.
- houdt bijgevolg de lijst van SDP-F en de bijhorende gegevens up-to-date en in lijn met zijn contracten met de FSP (zgn. SDP onboarding). De aanpassingen die gelden vanaf een bepaalde maand, worden ten laatste 3 werkdagen voor het begin van de betrokken maand ingevoerd. Voor wat betreft de BRP en leverancier gebeurt de aanpassing ten laatste de eerste werkdag van de maand volgend op de betrokken wijziging.
- verstuurt vanuit de FlexHub een order tot activering en desactivering van de routing van gegevens via het Communication Platform van een SDP-F naar de FlexHub (zgn. SDP-F service activation)
- stelt maandelijks de benodigde gevalideerde meetgegevens (tellingen) ter beschikking van de FlexHub voor alle Leveringspunten die deel uitmaken van de portefeuille van een FSP en voor de producten die het benodigen tijdens de betrokken maand en dit ten laatste 10 werkdagen na het einde van de betrokken maand. De Netbeheerders die geen Partij (meer) zijn in deze Overeenkomst kunnen hun gegevens rechtstreeks of via een van de Partijen ter beschikking stellen.
- berekent de geactiveerde en beschikbare volumes in de FlexHub voor de Leveringspunten aangesloten op zijn net en voor de producten die het benodigen en dit ten laatste 13 werkdagen na het einde van de betrokken maand. Voor FCR voert de FRP de activatie- en beschikbaarheidscontroles zelf uit op basis van meetgegevens in de FlexHub. Voor CRM 2.0 berekent de Netbeheerder de Nominal Reference Power, de Predelivery Measured Power zoals bepaald in de CRM functioneringsregels.
- beheert de toegang tot alle gegevens, resultaten en aggregaties in de FlexHub met betrekking tot de Leveringspunten aangesloten op zijn net. De Netbeheerder is dan ook als enige gemachtigd om deze gegevens aan te passen.
- stelt aan de TNB de benodigde individuele gegevens, resultaten of aggregaties ter beschikking voor de uitoefening van zijn taken of in het kader van zijn rol als Aanvrager van Flexibiliteit
- treedt bijgevolg op als aanspreekpunt voor vragen of klachten van marktpartijen of van regulatoren in verband met gegevens of berekeningen voor de Leveringspunten aangesloten op zijn net.

De Netbeheerder (i.e. een distributienetbeheerder of de transmissienetbeheerder) heeft met betrekking tot het Communication Platform de volgende verantwoorde-lijkheden. De Netbeheerder

- verifieert de geldigheid van het zgn. Communication Platform User Designation Document (CPUDD) waarin de gebruiker door de netgebruiker wordt aangeduid en gemandateerd om een Endpoint te onboarden en te beheren Het CPUDD bevat de handtekening van de betrokken netgebruiker (expliciet akkoord).
- verleent of weigert digitale toegang van een SDP tot het Communication Platform (na verificatie van het Gateway Management Designation Document (GWMDD) en data consistentiecheck door het Communication Platform).
- kan op vraag van de Communication Platform Operator een audit ter plekke uitvoeren om de geldigheid van de opstelling van de gateway te verifiëren.

# Draft for consultation

861 De Netbeheerders die geen Partij (meer) zijn in deze Overeenkomst kunnen hun  
862 verantwoordelijkheden delegeren aan één van de Partijen of de FlexHub Operator resp.  
863 Communication Platform Operator.

## 864 **B. Transmissienetbeheerder (TNB)**

865  
866 De Transmissienetbeheerder is verantwoordelijk voor het beheer van het elektrische  
867 evenwicht binnen haar regelzone evenals voor de verrekening van het onevenwicht aan de  
868 verschillende evenwichts-verantwoordelijken (BRP). Daarom is de TNB met betrekking tot de  
869 FlexHub verantwoordelijk voor het beheer van de actieve BRP's. Rekening houdende met de  
870 federale perimeter van de TNB, zal de TNB ook optreden als aanspreekpunt voor vragen of  
871 klachten van marktpartijen in verband met gegevens of resultaten die geaggregeerd zijn op  
872 het niveau van de regelzone.

