

# REGULERINGSKOMMISSIE VOOR ENERGIE IN HET BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST

## **Advies**

ADVIES-2010/126-103

**Betreffende**

**Het investeringsplan voor gas,  
voorgesteld door de Brusselse  
distributienetbeheerder Sibelga,  
voor de periode 2011-2015**

**Gegeven op basis van artikel 10 van de ordonnantie van 1<sup>ste</sup>  
april 2004 betreffende de organisatie van de gasmarkt in het  
Brussels Hoofdstedelijk Gewest, gewijzigd door artikels 78, 79  
en 80 van de ordonnantie van 14 december 2006**

**26 november 2010**

## Inhoud

1. Juridische grondslag.....	3
2. Voorafgaandelijke uiteenzetting en voorgeschiedenis .....	4
3. Opmerkingen betreffende het investeringsplan voor gas van Sibelga.....	4
3.1 Structuur van het investeringsplan .....	4
3.2 In 2009 gerealiseerde investeringen .....	5
3.3 Analyse van het bestaande net .....	5
3.4 Analyse van externe factoren .....	9
3.5 Investeringsplan 2011-2015.....	11
4. Conclusies .....	12

## Overzicht afbeeldingen

Figuur 1: Voorziene verhoging van de belastingen .....	7
Figuur 2: Lengte van de MD-leidingen einde 2009 (km) .....	7
Figuur 3: Lengte van de LD-leidingen (km) .....	8

## Overzicht tabellen

Tabel 1: Infrastructuur van Sibelga .....	6
---	---

## I. Juridische grondslag

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

*'§ 1. De netbeheerder 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 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 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.'*

## **2. Voorafgaande uiteenzetting en voorgeschiedenis**

1. In haar advies 87 (ADVIES-20091113-087) stelde BRUGEL de Regering voor om het investeringsplan gas van Sibelga voor de periode 2010-2014 goed te keuren. Hieronder wordt de informatie weergegeven met betrekking tot de twee aandachtspunten die door Brugel in het bovengenoemde advies werden geformuleerd.
2. Punt 1 van de conclusies van advies 87 had betrekking op het project tot splitsing van de netten van Sibelga en Eandis. Gelet op het belang hiervan, heeft Brugel nadere uitleg gevraagd omtrent dit project.
3. In haar schrijven van 03 februari 2010, stelde Sibelga voor om een specifieke vergadering te organiseren over het project tot splitsing van de netten: deze vergadering vond plaats op 20 mei 2010. Een eerste dag, gewijd aan het bezoeken van de installaties en bouwwallen van Sibelga, werd georganiseerd op 20 oktober 2010. Het dossier wordt verder afgehandeld.
4. In punt 2 van de conclusies van advies 87, vroeg Brugel dat de algemene financiële informatie integraal deel zou uitmaken van het investeringsplan gas.
5. In haar schrijven van 03 februari 2010, bracht Sibelga eveneens de financiële informatie ter sprake door nadere inlichtingen te vragen omtrent de aard van de door Brugel gewenste financiële informatie. In haar schrijven van 28 mei 2010, heeft Brugel de aard nader toegelicht van de financiële informatie die werd verwacht. In haar investeringsplan gas 2011-2015 heeft Sibelga gehoor gegeven aan dit verzoek van Brugel.

In het algemeen dient te worden opgemerkt dat als gevolg van de diverse vergaderingen die in 2009 en 2010 hebben plaats gehad, heeft Sibelga verbeteringen aangebracht aan de voorstelling van haar investeringsplannen voor de periodes 2010-2014 en 2011-2015, zowel op het vlak van de redactie ervan als op het vlak van de illustratie. Brugel moedigt Sibelga aan om op deze weg verder te gaan, met name wat betreft de homogenisering van de nomenclatuur en de volledigheid van de tabellen die de uitgevoerde investeringen en de toekomstige investeringen vermelden.

