



COMMISSION DE REGULATION
POUR L'ÉNERGIE EN RÉGION DE
BRUXELLES-CAPITALE

REGULERINGSKOMMISSIE
VOOR ENERGIE IN HET BRUSSELS
HOOFDSTEDELIJK GEWEST

REGULERINGSKOMMISSIE VOOR ENERGIE IN HET BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST

Advies

BRUGEL-ADVIES-071019-59

betreffende de

Het investeringsplan voor elektriciteit voorgesteld door de Brusselse Distributienetbeheerder Sibelga voor de periode 2008-2012

gegeven op basis van artikel 12 van de ordonnantie van 19 juli 2001, gewijzigd door artikels 30, 31 en 32 van de ordonnantie van 14 december 2006 betreffende de organisatie van de elektriciteitsmarkt en de gasmarkt in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest

19 oktober 2007

I. Juridische grondslag

Artikel 12 van de ordonnantie van 19 juli 2001, gewijzigd door de artikels 30, 31 en 32 van de ordonnantie van 14 december 2006 betreffende de organisatie van de elektriciteitsmarkt¹ in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest (hierna “de elektriciteitsordonnantie”) luidt als volgt:

“§1. De netbeheerders stellen, elk binnen hun bevoegdheid, een investeringsplan op om de continuïteit en de betrouwbaarheid van de leveringen op het net, waarover zij het beheer uitoefenen, te verzekeren.

Het investeringsplan bevat ten minste de volgende gegevens:

1° een beschrijving van de bestaande infrastructuur en van de staat van veroudering ervan; 2° een raming van de capaciteitsbehoeften, rekening houdend met de waarschijnlijke evolutie van het verbruik en met de kenmerken ervan;

3° een beschrijving van de ingezette middelen en van de investeringen die moeten worden gedaan om tegemoet te komen aan de geraamde behoeften, met inbegrip van, in voorkomend geval, de versterking of de installatie van koppelingen teneinde de juiste verbinding te waarborgen met de netten waarmee het net is verbonden;

4° het vastleggen van de nagestreefde kwaliteitsdoelstellingen, in het bijzonder met betrekking tot de duur van de onderbrekingen en de kwaliteit van de spanning;

5° het gevoerde milieubeleid;

6° de beschrijving van het onderhoudsbeleid;

7° de lijst van interventies in noodgevallen die zich hebben voorgedaan tijdens het voorbije jaar.

§2. Het plan, opgesteld door de regionale transmissienetbeheerder, heeft betrekking op een periode van zeven jaar; het wordt elk jaar aangepast voor de volgende zeven jaren, volgens de procedure vastgesteld in § 1.

Het plan, opgesteld door de distributienetbeheerder, heeft betrekking tot een periode van vijf jaar; het wordt elk jaar aangepast voor de volgende vijf jaren, volgens de procedure vastgesteld in § 1.

§ 3. De voorstellen van investeringsplan worden op 15 september van het jaar dat voorafgaat aan het eerste jaar waarop het plan betrekking heeft aan de Commissie bezorgd. Na advies van de Commissie, dat eveneens rekening moet houden met de relaties tussen de gas- en de elektriciteitsmarkt en tussen de markten van arm en rijk aardgas, worden deze voorstellen ter goedkeuring voorgelegd aan de Regering. Bij gebrek aan een beslissing van de Regering op 31 december van het in lid 1 bedoelde jaar, of uiterlijk drie en een halve maand na de neerlegging van de voorstellen van investeringsplannen, worden de voorstellen van investeringsplan geacht goedgekeurd te zijn, en zijn de netbeheerders gebonden door de investeringen. De Commissie kan, in het belang van de gebruikers en rekening houdend met de milieucriteria, de netbeheerder het uitdrukkelijke bevel geven om bepaalde vanuit technisch en financieel oogpunt alternatieve of aanvullende investeringen te bestuderen. Deze studies moeten worden uitgevoerd binnen een termijn die rekening houdt met de termijnen voor goedkeuring van de in het bovenstaande lid vermelde investeringsplannen.

§ 4. Elk jaar dienen de netbeheerders de Commissie een reeks inlichtingen over te maken omtrent de infrastructuur en ouderdom van het net, de aard en het aantal defecten, het herstellingsbeleid, het beleid op het vlak van bevoorrading en noodoproepen en een gedetailleerde schatting van de capaciteitsnoden.

