

REGULERINGSKOMMISSIE VOOR ENERGIE IN HET BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST

Advies

ADVIES-2008 | 106-070

betreffende

**het investeringsplan voor gas,
voorgesteld door de Brusselse
Distributienetbeheerder Sibelga
voor de periode 2009-2013**

gegeven op basis van artikel 10 van de ordonnantie van 1 april 2004 betreffende de organisatie van de elektriciteitsmarkt en de gasmarkt in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, gewijzigd door artikels 78, 79 en 80 van de ordonnantie van 14 december 2006

6 november 2008

I. Juridische grondslag

Artikel 10 van de ordonnantie van 1 april 2004 betreffende de organisatie van de gasmarkt¹ in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest (hierna “de gasordonnantie”), gewijzigd door de artikels 78, 79 en 80 van de ordonnantie van 14 december 2006 luidt als volgt:

“§1. De netbeheerders stelt, in samenwerking met de Commissie, een investeringsplan op bestemd om de continuïteit en de veiligheid van de bevoorrading te verzekeren.

Dit plan heeft betrekking op een periode van vijf jaar en wordt, na advies van de Commissie, ter goedkeuring voorgelegd aan de regering. Het wordt elk jaar aangepast voor de volgende vijf jaren.

Het investeringsplan bevat tenminste de volgende gegevens:

- 1° een beschrijving van de bestaande infrastructuur en van de staat van veroudering ervan;*
- 2° een raming van de behoeften aan capaciteit, rekening houden 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 te voldoen aan de geraamde behoeften, met inbegrip van, in voorkomend geval, de versterking of de installatie van koppelingen teneinde de juiste verbinding te garanderen 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;*
- 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.*

§3. De voorstellen van investeringsplan worden voor 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 ook 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 uiterlijk drie en een halve maand na de indiening van de voorstellen van investeringsplan, worden de voorstellen van investeringsplannen geacht goedgekeurd te zijn, en is de netbeheerder 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.

De Regering kan de procedure bepalen van indiening en goedkeuring van de voorstellen van investeringsplan.”

¹ En de elektriciteitsmarkt.

2. Voorafgaande uiteenzetting en voorgeschiedenis

1. In haar advies 58 aanvaardde Brugel, mits het ontvangen van extra informatie van Sibelga, het investeringsplan gas van Sibelga voor de periode 2008-2012. Sibelga verstreekte schriftelijk de nodige toelichtingen betreffende de openstaande punten via verschillende brieven. Deze toelichtingen worden hieronder in volgorde weergegeven.
2. Op 30 januari 2008 verzond Sibelga haar eerste schriftelijke toelichting, waarvan sprake in punt 1 hierboven, naar Brugel. Deze toelichting betrof onder andere de bedrijfszekerheid en de continuïteit van de levering van gas (cfr. punt 5 van de conclusies van het advies 58 van Brugel betreffende het investeringsplan Sibelga voor de periode 2008-2012). Op 19 februari 2008 hielden Sibelga en Brugel een vergadering, waarin de eerste schriftelijke toelichting van Sibelga gepreciseerd werd. Deze informatie werd in §3.7 en in punt 6 van de conclusies van dit advies verwerkt.
3. Op 25 juli 2008 verzond Sibelga haar tweede schriftelijke toelichting naar Brugel. Deze toelichting betrof de inlichtingen, die Brugel in haar advies 58 had gevraagd betreffende het gevoerde milieubeleid van Sibelga (cfr. punt 1 van de conclusies van het hierboven vermelde advies), de methodologie betreffende het inschatten van de ouderdom van elk type van netelement (punt 2 van de conclusies van dat advies) en de beoogde doelstelling van Sibelga betreffende de defecten (punt 4 van de conclusies van dat advies). Deze inlichtingen werden in §3.8 en in de punten 7 en 8 van de conclusies van dit advies verwerkt.
4. Het voorstel van het investeringsplan van Sibelga voor de periode 2009-2013 werd op 15 september 2008 naar Brugel verzonden.