## **3. Opmerkingen betreffende het investeringsplan voor gas van Sibelga**

### **3.1 Structuur van het investeringsplan**

Het investeringsplan gas van Sibelga voor de periode 2011-2015 is opgedeeld in acht hoofdstukken:

- hoofdstuk 1 verschaft een summier uitleg over de activiteiten van Sibelga, met inbegrip van haar openbare dienstverplichtingen sinds de vrijmaking van de energiemarkt;
- hoofdstuk 2 definieert de terminologie die gebruikt wordt in het investeringsplan;
- hoofdstuk 3 geeft een overzicht van de in 2009 door Sibelga gerealiseerde projecten, in vergelijking met de voorziene investeringen voor dat jaar;
- hoofdstuk 4 analyseert de toestand van het bestaande net;
- hoofdstuk 5 bespreekt de rol van externe factoren met betrekking tot de staat van het net;
- hoofdstuk 6 behandelt de strategie die Sibelga hanteert voor de verdere uitbouw van haar net;
- hoofdstukken 7 en 8 behandelen de investeringen die voorzien zijn op lange en korte termijn. Onder 'lange termijn' wordt de volgende periode van vijf jaar, in dit geval 2011-

2015, verstaan. Onder 'korte termijn' wordt het jaar volgend op de publicatie van het investeringsplan, in dit geval 2011, verstaan.

Het investeringsplan omvat daarnaast ook twee bijlagen: de eerste bijlage bestaat uit het schematische bevoorradingsplan van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest. De tweede bijlage belicht het door Sibelga gevoerde milieubeleid.

### 3.2 In 2009 gerealiseerde investeringen

De voor 2009 voorziene investeringen werden over het algemeen ook daadwerkelijk gerealiseerd. Niettemin, moet er bijzondere aandacht gaan naar de moeilijkheden die Sibelga op regelmatige basis ondervindt bij het bekomen van de nodige vergunningen voor de aanleg van leidingen ter versterking van de bevoorradingszekerheid van het MD-net<sup>1</sup>. Deze problemen doen zich meestal voor op plaatsen met een hoge mobiliteitsgraad als gevolg van de aanwezigheid van openbaar vervoer, kunstwerken en/of belangrijke verkeersassen voor pendelaars naar Brussel (voorbeelden: de Brugmannlaan in Ukkel, de Keizer Karellaan in Ganshoren, de Budasteenweg, enz.).

De voornaamste afwijking in vergelijking met de voorziene investeringen betreft de behandeling van stijgleidingen: slechts 12% van de voorziene investeringsenveloppe werd gerealiseerd in 2009.

Ter herinnering, de stijgleidingen die beantwoorden aan de verouderingscriteria worden hetzij verwijderd – de gasmeters worden verplaatst naar de kelders – hetzij opgewaardeerd door insputting van een afdichtmiddel. De eerste aanpak geniet de voorkeur, maar Sibelga ondervindt moeilijkheden om tot een akkoord te komen met de eigenaars van de betrokken gebouwen. Dit is de voornaamste reden voor het lage uitvoeringspercentage.

Om deze moeilijkheden en gelijkaardige problemen in verband met de vernieuwing van verouderde dienstleidingen op privaat domein te verhelpen, overweegt Sibelga de opname van specifieke dwingende bepalingen in het nieuwe technisch reglement gas dat in 2010 zal worden voorgesteld.

Aangezien de overwogen werkwijze om deze problematiek op te lossen multidisciplinaire implicaties zou kunnen hebben, met name sociaal-economische en technische implicaties, met waarschijnlijk aanzienlijke gevolgen voor de eindafnemer, beklemtoont Brugel de noodzaak van een ad hoc studie waarover overleg wordt gepleegd alvorens een nieuw technisch reglement wordt voorgesteld.

### 3.3 Analyse van het bestaande net

Sibelga analyseert de kwaliteit van het bestaande net en van de onderdelen ervan aan de hand van de bestaande belastingsgegevens en van de gegevens betreffende de geregistreerde lekken.

#### 3.3.1 Bevoorrading en infrastructuur

Het gasnet van Sibelga telt zeven ontvangststations<sup>2</sup> verdeeld over drie Geaggregeerde Ontvangststations (GOS)<sup>3</sup>. Deze stations worden bevoorrad met arm gas (L) afkomstig uit

<sup>1</sup> Middendruk: van 98,07 mbar tot 14,71 bar.

Er worden drie categorieën van MD-netten gedefinieerd op basis van de maximaal toegestane netdruk:

- **MD A-net:** de maximaal toegestane druk bedraagt meer dan **98,07 mbar** zonder evenwel **490,35 mbar** te overschrijden (Sibelga heeft geen MD A-net)
- **MD B-net:** de maximaal toegestane druk bedraagt meer dan **490,35 mbar** zonder evenwel **4,9 bar** te overschrijden (MD B-netten Sibelga 1,7 en 2,7 bar)
- **MD C-net:** de maximaal toegestane druk bedraagt meer dan **4,9 bar** zonder evenwel **14,71 bar** te overschrijden (MD C-netten Sibelga 8 bar en 14,7 bar)

<sup>2</sup> Ontvangststation: Station voor de injectie van aardgas in een distributienet vanuit een transmissienet. Het aardgasnet van Sibelga telt 7 ontvangststations:

Nederland via een dubbele lus van HD-leidingen die aan Fluxys toebehoren en rond het Brussels Hoofdstedelijk Gewest lopen.