Na advies van de Commissie, stelt de Regering de nadere regels met betrekking tot deze verplichting vast. Zij kan de netbeheerders eveneens de verplichting opleggen, de Commissie hun onderhoudsprogramma's te bezorgen, volgens nader te bepalen regels.”

¹ en de gasmarkt.

2. Voorafgaande uiteenzetting en voorgeschiedenis

1. Op 20 september 2007 heeft de dienst Regulering van het BIM de vertegenwoordigers ontmoet van de Brusselse distributiebeheerder Sibelga. Tijdens deze ontmoeting, werden de schema's – inhoud en samenvatting – van hun investeringsplan voor de periode 2008-2012 voorgesteld. De elektronische versie van dit plan werd een dag eerder op 19 september ter beschikking van de Reguleringsdienst van het BIM gesteld.
2. Het definitieve voorstel van het voorliggend investeringsplan van Sibelga werd aan haar raad van bestuur ter goedkeuring voorgesteld op 24 september. Enkel na de goedkeuring van deze plannen, worden ze (per post) naar BRUGEL opgestuurd.
3. BRUGEL kreeg van Sibelga de gelegenheid om in de week van 15 oktober 2007, tijdens een bijeenkomst haar vragen betreffende het bovengenoemde investeringsplan te formuleren.
4. Het vorige advies² omtrent het investeringsplan elektriciteit had betrekking op zowel het investeringsplan elektriciteit voor de periode 2007-2014 van de transmissienetbeheerder, (Elia) als op het investeringsplan elektriciteit voor de periode 2007-2011 van de distributienetbeheerder (Sibelga). Dat advies werd door de Regering goedgekeurd op 30 november 2006 en werd op 22 december 2006 gepubliceerd in het Belgisch Staatsblad.
5. Het voorliggend advies heeft enkel betrekking op het investeringsplan van Sibelga voor de periode 2008-2012.

3. Algemene opmerkingen

1. De aanbeveling van de dienst regulering van het BIM, in het vorige advies om de figuren en tabellen te nummeren en er in de tekst naar te verwijzen, is in dit investeringsplan goed gevolgd. Dit geldt eveneens voor de aanbeveling om een bladzijde met definities vooraan het investeringsplan toe te voegen.
2. BRUGEL merkt op dat Sibelga haar MS-net voortaan als HS-net vermeld in haar investeringsplan. Op analoge wijze, overal waar BRUGEL in dit voorliggend advies naar het HS-net verwijst, zal het overeenkomen met het MS-net van vorige investeringsplannen.
3. BRUGEL vraagt dat de netbeheerder Sibelga binnen drie maanden na goedkeuring van dit voorliggend advies door de Brusselse Regering een lijst in tabelvorm weergeeft van haar reeds bestaande en mogelijk toekomstige HS-posten.
4. Het is eveneens de vraag van BRUGEL dat Sibelga een inventaris in tabelvorm maakt van al haar HS-posten met betrekking tot het type transformatoren, kabelaankomsten en kabelvertrekken. Hiermee krijgt BRUGEL een beeld van alle Sibelga -posten en helpt om de geplande werken in deze posten (of tussen haar posten) visueel voor te stellen.

² Cf. DR-20061110-48.

4. Specifieke opmerkingen betreffende het investeringsplan van Sibelga

4.1. Structuur van het ontwerpplan

De structuur van het investeringsplan 2008-2012 is, inclusief het inleiding, opgedeeld in 8 hoofdstukken.

In de inleiding wordt er een korte uitleg gegeven over alle activiteiten van Sibelga, met inbegrip van haar nieuwe taak sinds begin 2007 inzake het uitvoeren van openbare dienstverplichtingen. Deze nieuwe taak is het direct gevolg van de liberalisering van de energiemarkt in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.

In hoofdstuk 3 wordt er een overzicht gegeven van de gerealiseerde projecten van Sibelga in 2006 in vergelijking met de voorzien investeringen voor hetzelfde jaar. De opbouw van dit hoofdstuk loopt op hetzelfde wijze als dat van vorige investeringsplannen van Sibelga.

Hoofdstuk 4 analyseert de staat van het bestaande net op een meer gedetailleerde wijze dan vorige investeringsplannen om tegemoet te komen aan de aangepaste artikel 12 van de ordonnantie van 19 juli 2001.

In hoofdstuk 5 worden de externe factoren besproken die een rol spelen in de staat van het net (cf. incidenten veroorzaakt door de werken van de derden of van de veranderde wetgeving, enz.)