3. Specifieke opmerkingen betreffende het investeringsplan van Sibelga

3.1 Structuur van het ontwerpplan

De structuur van het investeringsplan gas van Sibelga voor de periode 2009-2013 is op dezelfde wijze opgevat, als bij haar vorige investeringsplannen. Het is opgesplitst in zeven hoofdstukken:

- Hoofdstuk 1: In de inleiding wordt een summier uileg gegeven over de activiteiten van Sibelga, met inbegrip van haar openbare-dienstverplichtingen sinds de vrijmaking van de energiemarkt begin 2007.
- Hoofdstuk 2: definieert de terminologie, die gebruikt wordt in het investeringsplan.
- Hoofdstuk 3: geeft een overzicht van de gerealiseerde projecten van Sibelga in 2007, in vergelijking met de voorziene investeringen van dat jaar.
- Hoofdstuk 4: analyseert de toestand van het bestaande net.
- Hoofdstuk 5: bespreekt de rol van externe factoren in de staat van het net.
- Hoofdstuk 6: hanteert de strategie, die Sibelga volgt voor de verdere uitbouw van haar net.
- Hoofdstukken 7 en 8: bespreken de geplande investeringen op lange en korte termijn. Onder lange termijn wordt de volgende periode van vijf jaar, in dit geval 2009-2013, verstaan. Onder de korte termijn wordt het jaar, volgend op de publicatie van het investeringsplan, in dit geval 2009, verstaan.

3.2 Gerealiseerde investeringen in 2007

Over het algemeen zijn de voorziene investeringen voor 2007, op enkele punten na, reeds gerealiseerd.

De voornaamste afwijkingen in vergelijking met de voorziene investeringen voor 2007 zijn de volgende:

- Wegens de te late levering van de nieuwe afsluiters voor het ontvangstation van Woluwe in 2007, wordt de plaatsing ervan uitgesteld tot mei 2008.
- Wegens vertraging bij de uitvoering van het project betreffende de beveiliging van de toegang tot de ontvangstations, werd dit project uitgesteld tot einde 2009.
- De aanhoudende vermindering van het aantal aanvragen voor gaslevering sinds 2005, vertaalt zich in de vermindering van de behoeften inzake uitbreiding en versterking van het gasnet, in de vermindering van de aanvragen voor het plaatsen van nieuwe posten (netcabines) en nieuwe gascabines (klantencabines). Deze vermindering van de aanvragen heeft er wel voor gezorgd dat de achterstand van Sibelga bij de vernieuwing van LD-aansluitingen, die in slechte staat zijn, ruimschoots ingehaald werd (546 vervangingen gerealiseerd tegenover de voorziene 260).
Sinds begin 2008 is er blijkbaar opnieuw een vermeerdering van het aantal aanvragen voor gaslevering.
- Er werden meer defecte meters van het type Balgengasmeters² vervangen, als gevolg van de technische controle van deze meters door de Algemene Inspectie van de metrologie. Hiertegenover staat de plaatsing in 2007 van een kleiner aantal nieuwe LD-meters dan voorzien.

3.3 Analyse van het bestaande net

Sibelga geeft de infrastructuur van haar gasnet tegen einde 2007 weer in de vorm van een lijst, waarin de belangrijkste netelementen vermeld staan. Over het algemeen is er een lichte daling of stijging van sommige netelementen, in vergelijking met het vorige jaar.

Enkele belangrijke aspecten van het gasnet worden hieronder toegelicht:

3.3.1 Belasting van de netten

Het nieuwe softwarepakket (cfr. Synergie) van Sibelga, dat gebruikt wordt om haar studie over de gasstromen in haar net efficiënter te kunnen uitvoeren, maakt het mogelijk om de belasting van de gasleidingen beter te identificeren. Deze software berekent eveneens de mogelijke vervanging van gasleidingen. Voor de simulatie van deze software is het wel nodig dat alle netelementen (zoals ontvangstations, netcabines, klantencabines en gasleidingen) er in geïntegreerd worden. Deze laatste zijn er reeds in geïntegreerd. Het inbrengen van het GOS Sibelga-Kaai in het softwarepakket is aan de gang.

3.3.2 Betrouwbaarheid van de leidingen

Door op periodieke basis steekproeven te organiseren met betrekking tot het aantal herstelde lekken in haar gasleidingen, waakt Sibelga over de kwaliteit van haar gasnet. De periodiciteit van deze steekproeven is afhankelijk van het materiaaltype.

De LD-leidingen in grijs gietijzer en vezelcement veroorzaken tot 10 keer meer lekken dan de PE- en stalen LD-leidingen. Deze vaststelling wordt bevestigd door de grafiek 4.4.2 van dit investeringsplan, waarin het aantal lekken per 100 km op het LD-net wordt weergegeven. Het aantal lekken neemt

² Dergelijke meters kunnen maximum 30 jaar in werking blijven en dienen systematisch uit het net verwijderd te worden.

alsmaar toe sinds 2005 in leidingen in grijs gietijzer en sinds 2007 in leidingen in vezelcement (zie voor de verklaring & 3.7 hieronder).