De essentiële onderdelen van de infrastructuur van Sibelga, einde 2009, worden weergegeven in onderstaande tabel:

Klassen van uitrusting	Waarde
Geaggregeerde Ontvangststations (GOS)	3
Ontvangststations	7
Ontspanningsstations	8
KB-posten	62
MD-leidingen (km)	602
MD-aansluitingen voor netcabines	436
MD-aansluitingen voor klantcabines	1.604
Ontspanningsleidingen type klant	1.740
MD-aansluitingen type huishoudelijk	725
LD-leidingen (km)	2.245
LD-aansluitingen	183.964
LD-meters	488.969

**Tabel 1: Infrastructuur van Sibelga**

### 3.3.2 Ontvangststations

Grafiek I toont een raming van de jaarlijkse evolutie van de belasting van de 7 ontvangststations van Sibelga voor de komende vijf jaar [2011-2015].

Deze raming werd berekend op basis van de verbruikspiek voor elk van de zeven ontvangststations tijdens de periode 2008/2009 (van 01 februari 2008 tot 31 januari 2009)<sup>4</sup> en geëxtrapoleerd naar een gemiddelde temperatuur van -11°C. Daarbij werd eveneens rekening gehouden met een jaarlijkse toename van de belasting met 1,5 %.

Op basis van deze naar -11°C geëxtrapoleerde belasting, benaderen of overschrijden meerdere ontvangststations het hun ter beschikking gestelde debiet. Het probleem is het meest nijpend in de twee ontvangststations Vorst en Woluwe. Deze laatste maken deel uit van het Geaggregeerde Ontvangststation Sibelga-Brussel waarvan het net gekoppeld is aan dat van Eandis, en bijgevolg worden hun debieten sterk beïnvloed door deze koppeling.

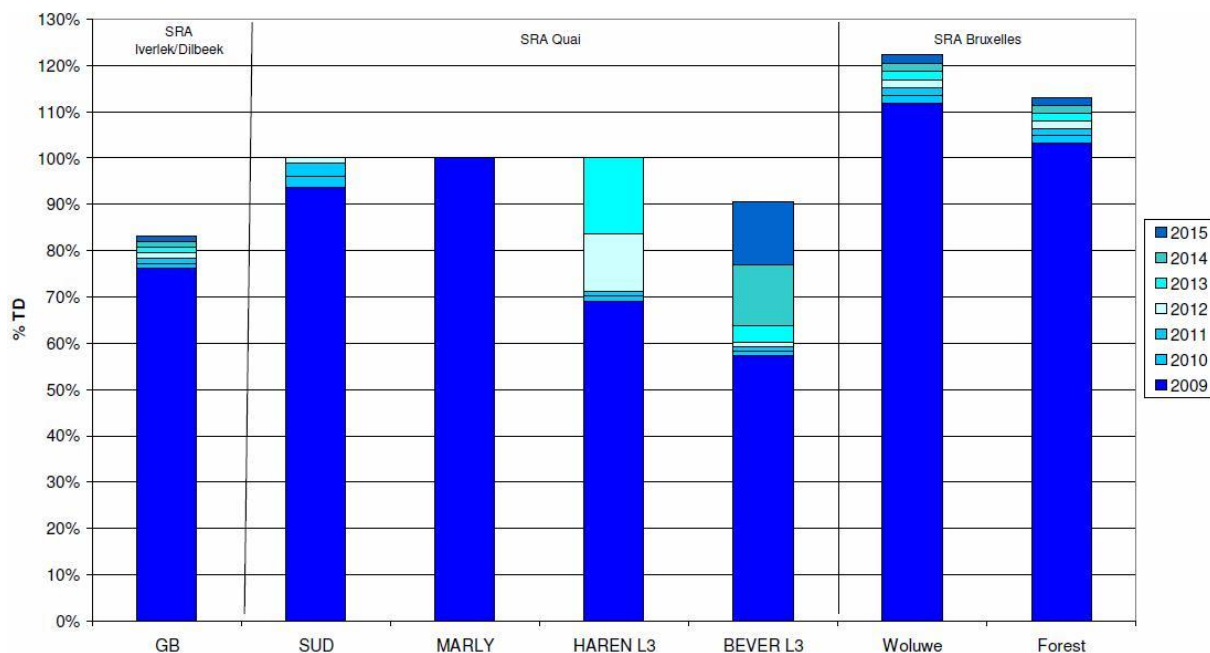
Het splitsen van de netten met Eandis zou moeten toelaten om een juister beeld te krijgen van de reële behoeften op het net van Sibelga, dat wordt bevoorraadt door deze twee ontvangststations en om, a priori, de risico's van overschrijding te vermijden.