Hoofdstuk 6 handelt de strategieën dat SIBELGA in acht neemt om de verdere ontwikkeling van haar LS- en HS-netten te verklaren.

Hoofdstukken 7 en 8 handelen respectievelijk de investeringen die gepland zijn op lange termijn (2008-2012) en op korte termijn (2008).

4.2. Gerealiseerde investeringen in 2006

Over het algemeen zijn voorzien investeringen voor 2006, op enkele punten na reeds gerealiseerd en in sommige gevallen zelfs overschreden³. De voornaamste achterstanden zijn het volgende:

- Vertraging tot 2008 bij vervanging van askareltransformatoren, te wijten aan vertraging bij levering van nieuwe transformatoren. Dit laatste bleek een gevolg te zijn van het stijgende vraag naar nieuwe transformatoren in Europa gezien de deadline voor het vervangen van de askareltransformatoren.
- Het achterstaand bij het vervangen van LS-aansluitingen was te wijten aan de te kort aan mankracht bij de aannemers in het kader van huidige stijgende vraag naar deze werken. Sibelga heeft maatregelen genomen om tegen eind 2008 waarbij grotere soepelheid is voorzien voor aannemers voor dergelijke werken.

³ 11 km meer LS-kabel aangelegd dan voorzien, te wijten aan betere coördinaties zowel intern als met andere netbeheerders en nutsbedrijven

4.3. Analyse van het bestaande net

Sibelga verdeelt haar elektrisch net in verschillende assets:

- koppelpunten en verdeelpunten,
- netcabines,
- het HS-net,
- het LS-net,
- de elektrische meters.

Sibelga evalueert de staat van haar net door de evolutie van deze assets op het gebied van belasting, invloed van defecten op de continuïteiten van de HS- en LS-levering, meting van de kwaliteit van de levering, conformiteit met de regelgeving en technische voorschriften.

De vastgestelde afwijkingen ten opzichte van optimale situatie worden bijeengebracht in een register waar ze worden beoordeeld volgens hun potentiële impact voor het net van Sibelga.

Hieronder worden enkel van deze evaluaties toegelicht:

4.3.1. Belasting

De belasting die de koppelpunten in situatie N-I moeten kunnen leveren, wordt individueel behandeld, samen met de transportnetbeheerder Elia. De gewaarborgde piekbelasting voor de koppelpunten voor de periode 2006-2007 liggen hoger dan de (werkelijke) piekvermogens. Jaarlijks wordt er een foto genomen van de belasting van het HS-net en wordt er hiermee de validiteit van de lussen in situatie N-I berekend. Bij de oefening begin 2007 bleek dat 6 lussen meer dan 90% van de maximaal toegelaten belasting benaderen. Dit geldt eveneens voor 184 transformatoren in de netcabines. Zij worden nauwlettend in de gaten gehouden om indien nodig, hun belasting deels over te brengen naar de naburige cabines of anders de betrokken transformator te vervangen door een groter transformator.

De belasting van het net omvat eveneens de belasting van het HS-kabelpark. Sibelga voert verschillende analyses uit om een beeld te vormen van de kwaliteit van haar HS-kabelpark, met name:

- analyse op het aantal defecten op een specifieke kabel,
- het onderzoeken van defectpatronen (cf. correlatie te zoeken tussen defectpatronen en ouderdom van een kabel of de omgeving van de kabel),
- meten van deelontladingen⁴

Voor de analyse van bestaande LS-kabels worden enkel het aantal defecten op zo'n kabel gedurende 3 à 5 jaar beschouwd.

4.3.2. Invloed van defecten op de continuïteiten van de levering

Het effect van incidenten en defecten in netcabines of erbuiten worden in de gaten gehouden. Hun invloed in 2006 bleef beperkt binnen aanvaardbare marges.

Sibelga is daarentegen voor enkele lusschakelaars overgegaan naar afstandsbediening om de herstellingsduur hiermee te beperken. De evolutie van de impact van dergelijke afstandsbedieningen op de herstellingsduur is het onderwerp van een studie van Sibelga in 2007. BRUGEL vraagt op de hoogte te worden gehouden van het resultaat van deze studie.

⁴ Door dergelijke metingen sinds 2006, worden de gevonden zwakke plekken in de gemeten kabels preventief hersteld.