3.3.3 Kwaliteit van de levering

Sibelga controleert de kwaliteit van haar gaslevering door de netdruk op strategische plaatsen (bijvoorbeeld ontvangstations) te meten. Deze metingen vinden plaats zowel op het MD-net, als op het LD-net. Voor het MD-net zijn er telegemeten drukopnames. Voor het LD-net zijn er drukmeters met registratie. Met de plaatsing van telegemeten drukmeters op het LD-net door Sibelga zal vanaf 2009 gestart worden.

3.4 Analyse van externe factoren

De externe factoren, die invloed kunnen hebben op de prestatie van het net van Sibelga, zijn: de incidenten, de veranderende wetgeving, en de werken uitgevoerd door derden (bijvoorbeeld. kabelmaatschappijen, andere DNB's, enz.).

Hieronder worden enkele belangrijke externe factoren aangehaald, die hetzij nu reeds een invloed hebben op het gasnet van Sibelga, hetzij in de toekomst een invloed er op zullen uitoefenen.

3.4.1 Incidenten

Eén incident vond plaats in september 2007 in het LD-net van Sibelga en werd veroorzaakt door een lek in het waterdistributienet.

3.4.2 Evolutie van de belasting van de ontvangstations

Grafiek 5.2.1 geeft de jaarlijkse evolutie weer van de belasting van de 7 ontvangstations van Sibelga voor de volgende 5 jaar.

Uit de vergelijking tussen deze grafiek met dezelfde grafiek van het vorige investeringsplan voor de periode 2008-2012 blijkt dat de belasting voor de ontvangstations Groot-Bijgaarden, Anderlecht en Vorst bijna dezelfde gebleven is, dat deze voor de ontvangstations Marly en Bever gedaald is en dat deze voor de ontvangstations Haren en Woluwe gestegen is.

De twee ontvangstations Vorst en Woluwe bevinden zich in het GOS Sibelga-Brussel en worden gedeeld met andere DNB's van andere gewesten, met name met IVERLEK, IVEG en SEDILEC. De sterke toename van de belasting van deze twee ontvangstations is vooral te wijten aan de toename van de belasting in de andere DNB's en aan de internconnecties van Sibelga met deze netten. Om de ontwikkeling van de distributienetten in de toekomst beter te kunnen afstemmen op hun specifieke behoeften, beslisten Sibelga en Eandis om hun netten, horend bij eenzelfde GOS, te splitsen (zie volgende punt).

3.4.3 Splitsing van de netten van Sibelga en Eandis

Sibelga en Eandis hebben samen reeds twee studies uitgevoerd betreffende de splitsing van de twee GOS Iverlek-Dilbeek en Sibelga-Brussel. De eerste investeringen hieromtrent zijn trouwens gepland voor 2008. Klaarblijkelijk heeft Eandis andere investeringsprioriteiten dan Sibelga, wat de splitsing van de netten betreft. Om deze reden heeft Sibelga geen idee wanneer deze werken zullen worden uitgevoerd en wanneer deze klaar zullen zijn.

3.4.4 Overgang van L-gas naar H-gas

Omwille van diverse redenen (cfr. onzekerheid bij de levering van L-gas door Nederland, het niet meer vernieuwen van huidige leveringscontracten, enz.), werd er beslist om in België op termijn over te gaan van L-gas naar H-gas.

In punt 8 van de conclusies van het advies 58 van Brugel betreffende het investeringsplan van Sibelga voor de periode 2008-2012, vroeg Brugel informatie betreffende de uiteindelijke economische, technische, juridische gevolgen en betreffende de eventuele gevolgen voor het milieu, die dergelijke grote investeringen voor het Brussels Hoofdstedelijk Gewest (BHG) met zich zullen meebrengen. Momenteel is er niet veel vooruitgang geboekt in de gezamenlijke studie door verschillende DNB's en Fluxys om het L-gasnet van België in kaart te brengen en duidelijkheid te scheppen over de nodige investeringen door elke betrokken DNB. Vast staat dat de investeringsimpact voor Sibelga groot, zó niet het grootst zal zijn, temeer omdat 500.000 van de 1,2 miljoen veronderstelde L-gas klanten zich bevinden in het BHG.

Wat nieuw is sinds het vorige investeringsplan, is de bekendmaking in 2008 van de bevindingen van de "Task Force" "Levering van L-gas". Deze "Task Force" werd opgericht door de Federale Overheidsdienst Economie om de balans tussen vraag en aanbod van L-gas te analyseren. De "Task Force" kwam tot de bevinding dat, op middellange termijn (2016), de bevoorrading van L-gas in België niet in het gedrang komt.

