

2^{ème} Plan National d'Action en Efficacité Energétique de Belgique

2^{de} Nationaal Energie Efficiëntie Actie Plan België

Vorbereid door

Federale Overheidsdienst van Economie, K.M.O., Middenstand en Energie

Brussels Hoofdstedelijk Gewest

Waals Gewest

Vlaams Gewest

INHOUDSTAFEL

1	Introductie	4
1.1	Het institutioneel framework van België.....	4
1.2	Bevoegde instanties voor controle en toezicht.....	6
2	Algemene context van het tweede NEEAP	7
2.1	Hoofdpijnen van het tweede NEEAP	7
2.2	Contexte national des économies d'énergie	11
3	Finale energiebesparing in de eindgebruiksectoren.....	18
3.1	Overzicht van de finale energiebesparingsdoelstellingen en prognoses	18
3.2	Maatregelen in de eindgebruiksectoren en energiebesparing per maatregel.....	20
3.2.1	Berekeningsmethoden.....	20
3.2.2	Mesures individuelles	22
3.2.2.1	Mesures dans le secteur du bâtiment.....	23
3.2.2.2	Mesures dans l'industrie	28
3.2.2.3	Mesures dans le secteur de l'énergie.....	29
3.2.2.4	Mesures dans le secteur des transports	33
3.2.2.5	Mesures dans le secteur de l'agriculture	35
3.2.2.6	Mesures horizontales.....	35
3.3	Publieke sector	36
3.3.1	Voorbeeldrol van de publieke sector.....	40
3.3.2	Specifieke maatregelen voor overheidsopdrachten.....	42
3.4	Verstrekken van informatie en advies.....	45
3.5	Verplichtingen van energiebedrijven om energiebesparing te stimuleren bij de eindafnemers.....	56
3.6	Marché des services énergétiques	60
3.7	Mesures de soutien pour la mise en oeuvre de la directive PEB.....	62

BIJLAGEN

Tweede Federaal energie-efficiëntie actieplan; voorbereid door de Federale Overheidsdienst van Economie, K.M.O., Middenstand en Energie, Algemene Dienst Energie

Deuxième Plan d'Action en Matière d'Efficacité Energétique; de la Région de Bruxelles Capitale ; préparé par l'Institut Bruxellois pour la Gestion de l'Environnement

Deuxième Plan d'Action en Matière d'Efficacité Energétique; préparé par la Région Wallonne, Direction Générale Opérationnelle de l'Aménagement du Territoire, du Logement, du Patrimoine et de l'Energie

Tweede Vlaams energie-efficiëntie actieplan; waarvan de Vlaamse Regering akte heeft genomen op 17 juni 2011

1 INTRODUCTIE

1.1 *Het institutioneel framework van België*

A. Les particularités du contexte institutionnel belge en matière d'efficacité énergétique

Suite à différentes révisions constitutionnelles, la Belgique est un état fédéral, au sein duquel les compétences sont réparties entre l'Etat Fédéral et les trois Régions (Flandre, Wallonie et Bruxelles-Capitale).

L'utilisation rationnelle de l'énergie ressort des compétences régionales.

L'état fédéral prend dans le cadre de ses compétences (fiscalité, normes de produits, ...) également certaines mesures pour une utilisation plus efficiente de l'énergie.

B. La cellule de concertation entre les Régions et le Fédéral

De la structure fédérale et de la répartition des compétences énergétiques ressort un besoin de concertation entre les Régions et avec le Fédéral. D'une part en ce qui concerne les matières nationales comme la coordination des politiques mises en place par les différentes Régions ou comme la mise en cohérence entre les politiques menées par les Régions et l'Etat Fédéral. D'autre part, dans les matières européennes et internationales, la concertation doit aussi permettre à la Belgique de s'exprimer d'une seule voix par la rédaction commune de positions uniques.