873  
874 In geval van toepassing van Transfer of Energy (hierna: "ToE") dient de correctie van de  
875 perimeter van elke BRP overeen te stemmen met de volumes die geaggregeerd en ter  
876 beschikking gesteld worden van andere marktpartijen. Daartoe zal de TNB maandelijks de  
877 aangepaste geactiveerde volumes (Edelivered') per Leveringspunt ter beschikking stellen in  
878 de FlexHub, ten laatste 20 werkdagen na het einde van de betrokken maand.

879  
880 Voor wat betreft de activaties van flexibiliteit waarop ToE van toepassing is en waarvoor de  
881 TNB ook FRP is, beslist de TNB, in overleg met de regio's en in samenwerking met de  
882 distributienetbeheerders, op basis van de door de CREG vastgestelde regels dienaangaande,  
883 welke volumes hij in rekening brengt voor de aanpassingen van de evenwichtsperimeters van  
884 de BRPs. Diezelfde volumes worden ook gehanteerd voor de gegevensuitwisseling met  
885 andere marktpartijen in het kader van ToE.

## 886 **C. Aanvrager van flexibiliteit**

887  
888 Voor de ondersteunende diensten van FCR, mFRR en aFRR is de TNB de enige Aanvrager  
889 van flexibiliteit (hierna: "FRP"). Partijen zullen een addendum aan deze overeenkomst hechten  
890 om eventuele andere Partijen ook als Aanvrager van flexibiliteit aan te duiden.

891  
892 De FRP stelt de activatiegegevens voor a/mFRR maandelijks ter beschikking, ten laatste 10  
893 werkdagen na het eind van de betrokken maand, opdat de Netbeheerder en/of FlexHub  
894 Operator aan de hand daarvan de geactiveerde en/of beschikbare volumes kan berekenen.  
895 De FRP krijgt de resultaten hiervan ter beschikking, die hem toelaten de levering en/of  
896 beschikbaarheid van de flexibiliteitsdiensten door de FSP te controleren en te financieel af te  
897 handelen. Voor FCR voert de FRP de activatie- en beschikbaarheidscontroles zelf uit op basis  
898 van meetgegevens in de FlexHub.

## 899 **D. FlexHub Operator (FHO)**

900  
901 De FlexHub Operator is verantwoordelijk voor de uitvoering van het IT-technisch en  
902 operationeel beheer van FlexHub. Dit houdt in dat de FlexHub Operator verantwoordelijk is  
903 voor:

- 904 • Het afsluiten van een service contract met externe leverancier voor de levering van  
905 diensten in het kader van IT-technisch en operationeel beheer van FlexHub. De  
906 FlexHub Operator ontvangt daartoe een mandaat van het SMC via de  
907 mandaatovereenkomst zoals bepaald in artikel 2. De kosten die hiermee gepaard gaan  
908 worden erkend als "Operationele Kosten". In dit kader zullen alle contracten en  
909

910 Samenwerkingsovereenkomst: Bijlage 6	19/22	Contractreferentie: [...]
911 DD.MM.2023	V3.0	[DNB]
912 Paraaf Elia		Paraaf [DNB]

# Draft for consultation

914 documenten verbonden aan de toepassing ter beschikking gesteld worden van alle  
915 Partijen.