3.4.5 Wijzigende wetgeving

Een continue herziening van de wetgeving betreffende de controle van de staat van de assets van Sibelga, wordt door Sibelga als een externe factor beschouwd. De bedoelde assets in dit verband zijn de "ontvangststations" en het "meterpark". De huidige wetgeving hieromtrent behelst de technische controle van balgenmeters voor het gasnet en dergelijke controle van directe inductiemeters voor het elektrisch net.

Deze wetgeving wordt momenteel gewijzigd. In de toekomst zal de technische controle uitgebreid worden tot alle types van meters. Bovendien zullen enkele controleparameters, zoals onder andere periodiciteit, gewijzigd worden. Sibelga bestudeert op dit ogenblik de impact van deze wijzigingen op haar investeringen in de toekomst.

3.5 Investeringsplan 2009-2013

Het investeringsplan over een periode van vijf jaar is in principe een gelijkmatige spreiding van investeringen en middelen over deze periode.

In het huidige investeringsplan werden er meer details verstrekt over de geplande investeringen, met name over de plaatsing van hulpvoedingen en alarmsystemen, en over de vervanging van afsluiters en allerlei meters, enz. Men krijgt hierdoor een beter inzicht in de spreiding van de middelen over deze periode.

Een voorbeeld hiervan is de aanleg van ongeveer 5 km MD-net in de volgende 5 jaar, volgens het vorige investeringsplan. In het huidige investeringsplan wordt deze aanleg verdeeld tussen het “uitbreiden of versterken van het MD-net”, Splitsing van GOS-netten” en het project “Katoen Natie³”. Dit laatste project wordt enkel voorzien in 2009. Sibelga houdt bijgevolg in haar investeringsplannen voor de volgende 5 jaar wel degelijk rekening met het afsplitsen van haar gasnet van het net van de DNB's uit andere gewesten.

Een ander voorbeeld is het indelen van +/- 7000 meter aanleg van LD-leidingen (volgens het vorige investeringsplan) in verschillende projecten, onder meer de aanleg van LD-leidingen in het kader van verkavelingen.

In het huidige investeringsplan werd er een extra planning voorzien vanaf 2009 betreffende de behandeling van stijgleidingen. Door een meer nauwkeurige analyse van haar interventies, is Sibelga tot de vaststelling gekomen dat één zesde van al haar herstellingen plaats vond in de LD-aansluitingen van de gebouwen met meerdere verdiepingen. Daar dient het gas te worden geleverd aan hogere verdiepingen. Het soort LD-aansluitingen vroeger geplaatst voor dergelijke levering wordt, sinds het einde van de jaren zestig, niet meer door de DNB's gebruikt. Ze dienen dan ook systematisch te worden vervangen. Sibelga heeft hiervoor een schatting gemaakt van 300 LD-aansluitingen per jaar voor de volgende 5 jaar.

Voor het overige is de hoeveelheid van de voorziene middelen voor de periode 2009-2013, in de lijn met de hoeveelheid voor de periode 2008-2012, die in het vorige investeringsplan vermeld werd.

3.6 Investeringsplan voor 2009

De kolom van tabel 8.1 van het huidige investeringsplan betreffende de totale voorziene hoeveelheid investeringen voor 2008, dient overeen te stemmen met de kolom die dezelfde informatie verstrekke voor 2008 van tabel 8.1 van het vorige investeringsplan 2008-2012. Dit blijkt het geval te zijn. Er worden in het huidige investeringsplan alleen extra inlichtingen verstrekt betreffende de MD-aansluitingen, die in het vorige investeringsplan ontbraken.

De kolom van de tabel 8.1 van het huidige investeringsplan betreffende de totale voorziene hoeveelheid investeringen voor 2009, is meer gedetailleerd dan de informatie over de investeringen voor 2009, opgenomen in tabel 7.1 van dit investeringsplan. De reden hiervoor is dat er telkens voor het jaar, volgend op het investeringsplan, meer en preciezere inlichtingen ter beschikking zijn van de netbeheerders. De informatie betreffende de investeringen voor 2009 in tabel 7.1 is het resultaat van een gelijkmatige verdeling van goederen en middelen over de volgende 5 jaar.

De structuur van tabel 8.1 in het huidige investeringsplan werd herzien, in vergelijking met de tabel, zoals opgenomen in de vorige investeringsplannen. Sibelga zal voortaan haar voorziene hoeveelheid materialen en diensten voor het jaar, volgend op de publicatie van het investeringsplan, indelen volgens verschillende redenen om te investeren. De totale som van de hoeveelheden beantwoordt dan aan de som van deze redenen. Deze nieuwe aanpak geeft een transparanter beeld over de oorzaken voor de benodigde hoeveelheid materialen en diensten voor de komende jaren.