- Woluwe en Vorst bevoorraden het MD-net van 2,7 bar in het GOS Sibelga-Brussel.
- Groot-Bijgaarden bevoorraadt het 1,7 bar MD-net in het GOS Iverlek-Dilbeek
- Zuid (gelegen in Anderlecht), Bever, Marly en Haren bevoorraden een 1,7 bar MD-net in het GOS Sibelga-Kaai.

<sup>3</sup> Geaggregeerd ontvangststation: Fictief ontvangststation dat de functie groepeerd van verschillende ontvangststations ter bevoorrading van één van aan elkaar gekoppelde netten. Er kunnen verbindingpunten bestaan tussen twee aangrenzende GOS voor eventuele onderlinge ondersteuning.

De GOS werden gecreëerd om de energieaankopen en de evolutie ervan te berekenen.

<sup>4</sup> Het gasjaar 2008-2009 komt overeen met de periode van 01 oktober 2008 tot 30 september 2009. Sibelga neemt in het investeringsplan gas 2011-2015 [net als in het investeringsplan 2010-2014] echter de periode 01 februari 2008 tot 31 januari 2009 in aanmerking om de positieve effecten van de strenge winter 2008-2009 te gebruiken bij de verbetering van het model voor de berekening van de belasting, geëxtrapoleerd naar - 11°C, voor de ontvangststations.

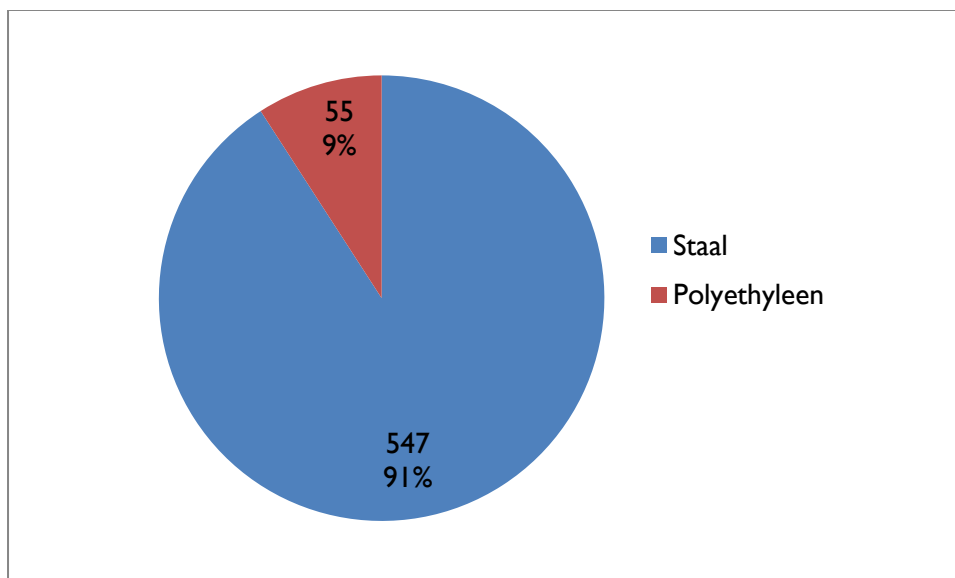


**Figuur 1: Voorziene verhoging van de belastingen**

Het station van Marly bereikt eveneens de limiet van het nominaal debiet. Deze situatie is evenwel minder problematisch omdat de andere ontvangststations van hetzelfde GOS, die nog niet hun limieten voor de ter beschikking gestelde debieten hebben bereikt, ondersteuning bieden door de overblijvende debietvraag te compenseren.