In 2006 werd er een database bij Sibelga in dienst genomen voor het registreren van defecten in het LS-net. Hiermee wordt er voor elke incident in LS, de oorzaak en de betrokken assets aangeduid. Dit zou moeten toelaten om in de toekomst de investeringen in LS beter te bepalen.

4.3.3. Meting van de kwaliteit van de levering

Bij elk koppelpunt waakt Sibelga over kwaliteit van de spanning door uitrustingen te installeren waarmee diverse eigenschappen van de spanning (cf. RMS-spanning, harmonischen, flicker, onevenwicht, enz.) gecontroleerd kunnen worden.

Om de betrouwbaarheid, kwaliteit en bedrijfszekerheid van haar net te verhogen, werkt Sibelga eveneens aan een vervangingsbeleid waarbij oud materieel op systematische wijze door nieuwe multifunctioneel materieel vervangen worden. Voorbeelden hiervan zijn elektronische relais ter vervanging van elektromechanisch relais en gecombineerd schakelmaterieel ter vervanging van open schakelmaterieel.

4.4. Analyse van externe factoren

Hiermee gaat Sibelga de invloed van incidenten na op haar net die te wijten zijn aan externe factoren. De externe factoren die hier in aanmerking komen zijn: werken van de derden (bijvoorbeeld Elia of een kabelmaatschappij) en van de veranderende wetgeving.

Er wordt eveneens de vooruitzichten bestudeerd inzake de mogelijke belastingsgroei in de koppelpunten. Die verhoging wordt ingeschat door de netplanner die rekening houdt met de verwachte vermogenverhoging van de bestaande netgebruikers.

Indien geen specifieke verhoging van de belasting voorzien is, schat de netplanner deze verhoging aan de hand van procentuele verhoging van het vermogen op dat specifiek koppelpunt tijdens de voorbije jaren. Hierbij wordt er rekening gehouden met de zone (cf. residentieel, bureau of gemengd) die door het koppelpunt gevoed wordt. Dergelijke vooruitzichten worden samen met Elia geanalyseerd.

Hieronder worden enkele belangrijke projecten van Sibelga weergegeven met betrekking tot externe factoren, met name:

- werken in de 11 kV post van Américaine:
Door de beschadiging van HS-bord van deze post te wijten aan opwaartse verplaatsing van de vloerplaat, zullen de werken voor het plaatsen van het nieuwe HS-bord eind 2007 starten. Dit zal een vertraging van de constructie van het nieuwe koppelpunt Hélicoptère met zich meebrengen. Maar de planning om de post Hélicoptère in dienst te nemen tegen juni 2008 voor de gedeeltelijke ontlasting van de posten Marché, Botanique, Monnaie en Schaerbeek zal mogelijk blijven (zie §4.8.1).
- splitsing van de post Wiertz door Elia
Elia zorgt voor de verhoging van het vermogen van deze post door het splitsen van deze post in twee nieuwe posten van Wiertz 150/11 kV en Wiertz 36/11 kV. De verhoging van deze post zorgt voor de ontlasting van de 11 kV post van Napels. De gemeenschappelijke studie van Sibelga en Elia betreffende deze laatste post is nog lopend. Verwacht wordt dat Sibelga de eerste fase van dit project waarbij 6 MVA van Napels naar Wiertz overgeplaatst wordt, zal in 2009-2010 uitvoeren (zie §4.8.2).

4.5. Bedrijfszekerheid

Sibelga tracht de netzekerheid en veiligheid van haar net te verhogen door de risico's verbonden aan haar distributienet te beperken. Deze risicobeperking probeert Sibelga te verwezenlijken door de keuze van de materialen, het bijwerken van haar werkmethodes en opleiding van haar personeel.

4.6. Investerings 2008-2012

Sibelga verdeelt over het algemeen de investeringen in drie groepen:

- Investerings uit eigen initiatief
Het zijn de type investeringen dat Sibelga voorziet om de risico's weg te werken dat tijdens de analyse van het bestaande net of de analyse van de externe factoren worden ontdekt.
- Investerings op vraag van de derden
- Onvermijdelijke investeringen (ten gevolge van defecten)

De jaarlijkse omzet aan investeringen voor de laatste twee groepen worden geschat op basis van historische gegevens.

Het investeringsplan voor de periode 2008-2012 is een gelijkmatige verdeling van de investeringen (cf. vervangingen, vernieuwingen, enz.) en ter beschikking stelling van deze middelen over de periode van vijf jaar. Deze planning kan wel gewijzigd worden in functie van latere onderhoudsrapporten en materiaaldefecten.