Over het algemeen zijn de voorziene middelen voor 2009 in het huidige investeringsplan, mits kleine aanpassingen te wijten aan vertragingen in bepaalde eigen of gemeenschappelijke projecten (cfr. MIVB en Eandis), gelijklopend met de voorzieningen voor 2009, opgenomen in het vorige investeringsplan.

³ Dit is een werk, dat door Sibelga als externe aanvraag beschouwd wordt. Sibelga heeft haar gedeelte van de werken voor dit specifiek project in 2009 gepland, maar heeft nog geen zicht op de planning van de betrokken bouwondernemer. Bij het te laat inlichten van Sibelga door de bouwheer, zal zij haar werken uitstellen tot 2010.

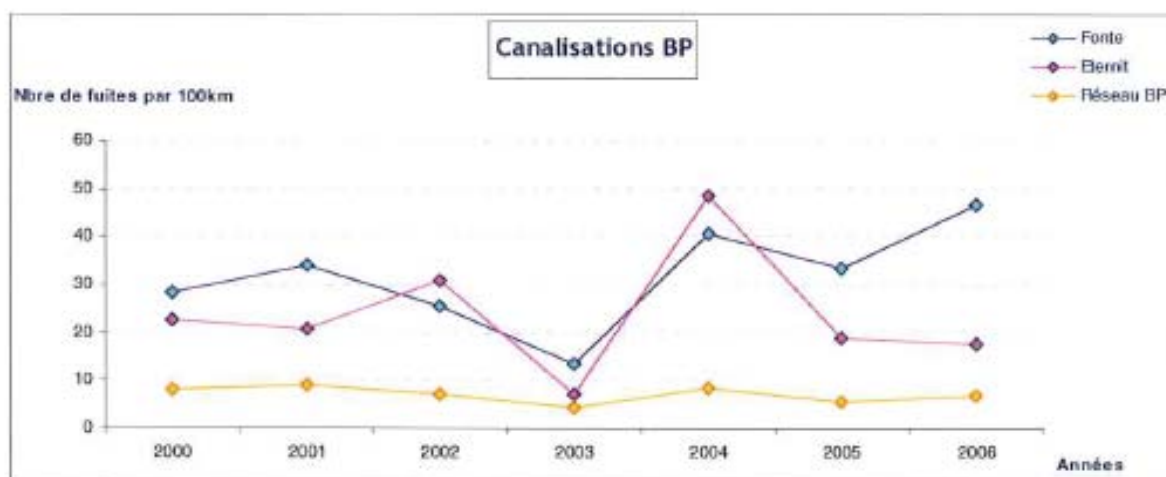
3.7 Antwoord Sibelga inzake bedrijfszekerheid en continuïteit van de gaslevering

Op 30 januari 2008 stuurde Sibelga haar schriftelijke toelichting naar Brugel met betrekking tot de bijkomende informatie, die Brugel in haar vorig advies had gevraagd betreffende de bedrijfszekerheid en de continuïteit van de gaslevering. Hieronder wordt er een samenvatting gegeven van deze toelichting.

Sibelga beoordeelt het risiconiveau van haar gasleidingen in functie van het aantal herstelde lekken per 100 km en per soort gasleiding.

Volgens de grafiek 4.4.2 is er sinds 2004 een stijging van het aantal herstelde lekken per 100 km voor grijs gietijzer, behalve in 2005. Uit deze grafiek kan men ook een daling aflezen van het aantal herstelde lekken per 100 km voor vezelcement, behalve in 2007. Het totaal aantal herstelde lekken van het LD-net (inclusief stalen en PE-leidingen) is evenwel lager gebleven dan 10 (zie figuur 1 hieronder).

Over het algemeen verwacht men in de loop der jaren een daling van het aantal herstelde lekken per 100 km voor alle materiaalsoorten.