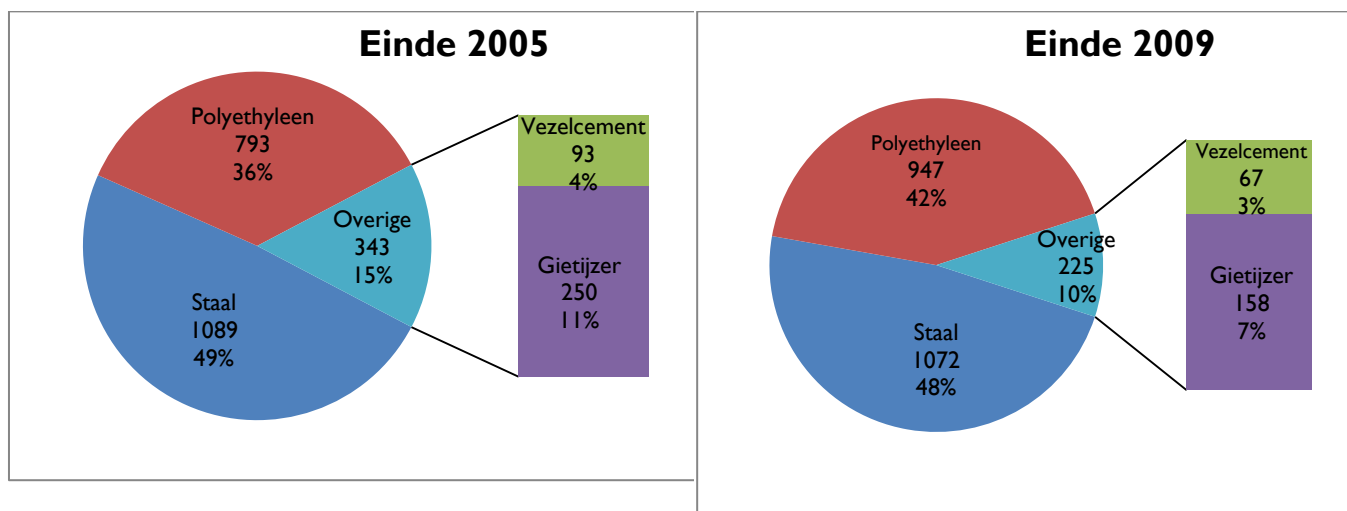
### 3.3.3 MD- en LD-netten

Grafiek 2 heeft betrekking op de staat van het MD-net van Sibelga en is een weergave van de samenstelling van de leidingen van dit net op het einde van 2009. De stalen leidingen van het MD-net worden beschermd tegen corrosie door 62 KB-posten. Deze laatste worden eveneens gedeeld met andere maatschappijen (Vivaqua, enz.).



**Figuur 2: Lengte van de MD-leidingen einde 2009 (km)**

Figuur 3 verstrekt vergelijkbare informatie betreffende het LD-net van Sibelga en onderstreept tevens het impact van de uitvoering van het project voor de geleidelijke vervanging van de leidingen in vezelcement en gietijzer<sup>5</sup>. Dit project is prioritair voor Sibelga en vergt aanzienlijke menselijke en budgettaire middelen.



**Figuur 3: Lengte van de LD-leidingen (km)**

Sibelga heeft beslist om jaarlijks ongeveer 51 km polyethyleen-leidingen te plaatsen ter vervanging van leidingen in gietijzer en in vezelcement. Het is de bedoeling om tegen 2014 het LD-net volledig te saneren.

Hierbij dient te worden opgemerkt dat bij het vervangen van de leidingen van de netten, ook de verouderde aansluitingen systematisch mee worden vervangen.

### 3.3.4 Meters

Aan het uiteinde van het LD-net van Sibelga bevinden zich meters, waarvan sommige dienen te worden vervangen. En dit omwille van twee belangrijke redenen: ofwel gaat het om balgengasmeters die het einde hebben bereikt van hun levensduur, die volgens de huidige wetgeving 30 jaar is; ofwel gebeurt de vervanging op vraag van de klant.

Voor het eerste geval bedragen de voorziene investeringen over de komende vijf jaar 7295 eenheden per jaar. Voor het tweede geval bedragen de ramingen 7250 meters per jaar tot 2015.

Het is belangrijk om aan te stippen dat Sibelga sinds enkele jaren wacht op een nieuw Koninklijk Besluit dat gevolgen zou kunnen hebben voor de levensduur van de balgengasmeters, en dus op de vervangingscyclus ervan.

Sommige gasmeters worden vervangen omwille van metrologische redenen, op aanwijzing van de dienst Metrologie van de FOD Economie, KMO, Middenstand en Energie, na de verrichting van specifieke meetcampagnes.