- 916 • Het beheren van de contactgegevens van de betrokken marktpartijen
- 917 • Het controleren van de aanwezigheid, de volledigheid en de integriteit van alle  
918 meetgegevens in de FlexHub, zgn. business monitoring. Dit heeft enerzijds betrekking  
919 op de meetwaarden afkomstig van de Netbeheerders en anderzijds de meetwaarden  
920 afkomstig vanuit het Communication Platform.
- 921 • Het ter beschikking stellen aan de TNB of de DNB, en desgevallend aan de betrokken  
922 marktpartijen van de voor hen benodigde resultaten of aggregaties
- 923 • In geval van toepassing van ToE staat de FlexHub Operator ook in voor:
  - 924 ○ Het aggregeren van de volumes van Edelivered' op het niveau van de  
925 regelzone
  - 926 ○ Het ter beschikking stellen aan de FSP's en leveranciers van bijkomende  
927 noodzakelijke gegevens, resultaten of aggregaties die vereist zijn volgens de  
928 door de CREG vastgestelde regels in verband met ToE.
- 929 • In geval van toepassing van ToE is het noodzakelijk dat de terbeschikkingstelling van  
930 gegevens door de TNB en door de FlexHub Operator gesynchroniseerd en consistent  
931 verloopt. Daarom zullen de TNB en de FlexHub Operator, ten laatste op de volgende  
932 werkdag nadat de TNB de evenwichtsberekeningen per BRP heeft afgerond, de  
933 consistentie nagaan tussen de berekeningen van de TNB en de FlexHub Operator  
934 Operator. Na deze controle stelt enerzijds de TNB de evenwichtsberekeningen ter  
935 beschikking van de BRP's, en stelt anderzijds de FlexHub Operator de betrokken  
936 aggregaties ter beschikking van de FSP's en leveranciers.
- 937 • Het naleven van de wetgeving Bescherming van Persoonsgegevens zoals  
938 opgenomen in de Europese Algemene Verordening Gegevens-bescherming (AVG)  
939 voor zover persoonsgegevens worden verwerkt.

940  
941 Omwille van efficiëntie-redenen en om een evenwichtige spreiding van de taken te bekomen  
942 wordt de rol van FlexHub Operator jaarlijks toegewezen aan één van de Partijen voor een  
943 periode van één jaar. Het SMC zal deze Partij aanduiden zoals bepaald in artikel 2, ten laatste  
944 twee maand voor de start van het betrokken jaar. Bijkomend komen de Partijen overeen dat  
945 het SMC, na overleg, de toewijzing van de rol van FlexHub Operator kan wijzigen van een  
946 toewijzing aan één van de Partijen naar een toewijzing aan een andere door de Partijen  
947 aangeduide entiteit. Het SMC zal dan ten laatste twee maand voor het einde van het jaar de  
948 rol van FlexHub Operator voor de duurtijd van het daaropvolgende jaar delegeren aan een  
949 andere door de Partijen aangeduide entiteit.

## 950 E. Communication Platform Operator (CPO)

951  
952  
953 De Communication Platform Operator is verantwoordelijk voor de uitvoering van het  
954 onderhoud alsook IT-technisch en operationeel beheer (incl. beveiliging) van de gegevens en  
955 gegevensuitwisseling in het Communication Platform. Dit houdt in dat de Communication  
956 Platform Operator instaat voor:

- 957  
958 • Het afsluiten van een service contract met een externe leverancier voor de levering  
959 van diensten in het kader van IT-technisch en operationeel beheer van het  
960 Communication Platform. De Communication Platform Operator ontvangt daartoe een  
961 mandaat van het SMC via de mandaatovereenkomst, zoals bepaald in artikel 2. De  
962 kosten die hiermee gepaard gaan worden erkend als "Operationele Kosten". In dit  
963 kader zullen alle contracten en documenten verbonden aan de toepassing ter  
964 beschikking gesteld worden van alle Partijen.
- 965 • Het beheer van de Communication Platform portaal-site