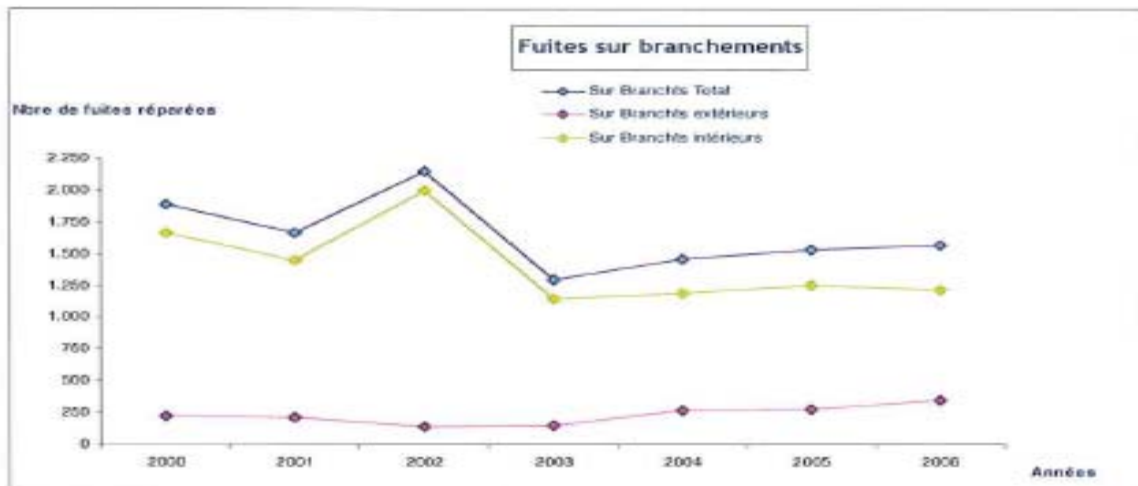


Figuur 1

Deze vaststelling in grafiek 4.4.2 en de bovenste figuur 1 kan worden verklaard als volgt:

- De periodiciteit van de controle van de leidingen, alsook het aantal km leidingen in gietijzer en in vezelcement, dat jaarlijks wordt onderzocht, worden sinds enkele jaren opgedreven. Om deze reden wordt een aantal, zelfs kleine, lekken sneller ontdekt en hersteld. Voor Sibelga is deze aanpassing van de periodiciteit van de controle van haar installaties noodzakelijk om de exploitatie van haar gasnet te verzekeren.
- De gasleidingen in grijs gietijzer en in vezelcement worden systematisch vervangen. Het aantal resterende leidingen in deze materialen wordt alsmaar kleiner; doch het procentueel⁴ aantal lekken per 100 km van dergelijke leidingen wordt groter. De vermindering van de totale lengte van deze leidingen is niet gunstig voor het aantal lekken per 100 km. Deze vaststelling geldt eveneens voor de aftakkingen, doch in mindere mate, zoals voorgesteld in figuur 2 hieronder.

⁴ Dit is het totaal aantal (herstelde) lekken in deze leidingen, in vergelijking met de (alsmaar kleiner wordende) lengte ervan.



Figuur 2

De externe aftakkingen zijn van staal, PE en in mindere mate van grijs gietijzer en vezelcement. Deze aftakkingen bevinden zich tussen de gevels van de klanten en de aansluitingspunten van het LD-net.

- De oorzaken van de vastgestelde schade aan de gasleidingen, met een gaslek als gevolg, zijn divers. Een lek kan worden veroorzaakt door grondwerken van derden (gemeente, bouwaannemers, enz.), een grondverzakking (door problemen met riolering of waterleiding), een contact tussen infrastructuur, een elektrisch defect, enz. Het aantal lekken, dat jaarlijks aldus hersteld dienen te worden, zal fluctueren, onder andere volgens de weersomstandigheden, het aantal bouwverven in de buurt van de installaties van Sibelga, enz. Deze oorzaken zijn aldus dikwijls niet voorzienbaar en bijgevolg weinig of niet te controleren. Zij dragen wel bij tot het totaal aantal lekken van de LD-leidingen.

Wat de continuïteit van de levering betreft, wordt de eerder zeldzame te lage gasdruk toegeschreven aan de defecte of falende installatie van de klant en in geen geval aan het gasnet. Dit is te danken aan de jaarlijkse controle door het personeel van Sibelga naar aanleiding van de ontvangen oproepen in verband met een te lage gasdruk en de vaststelling achteraf dat deze oproepen onterecht waren. Over het algemeen en behalve in ernstige gevallen, leidt de uitbating van het gasnet zelden tot de onderbreking van de levering.

3.8 Antwoord Sibelga inzake milieubeleid, methodologie voor oude netelementen en duur van defecten

Op 25 juli 2008 stuurde Sibelga haar schriftelijke toelichting naar Brugel betreffende de bijkomende informatie, die Brugel in haar vorig advies (onder de punten 1, 2 en 4 van de conclusies) had gevraagd. Hieronder wordt er een samenvatting gegeven van deze toelichting.

Het milieubeleid

Sibelga beschermt de kwaliteit van het milieu door rekening te houden met de gevolgen, die haar activiteiten meebrengen voor het milieu. Deze activiteiten zijn voornamelijk de oprichting en de werking van haar installaties, alsook de werkzaamheden van haar personeel en van haar toeleveranciers.