<sup>5</sup> Er worden jaarlijks steekproeven gehouden om lekken op te sporen in de leidingen in vezelcement en in gietijzer (op de leidingen in staal of polyethyleen worden om de drie jaar steekproefsgewijs gecontroleerd). Uit deze steekproeven blijkt dat het percentage lekken per 100 km voor leidingen in gietijzer of vezelcement gemiddeld tien keer hoger ligt dan voor leidingen in staal of polyethyleen. In 2005 werd een programma opgesteld voor de geleidelijke vervanging van deze onbetrouwbare leidingen.



Sibelga neemt zich voor om in 2012 en 2013, 3455 meetinstallaties waarvan de meterstand maandelijks wordt opgenomen, aan te passen teneinde te kunnen overgaan tot telemeting. Volgens Sibelga kan dit project beschouwd worden als een implementatie van een niche 'Smart Metering'.

Alle werkzaamheden met betrekking tot de meters vergen de inzet van aanzienlijke middelen op gebied van tijd en mankracht; dit leidt tot het overwicht van de aan deze post toegekende middelen in de gehele begrotingsenveloppe voor het gasnet: bijna één vijfde van het totale budget voor het jaar 2009.

### **3.3.5 Kwaliteit van de levering**

Sibelga controleert de kwaliteit van haar gaslevering door de druk van het net op strategische plaatsen te meten (bijvoorbeeld in de ontvangststations). Deze metingen vinden plaats zowel op de MD-netten, als op de LD-netten.

Voor de MD-netten worden er telegemeten drukopnames uitgevoerd op negen plaatsen, als aanvulling op de metingen die worden uitgevoerd in de ontvangststations.

Voor de LD-netten wordt de controle gedaan met behulp van drukmeters met registratie, waarbij de opname manueel gebeurt. In 2009 werd gestart met een project om binnen 3 jaar 150 telegelezen drukmeters te installeren.

In 2009, ontving Sibelga een twintigtal oproepen betreffende onvoldoende druk op het net. Een controle maakte het mogelijk om al deze problemen te verklaren door een defect aan de gasmeter of door een defect in de installatie van de klant, terwijl de druk op het net telkens conform was.

## **3.4 Analyse van externe factoren**

De externe factoren die invloed kunnen hebben op de prestaties van het net van Sibelga zijn de incidenten, de evolutie van de belasting, de wijzigingen inzake wetgeving, en de werken uitgevoerd door derden (bijvoorbeeld de kabelmaatschappijen, enz.).

### **3.4.1 Incidenten**

Er vonden in 2009 twee incidenten plaats op het gasnet van Sibelga. De aard van deze incidenten staat los van de staat van de leidingen van Sibelga, aangezien het gaat om beschadigingen veroorzaakt door derden, meestal als gevolg van grondwerken.

In het advies 87 werd gepreciseerd dat vanwege dit terugkerende probleem van schade die wordt aangebracht aan de installaties, Sibelga samen met de andere ondernemingen die actief zijn in het domein van de distributie en het transport van energie, besloten hadden om via Synergrid de handen in elkaar te slaan teneinde de veiligheid en de goede bescherming van hun installaties te verzekeren. Hun actie bestaat erin om via alle mogelijke middelen derden, die werken moeten uitvoeren in de nabije omgeving van hun installaties en aftakkingen, te wijzen op het belang van:

- een voorafgaande lokalisering van de installaties van Sibelga en van de energie-'professionals'.
- de naleving van de gebruikelijke voorzorgen en gedragscodes bij de uitvoering van de door hen verrichte werken (voorbeelden: lokaliseren en blootleggen van de installaties met behulp van manueel materiaal, vermijden van het gebruik van zware bouwmachines op voetpaden, ...).
- de naleving van de wettelijke verplichtingen betreffende de minimale afstanden tussen ondergrondse installaties...

Deze sensibiliseringsacties in de strijd tegen beschadigingen aan de installaties van het net worden verder gezet. Daarnaast werden twee bijkomende pistes overwogen door Sibelga:

- De eerste, 'Asset', betreft het voorkomen van risico's die verband houden met de intrinsieke kenmerken van de gasuitrusting van Sibelga. Deze piste omvat onder meer acties zoals het nemen van stalen van leidingen om de staat van veroudering van de gebruikte materialen te analyseren. De resultaten van deze analyses kunnen leiden tot een herziening van het bestaande investeringsbeleid.
- De tweede, 'Inachtnaam van de wanorde op de weg', is gericht op verstoringen van verschillende oorsprong (beschadiging van de riolering, omvangrijke graafwerken voor het optrekken van gebouwen, enz.) die een belangrijk risico vormen voor de nabijgelegen installaties van de netbeheerders. In dit kader zal Sibelga de mogelijkheid onderzoeken om bijkomende informatie te bekomen betreffende de 'risicozones', en zou zij bijgevolg de invoering kunnen overwegen van maatregelen voor de punctuele controle van de toestand van de ondergrond (bodemtesten).