# Draft for consultation

- 966 • Het beheren van de uitwisseling van gegevens met de gebruikers van het  
967 Communication Platform:
  - 968 ○ Het registreren (onboarding) en accrediteren van de gebruikers van het  
969 Communication Platform. De Communication Platform Operator verifieert de  
970 registratiegegevens die via portaalsite aangemeld zijn en verstuurt login en  
971 paswoord naar de gebruikers die door de CPO toegelaten of geaccrediteerd  
972 zijn.
  - 973 ○ Het beheer en eventuele ex-post verificatie van de gateway model  
974 veiligheidsdocumenten en de technische specificaties die door de gebruikers  
975 worden opgeladen via portaalsite
  - 976 ○ Het beheer van het toekennen resp. verwijderen van de digitale certificatie van  
977 gateways.
  - 978 ○ Het beheer van het proces van toekenning (onboarding) van Endpoints middels  
979 het versturen van het Gateway Management Designation Document  
980 (GWMDD) naar de betrokken netbeheerder voor de netgebruiker waarvoor het  
981 Endpoint wordt aangevraagd door de gebruiker van het Communication  
982 Platform. Het GWDD bevat de handtekening van de betrokken netgebruiker  
983 (expliciet akkoord). Ingeval de Netbeheerder het GWM DD niet aanvaardt, zal  
984 de Communication Platform Operator het Endpoint verwijderen.
  - 985 ○ Het beheer van het proces van het linken van een Gateway en een Endpoint.
- 986 • Het beheer van het proces van de data consistentie check bij de aanvraag door de  
987 betrokken netbeheerder voor activering voor de betrokken diensten (zgn. SDP-F  
988 service activation).
- 989 • Het beheer van het opzetten van de communicatie tussen een gecertificeerde gateway  
990 op de fysieke locatie van de netgebruiker en het Communication Platform (zgn.  
991 authenticatie)
- 992 • Het beheer van de routing tabel voor de gegevensuitwisseling tussen een Endpoint en  
993 de FlexHub, nadat de routing is geactiveerd door de betrokken netbeheerder
- 994 • Het beschikbaar stellen van de middelen aan de gebruikers van het Communication  
995 Platform om de connectiviteit van de gateway met het Communication Platform te  
996 testen en te monitoren (zgn. heartbeat process), om het proces van sleutelbeheer  
997 voor encryptie en om het beheer van het proces van interne klok synchronisatie te  
998 faciliteren
- 999 • Het uitvoeren van audit op gegevensuitwisseling ingeval van foutdetectie binnen  
1000 een redelijke termijn
- 1001 • Het beheer van het deactiveren van gateways (offboarding) of ontzeggen van de  
1002 toegang van gebruikers tot het Communication Platform
- 1003 • Het controleren van de gegevensuitwisseling over het Communication Platform in  
1004 (zgn. business monitoring op foutdetectie, clock synchronisatie, fall out listing) en  
1005 rapportering.
- 1006 • Het naleven van de wetgeving Bescherming van Persoonsgegevens zoals  
1007 opgenomen in de Europese Algemene Verordening Gegevens-bescherming (AVG)  
1008 voor zover persoonsgegevens worden verwerkt.

1011 Omwille van efficiëntie-redenen en om een evenwichtige spreiding van de taken te bekomen  
1012 wordt de rol van Communication Platform jaarlijks toegewezen aan één van de Partijen voor  
1013 een periode van één jaar. De SMC zal deze Partij aanduiden zoals bepaald in artikel 2, ten  
1014 laatste twee maand voor de start van het betrokken jaar. Bijkomend komen de Partijen  
1015 overeen dat het SMC, na overleg, de toewijzing van de rol van Communication Platform  
1016 Operator kan wijzigen van een toewijzing aan één van de Partijen naar een toewijzing aan  
1017 een andere door de Partijen aangeduide entiteit. Het SMC zal dan ten laatste twee maand

---

Samenwerkingsovereenkomst: Bijlage 6	21/22	Contractreferentie: [...]
DD.MM.2023	V3.0	[DNB]
Paraaf Elia		Paraaf [DNB]

## Draft for consultation

1018 voor het einde van het jaar de rol van Communication Platform Operator voor de duurtijd van  
1019 het daaropvolgende jaar delegeren aan een andere door de Partijen aangeduide entiteit.

1020

### 1021 Praktische afspraken

1022

1023 De gebruikte bestandsformaten voor de uit te wisselen gegevens worden vastgelegd door het  
1024 TSC op basis van een voorstel van het Product Owner Team en daarna beheerd door de  
1025 FlexHub Operator en de Communication Platform Operator. Er wordt maximaal gebruik  
1026 gemaakt van bestaande formaten.

1027 In geval een operationeel probleem de goede en correcte werking van het Communication  
1028 Platform en/of FlexHub belemmert en deze niet op korte termijn oplosbaar is, zal elke Partij  
1029 naar best vermogen de beschikbare gegevens uitwisselen en de geactiveerde volumes  
1030 berekenen voor de Leveringspunten aangesloten op haar net en deze ter beschikking stellen  
1031 van de FRP, voor zover mogelijk binnen de termijnen zoals beschreven in artikel 3. De  
1032 gemandateerde Partij neemt in zijn servicecontract met de externe leverancier een Service  
1033 Level Agreement op die ervoor moet zorgen dat het risico op dergelijke problemen tot een  
1034 minimum herleid wordt.

DRAF