Sibelga evalueert regelmatig de bovengenoemde activiteiten door zich te baseren op onder meer de volgende principes:

1. Naleving van de reglementen en wetten betreffende het milieu,
2. Beperking van het eigen energieverbruik voor alle behoeften van Sibelga,
3. Maximum beperking van eigen afvalstoffen en optimale recyclage,
4. Bewustmaking van zowel het eigen personeel, als dat van toeleveranciers inzake milieuproblemen,

Enkele van deze principes worden hieronder kort toegelicht:

1. Naleving van de reglementen en wetten betreffende het milieu
Het eerbiedigen van de milieuwetgeving, begint bij Sibelga vanaf de bestelling van haar installaties. Het geheel van haar bestellingen wordt voorzien van adequate clausules in functie van het type materiaal of de uit te voeren werkzaamheden. De bestaande installaties worden jaarlijks volgens milieunormen geëvalueerd door Asset Management (AM)-processen.
De naleving van de wetten en reglementen betreffende het milieu houdt ook in dat Sibelga op ieder ogenblik toeziet of de toeleveranciers kunnen bewijzen dat het door hen geproduceerde afval gestort wordt op de hiervoor erkende stortplaatsen.
Sibelga zorgt er aldus voor dat zijzelf en haar toeleveranciers aan selectieve afvalsortering doen.
2. Maximum beperking van de eigen afvalstoffen en optimale recyclage
Sibelga spoort het eigen personeel aan om zoveel mogelijk het openbaar vervoer en de fiets te gebruiken voor het woon-werk verkeer. De gebruikte leasingvoertuigen worden beperkt tot voertuigen die hoogstens 175 gr. CO₂ per km produceren.
3. Beroep doen op eigen milieuvriendelijke energiebronnen
Sibelga tracht op autonome wijze een maximumdekking van de elektrische verliezen te bekomen via eigen energiebronnen. De warmtekrachtkoppelinginstallaties (WKK) van Sibelga dekken voor het ogenblik 33% van deze verliezen.
4. Actieplannen
Vanaf 2008 ambieert Sibelga om jaarlijks een milieuplan op te stellen voor haar beheersorganen. In 2009 zal Sibelga voor haar vestiging in Kaai nagaan in hoeverre haar energieverbruik via een milieuvriendelijke energieopwekking (zonnepanelen, windenergie, WKK) kan gerealiseerd worden.

Methodologie voor oude netelementen

Sibelga doet niet aan een correlatie-opvolging tussen de afschrijving van het bestaande materieel en de grootte van de toekomstige investeringen. Sibelga neemt, via haar AM-processen, haar investeringsbeslissingen in functie van risico's. De risico's die in acht worden genomen, zijn: de kwaliteit van het net of een dienst, de financiën, het milieu, de verouderde staat van netelementen, enz. De grootte van de voorziene of toekomstige investeringen hangt af van deze risico's.

De verouderde staat van een netelement houdt, naast een kwaliteitsrisico, ook een financieel risico in, zoals bvb. de handhaving van een oude technologie. Tevens houdt dergelijke staat een veiligheidsrisico van personen en goederen in (cfr. ongevallen ten gevolge van stoornissen, enz.).

Het AM vertrekt van een historische inventaris van gebeurtenissen en evalueert ze naar de toekomst, teneinde, in de mate van het mogelijke, het aantal gebeurtenissen per gegeven netelement te kunnen bepalen of het niveau van risico's te kunnen inschatten.

Vervolgens worden de diverse investeringsbeslissingen genomen om dit niveau van risico's te beheersen of te verlagen tot aanvaardbare grenzen.

Anderzijds is het, wat betreft het bedrag van de afschrijving van elk type netelement, de taak van de CREG om dit te bepalen.

Doelstellingen van Sibelga inzake de duur van defecten:

De uiteenzetting van Sibelga hieromtrent heeft betrekking op haar elektrisch net. Voor de defecten, de betrouwbaarheid en de continuïteit van haar gasnet, verwijzen wij naar punt 3.7 van dit advies.

4 Conclusies

1. Bij de analyse van de externe factoren, werden de gevolgen die Sibelga gaf aan het enige incident, dat zich voordeed, niet besproken. Deze gevolgen kunnen een tijdelijke onderbreking van de gaslevering zijn, of een mogelijke herstelling, enz. Brugel vraagt aan Sibelga om in het vervolg de acties, die zij onderneemt ten gevolge van dergelijke incidenten, in het investeringsplan te verklaren.
2. Wat de evolutie van de belasting van de ontvangstations betreft, dient te worden vermeld dat deze evolutie omgerekend wordt naar de temperatuur van -11°C en dat ze niet omgerekend wordt naar de omgevingstemperatuur. De toename van de belasting in Vorst en vooral in Woluwe in 2007 is bijgevolg niet meteen alarmerend. Brugel vraagt dat Sibelga, in haar volgende investeringsplannen, de evolutie van de belasting van haar ontvangstations zou omzetten naar de omgevingstemperatuur. Hierdoor zou Brugel zich een beeld kunnen vormen, niet enkel van de schatting van de belasting voor de volgende 5 jaar, doch ook van de werkelijke belasting in het voorbije jaar.