Volgens Sibelga zullen deze verschillende acties ter optimalisering van de veiligheid van de gasuitrusting vóór het einde van dit jaar worden opgenomen in een plan 'Veiligheid Gas'.

### **3.4.2 Splitsing van de netten van Sibelga en Eandis**

Om de ontwikkeling van de distributienetten beter op hun specifieke behoeften te kunnen afstemmen, beslisten Sibelga en Eandis om hun netten volledig te splitsen.

Met het oog op de realisatie van deze splitsing, worden er verschillende studies uitgevoerd over de netten met als doel het beste technisch-economische compromis te vinden voor dit project. De werken voor de splitsing van de netten werden reeds aangevat en zouden tegen 2012 moeten resulteren in een configuratie van het Sibelga-net in twee GOS (in plaats van de huidige drie), die volledig losstaan van het Eandis-net: het GOS Iverlek-Dilbeek zal worden geïntegreerd in het GOS Brussel-Kaai.

Tegelijk met dit project, besliste Sibelga om een richtschema uit te werken om de hoofdlijnen van de toekomstige structuur van haar MD-net te bepalen, met als doel de toekomst voor te bereiden en in staat te zijn om tegemoet te komen aan alle behoeften inzake bevoorrading van de klanten, waarbij tevens de optimale exploitatie van de netten wordt gewaarborgd.

Daartoe moeten er, naast de splitsing van de netten, ook andere factoren in aanmerking worden genomen. Voorbeelden: de conversie van de netten voor L-gas naar H-gas, de gebieden voor stedelijke ontwikkeling (Haven van Brussel, biomethanisatiefabriek, enz.), de evolutie van de verbruiken, enz.

In deze context, heeft Sibelga een officiële aanvraag ingediend bij Fluxys voor een volledige technisch-economische evaluatie met het oog op de creatie van een nieuw injectiepunt in het zuiden van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest (hetzij in Ukkel, hetzij in Watermaal-Bosvoorde).

### **3.4.3 Overgang van L-gas naar H-gas**

Sibelga neemt verder deel aan de vergaderingen van de werkgroep 'Bevoorrading L-gas', georganiseerd door de FOD Economie. Volgens Sibelga zou de bevoorrading van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest tot 2025 niet in het gedrang komen: dit valt op te maken uit de gesprekken en de overwogen maatregelen betreffende de gedeeltelijke conversie van de netten in Vlaanderen. Bijgevolg worden de investeringen die nodig zijn voor de conversie van de netten in het Brussels Gewest, nog niet voorzien in het investeringsplan gas 2011-2015.

### **3.4.4 Wijziging inzake wetgeving**

Een continue herziening van de wetgeving betreffende de controle van de staat van de uitrusting van Sibelga, wordt door Sibelga als een externe factor beschouwd. De hier bedoelde uitrusting zijn de 'ontvangststations' en het 'meterpark'.

De herziening en aanpassing van de wetgeving en van de normalisatie, en meer in het bijzonder in functie van de ATEX-reglementering, heeft voor gevolg dat Sibelga het nodige moet doen zodat haar elektrische installaties in de ontvangst- en ontspanningsstations conform zijn aan deze regelgeving. Al deze installaties zouden tegen einde 2012 conform moeten zijn, wetende dat vier van deze installaties reeds conform zijn sinds einde 2009.

Wat de meters betreft, is er een voornemen om de bestaande wetgeving betreffende de technische controle van de meters te wijzigen. Sibelga bestudeert op dit ogenblik de impact van deze wijziging op haar toekomstige investeringen.

Daarnaast is er volgens Sibelga geen éénduidige regelgeving voorhanden betreffende de functionaliteiten en het eventuele uitvoeringsschema inzake 'smart metering' voor gas. Bijgevolg benadrukt Sibelga dat het op dit ogenblik onmogelijk is om de modaliteiten te bepalen voor de eventuele implementatie van een 'smart metering'-programma voor gas, zowel op gebied van technologie, timing als kosten: het is dus onmogelijk om een investeringsprogramma te voorzien voor de uitvoering ervan.

## **3.5 Investeringsplan 2011-2015**

Sibelga heeft een investeringsplan opgesteld voor een periode van vijf jaar, met meer details betreffende de investeringen die voorzien zijn voor het jaar 2011. De meest opmerkelijke gegevens van dit plan worden weergegeven in de onderstaande secties.