Sibelga voorziet eveneens een programma voor het uitvoeren van het nieuw Koninklijk besluit (KB) inzake veiligheidsvoorschriften voor oude elektrische installaties. Dit programma is gepland voor de volgende 15 jaar omdat er voorlopig geen einddatum voor uitvoering van dit KB is vastgesteld. Volgens dit programma zal Sibelga ongeveer 1400 cabines (HS-borden, LS-borden en metalen cabines) aanpassen. Dit zijn oude HS-borden die dateren van vóór de publicatie van het A.R.E.I.⁵

De aanleg van de HS-kabels in de volgende jaren zal gevoelig verminderd worden, gezien de kwaliteitsindicatoren op het HS-net een stabiel beeld geven van de staat van deze kabels. Daarentegen, de aanleg van LS-kabels in de voorbije jaren lijkt onvoldoende te zijn om de huidige investeringsplannen op te vangen. Voor deze werken wordt er gecoördineerd met andere nutsbedrijven of met eigen werken. Anders kunnen de vervanging van LS-kabels in slechte staat lange vertragingen oplopen.

4.7. Investerings in 2008

Sibelga beschikt voor het jaar 2008 over meer accurate gegevens inzake te vervangen materialen. De motivaties voor de voorziene investeringen voor dit jaar zijn terug te vinden in:

- Vervanging van verouderde materialen
- Investerings op vraag van de derde
- Investerings om belastingsgroei op te vangen
- Investerings om de onderbrekingen en hun duur te beperken
- Enz.

⁵ Algemeen Reglement voor Elektrische Installatie.

De reden voor de verlaging voor de aanleg van HS-kabels en verhoging voor het aanleg van LS-kabels is reeds uitgelegd in § 4.6.

De laatste 20 askareltransformatoren (die een vertraging hadden opgelopen wegens laattijdige levering van vervangtransformatoren door de distributeurs van de transformatoren, zie §4.2), zullen vanaf begin 2008 vervangen worden.

Sibelga zal tevens voor het eerst enkele dataloggers installeren voor het registreren van diverse SLP's (Synthetic Load Profile). Deze laatste wordt gebruikt bij het schatten van geleverde energie aan de verschillende leveranciers.

4.8. Bespreking bijlagen

4.8.1. Koppelpunt Héliport

De gemeenschappelijke studie⁶ tussen Sibelga en Elia betreffende de evolutie van de belasting in het Brussels Centrum gaf uiteindelijk aanleiding tot de creatie van een nieuw koppelpunt 150/36-11 kV, Héliport genoemd met een gegarandeerd vermogen van 60 MVA.

Dit koppelpunt zal in dienst worden genomen in juni 2008 en zal tot een gedeeltelijke ontlasting van naburige koppelpunten Monnaie, Marché, Botanique en Schaerbeek leiden. In het begin zal Héliport gevoed worden vanuit 150 kV-net en de noodvoeding vanuit 36 kV-net. Op lange termijn zal Elia eveneens zorgen voor de noodvoeding vanuit 150 kV-net.

4.8.2. Koppelpunt Napels

De huidige belasting van het koppelpunt Napels overschrijdt het gegarandeerd vermogen van deze post. Op korte termijn lost Sibelga dit probleem op door een overdracht van 6MVA van deze post naar het koppelpunt Wiertz. Deze laatste post zal eerst moeten gesplitst worden in twee aparte posten 150/11 kV en 36/11 kV door Elia. Dit zal wel een verhoging van het ter beschikking gesteld vermogen betekenen voor alle drie posten maar biedt echter geen oplossing voor op lange termijn voor de post Napels gezien de belastingsverhoging rondom dit koppelpunt. Om die reden zijn Sibelga en Elia bezig met een middellange termijn oplossing voor Napels waarbij naast versterking van de huidige capaciteit van het transportnet 36 kV, ook het geluidsniveau van installaties in deze post in beschouwing wordt genomen.