Voorts is Brugel van mening dat, gezien de dringende situatie waarin sommige ontvangstations (vooral Vorst en Woluwe) verkeren, er snel duidelijkheid dient te komen inzake de uitvoering van de gemeenschappelijke studies door Eandis en Sibelga betreffende de splitsing van hun netten. Deze duidelijkheid is vooral in het belang van Sibelga. Brugel vraagt dan ook dat Sibelga contact zou opnemen met Eandis, opdat de werken door beide partijen binnen de kortste termijnen zouden worden uitgevoerd.

3. Er is een duidelijke continuïteit van werken waar te nemen in de planning. Indien er minder wordt gepland inzake een bepaalde soort materiaal of dienst, in vergelijking met het vorige investeringsplan, wordt dat gecompenseerd door meer te voorzien inzake een ander soort materiaal of dienst.

Wat betreft de investeringen voor de volgende 5 jaar, vinden wij een gelijkaardige trend terug inzake investeringen, in vergelijking met deze, voorzien in het vorige investeringsplan. Dit toont de continuïteit van de werken aan, die voortvloeit uit de goed gestructureerde planning.

4. De financiële informatie, waar Brugel in haar vorig advies 58 om vroeg, werd niet teruggevonden in het huidige investeringsplan. Het betreft de financiële informatie betreffende de sinds het jaar 2000 gerealiseerde investeringen in het gasnet van Sibelga. Brugel verzoekt Sibelga om deze informatie ter beschikking te stellen.
5. De beoogde doelstellingen van Sibelga inzake de bedrijfszekerheid en de continuïteit van de gaslevering, werden uitvoerig uiteengezet in de extra inlichtingen, die Sibelga aan Brugel heeft bezorgd.

Daaruit blijkt een stijging van het aantal lekken per 100 km, voor grijze gietijzeren leidingen sinds 2004, en een daling van dit aantal, voor vezelcementen leidingen vanaf 2004 met terug een stijging in 2007. Dit is toe te schrijven aan de verhoogde periodiciteit van de controle van deze leidingen, aan de alsmaar kleiner wordende totale lengte van deze leidingen in het gasnet, en aan nieuwe, onvoorziene omstandigheden, die te wijten zijn aan externe oorzaken, die schade veroorzaken.

Het doel van Sibelga is op termijn het totaal aantal lekken, voor alle materialen samen, te verlagen tot minder dan 5 lekken per 100 km. Deze doelstelling zal mogelijks bereikt worden, indien het vervangingsprogramma voor de leidingen in grijs gietijzer en in vezelcement tegen 2014 volkomen zal gerealiseerd zijn. Voorts moet men in de nabije toekomst nog sterke fluctuaties verwachten van het aantal jaarlijks herstellende lekken van deze twee types materiaal. De resultaten van de investeringen van Sibelga dienaangaande zijn op dit ogenblik nog niet zichtbaar.

6. De toegezonden inlichtingen van Sibelga betreffende haar algemeen milieubeleid zijn bondig, wat betreft de activiteiten van haar eigen personeel en de werkzaamheden van haar toeleveranciers. Een algemeen milieubeleid inzake de activiteiten van Sibelga betreffende haar gasnet, met name de stappen die zij hieromtrent onderneemt, ontbreekt echter. Brugel vraagt aan Sibelga om, in het vervolg, in haar investeringsplannen melding te maken van alle projecten, waarin haar milieubeleid wordt uitgevoerd, en van alle stappen, die in het kader van deze projecten worden ondernomen.
7. Uit de extra inlichtingen, die Sibelga toezond betreffende haar methodologie inzake het inschatten van de verouderde staat van de netelementen, blijkt dat haar toekomstige investeringen gebaseerd zijn op de mogelijke risico's. De verouderde staat van netelementen is slechts één van deze risico's. Vervolgens werden investeringsbeslissingen genomen om dit risico te verminderen.
8. BRUGEL stelt de Regering dan ook voor het investeringsplan gas van Sibelga voor de periode 2009-2013 goed te keuren.

* *
*