### **3.5.1 Ontvangst- en ontspanningsstations**

Sibelga is van plan om in 2011 verder te gaan met het conform maken van de elektrische installaties en wil dit programma afronden in 2012.

Het in 2009 aangevatte beleid ter vernieuwing van de uitrustingen zal in zijn algemeenheid worden voortgezet in 2011.

In het kader van het project Katoen Natie<sup>6</sup>, zal de verplaatsing van het ontspanningsstation Van Oss worden uitgevoerd in 2011. De herindeling van dit ontspanningsstation bij het ontvangststation Marly was oorspronkelijk gepland voor 2009.

Aangezien de haalbaarheidsstudie voor de eventuele bouw van een nieuw ontvangststation in samenwerking met Fluxys nog niet is afgerond, heeft Sibelga de investeringen, die zouden voortvloeien uit dit project, nog niet opgenomen in het investeringsplan 2011-2015.

### **3.5.2 MD-net**

Elk jaar, van 2011 tot 2015 en gemiddeld, heeft Sibelga de aanleg voorzien van 2,7 km MD-leidingen per jaar om hoofdzakelijk tegemoet te komen aan de behoeften inzake de versterking van het net, inzake uitbreidingen van het net om aan nieuwe vragen te kunnen voldoen, en inzake verplaatsingen van installaties op verzoek van derden.

---

<sup>6</sup> Project betreffende de aanleg van een containerpark langs het kanaal

Een programma voor de stelselmatige vervanging van de stalen leidingen zou kunnen resulteren uit de analyse van de betrouwbaarheid van de stalen leidingen. In deze optiek is er reeds een enveloppe voorzien voor het leggen van nieuwe leidingen in de periode 2011 tot 2015.

### **3.5.3 LD-net**

Voor het project betreffende de vervanging van broze leidingen, wil Sibelga in 2011 overgaan tot de plaatsing van 51,5 km leidingen, met een vermindering naar 30 km in 2012, 19 km in 2013 en 10 km in 2014. In het kader van hetzelfde project, wordt tussen 2011 en 2015 voorzien in de jaarlijkse overschakeling van 4.300 aansluitingen op de nieuwe leidingen.

Sibelga voorziet tussen 2011 en 2015 in de jaarlijkse plaatsing van 6,5 km leidingen om tegemoet te komen aan de externe aanvragen voor het verplaatsen van installaties, voor nieuwe verkavelingen en om te voldoen aan de capaciteitsbehoeften voor de levering van gas.

## **4. Conclusies**

1. Zoals vermeld in sectie 3.2, gebruikt Sibelga het huidige investeringsplan om te wijzen op de moeilijkheden die het bedrijf op regelmatige basis ondervindt bij het bekomen van de nodige vergunningen voor de aanleg van leidingen ter versterking van de bevoorradingszekerheid van haar MD-netten.

Gelet op de belangrijke functie die deze MD-netten vervullen in de bevoorradingszekerheid en de continuïteit van de gaslevering aan Brusselse klanten, vraagt Brugel om op de hoogte te worden gehouden over de uitgewerkte strategie om deze problemen te elimineren.

Bovendien zou het in het kader van deze problematiek wenselijk zijn dat de Regering een reflectie zou wijden aan de kwestie van de toegekende vergunningen voor werven op de openbare weg in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest met betrekking tot de netten voor gas en elektriciteit.

2. Zoals aangehaald in sectie 3.2 van dit advies, ondervindt Sibelga moeilijkheden om tot een akkoord te komen met de eigenaars van de gebouwen teneinde de stijgleidingen te verwijderen die niet meer beantwoorden aan de normen. Om deze moeilijkheden te verhelpen, neemt Sibelga zich voor om binnenkort specifieke dwingende bepalingen voor te stellen in het nieuwe technisch reglement gas.

Zoals benadrukt werd in dezelfde sectie, zou een ad hoc studie waarover overleg wordt gepleegd, wenselijk zijn alvorens het nieuwe technisch reglement wordt voorgesteld. Brugel vraagt aan Sibelga om meer inlichtingen te verstrekken aan de regulator omtrent deze problematiek, met name over de omvang van het park in kwestie, de strategie om de Brusselse klanten in te lichten en te sensibiliseren, enz.

3. Brugel stelt de Regering voor om het investeringsplan gas van Sibelga voor de periode 2011-2015 goed te keuren.

\* \*  
\*