5. Conclusies

1. De vertragingen op enkele projecten die gepland waren tegen 2006 maar toch uitgesteld zijn tegen eind 2008 (zie §4.2), zijn van zo'n aard dat de bevoorradingszekerheid van het net van Sibelga daardoor niet in het gedrang komt.
2. De analyse van het bestaande net is in het recente investeringsplan meer gedetailleerd weergegeven dan in de vorige investeringsplannen. Samen met de gegevens inzake de belasting van het ganse net en de kwaliteit van haar net, tracht Sibelga tegemoet te komen aan de gewijzigde artikel 12 van de ordonnantie van 19 juli 2001, meer bepaald aan §1 alinea's 1° tot en met 4°. Een duidelijke aanwijzing in die richting is het vervangingsbeleid van Sibelga dat, op analoge wijze als

⁶ Volgens deze studie zou op lange termijn (15 à 20 jaar) een verhoging van gegarandeerd vermogen tot 80 MVA voor het voeden van het Brussels Centrum nodig zijn. Dit zal in 2 fase gerealiseerd worden. De eerste fase is het oprichten van het koppelpunt Héliport (gegarandeerd vermogen van 60 MVA) en de tweede fase zal dan zijn het versterken van het koppelpunt van Pacheco.

bij Elia, gericht is om de betrouwbaarheid, kwaliteit en bedrijfszekerheid van haar net te verhogen door systematische vervanging van oud materieel door nieuw multifunctioneel materieel. Het investeringsplan voorziet geen expliciete beschrijving van het door Sibelga gevoerde milieubeleid. Dit beleid kan slechts gedeeltelijk afgeleid worden uit de investeringen in nieuw materieel (cf. transformatoren, enz.) en uit het vervangen van oud materieel. BRUGEL vraagt aan Sibelga om binnen zes maanden na de goedkeuring van dit advies, een gedetailleerde beschrijving naar BRUGEL op te sturen betreffende het gevoerde milieubeleid in haar elektriciteitsnet.

3. Wat het technische luik betreft, vraagt BRUGEL dat Sibelga binnen de zes maanden na de goedkeuring van dit advies de methodologie betreffende het inschatten van de ouderdom van elke type van netelementen (cf. netcabines, transformatoren, HS-kabels, LS-kabels, meters, enz.) ter beschikking zou stellen van BRUGEL en bijgevolg ook details van haar methodologie van de afschrijving van het nieuwe en het te vervangen materieel, teneinde de correlatie te kunnen nagaan tussen deze afschrijvingen en het verouderde materieel dat dient te worden vervangen.
4. De financiële informatie betreffende de investeringen van Sibelga in haar net ontbreken zowel wat betreft de bedragen als wat betreft de te bereiken doelstellingen. De bedoeling is de evolutie van deze doelstellingen sinds 2000 na te gaan en deze evolutie eveneens voor het voorliggend investeringsplan op te volgen. BRUGEL vraagt hiervoor dat Sibelga binnen de zes maanden na de goedkeuring van dit advies de genoemde informatie ter beschikking van BRUGEL stelt.
5. BRUGEL is van mening dat enkel het vermelden van de duur van defecten en het aantal defecten en de pogingen om ze stelselmatig te verlagen, onvoldoende is om een kwalitatief beeld te krijgen van het net. Het is belangrijk te weten wat de beoogde doelstellingen zijn van Sibelga betreffende de duur van defecten. Om die reden vraagt BRUGEL aan Sibelga om haar binnen de zes maanden na de goedkeuring van dit advies deze doelstellingen cijfermatig te bezorgen, alsook de motiveringen van deze keuzes.
6. De filosofie van de investeringen van Sibelga op lange termijn werd op een bondige manier weergegeven. De toepassing van deze filosofie op het net op korte termijn (2008) werd op een duidelijke manier geïllustreerd.
7. De gemeenschappelijke studies tussen Sibelga en Elia ter bevoorrading van het Brussels stadscentrum (cf. §4.8.1) en ter versterking van enkele specifieke koppenpunten in het Brussels centrum (cf. §4.8.2) zijn bemoedigend. Dergelijke projecten kunnen door beide partijen als aanleiding bekeken worden voor hun verdere samenwerking om op middellange of lange termijn knelpunten op het Brussels net met betrekking tot toename van het verbruik te bepalen en hiervoor oplossingen te zoeken dat aanvaardbaar en haalbaar zullen zijn voor beide partijen.

BRUGEL vraagt wel dat de betrokken netbeheerders hun gemeenschappelijke projecten of studies (die zij bespreken tijdens hun jaarlijkse overlegvergaderingen) naar BRUGEL toe op overzichtelijke wijze toelichten.

8. BRUGEL stelt hiermee de Regering voor om het investeringsplan elektriciteit van Sibelga voor de periode 2008-2012 goed te keuren.

* *

*