Cette concertation se réalise dans la pratique au sein de la « Conférence Interministérielle Economie et Energie », qui a institué en 1991, via un accord de coopération, le groupe de travail **CONCERE/ENOVER** (Concertation de l'énergie entre l'Etat Fédéral et les Régions/Energie Overleg tussen de Federale Staat en de Gewesten). Ce groupe se réunit régulièrement et a mis en place différents groupes d'experts qui :

- préparent les positions belges, notamment dans les dossiers européens ;
- s'accordent pour le rapportage imposé par les instances internationales et y désignent les délégués belges ;
- tentent d'harmoniser certaines dispositions ;
- décident de financer conjointement certains projets de recherche ou d'études ;
- s'informent mutuellement des projets et mesures d'appui mis en place selon leurs compétences respectives.

C. La rédaction et la structure du Plan d'Action en Efficacité Energétique national belge

C'est en toute logique dans le cadre d'un groupe de travail CONCERE/ENOVER plus spécifiquement dédié à l'efficacité énergétique, que s'est déroulée la rédaction de ce PAEE national.

La première tâche entreprise fut la définition des objectifs indicatifs en matière d'efficacité énergétique tels que requis dans la directive ES 2006/32/CE.

Om het nationaal actieplan energie-efficiëntie op te stellen, zijn een aantal afspraken nodig tussen de drie gewesten onderling en met de federale overheid. De richtlijn richt zich immers tot de lidstaat België, maar heeft hoofdzakelijk betrekking op gewestelijke bevoegdheden en moet dan ook grotendeels op gewestelijk niveau omgezet worden.

Naar aanleiding van de indiening van het eerste nationaal actieplan energie-efficiëntie werden in het kader van ENOVER reeds een aantal principes goedgekeurd voor een coherente omzetting van de richtlijn.




De indicatieve energiebesparingsstreefwaarde voor 2016 en de tussentijdse doelstelling voor 2010 worden bepaald op het niveau van de gewesten volgens een gemeenschappelijke methodologie en op basis van de gewestelijke energiebalansen. Elk gewest heeft zich geëngageerd om een energiebesparingsdoelstelling van 9% te realiseren. De maatregelen die door de federale overheid worden uitgevoerd, worden beschouwd als ondersteunend of extra.

De nationale energiebesparingsstreefwaarde en de nationale tussentijdse doelstelling zijn dan de som van respectievelijk de gewestelijke doelstellingen en de gewestelijke intermediaire doelstellingen. Op die manier realiseert België als lidstaat zijn verplichtingen.

Elk gewest streeft ernaar om de berekende energiebesparingsstreefwaarden te behalen en stelt daartoe een eigen gewestelijk energie-efficiëntie actieplan op. Bovendien staat elk gewest in voor de monitoring van haar maatregelen. Ook de federale overheid lijst haar maatregelen op in een federaal actieplan, maar de maatregelen worden niet onafhankelijk gevaloriseerd, gezien er een zekere overlap bestaat met de gewestelijke maatregelen.

In het eerste nationaal actieplan energie-efficiëntie werd volgende tabel met de doelstellingen van de drie gewesten opgenomen:

Tabel 1: Energiebesparingsdoelstellingen opgenomen in het eerste energie efficiëntie actieplan

	Brussels Hoofdstedelijk Gewest 	Waals Gewest  Wallonie	Vlaams Gewest 
Gemiddeld finaal energiebruik 2001-2005 onder het toepassingsgebied van de richtlijn [GWh]	24.429	92.868	188.429
9% besparing tegen eind 2016 [GWh]	2199	8358	16.959

La deuxième tâche entreprise fut la mise au point d'une méthodologie commune d'évaluation des mesures d'efficacité énergétique sur base des recommandations de la Commission, ceci réalisé dans la mesure du possible au vu des spécificités des paramètres et données disponibles pour chaque Région.

De ENOVER werkgroep energie-efficiëntie werd hiertoe belast met volgende taken:

- de interpretatie van de formules van de Europese Commissie voor de berekening van de energiebesparing;
- het overleg over inputgegevens en parameters die gebruikt worden in de formules en in de mate van het mogelijke de harmonisatie van parameters;

- het uitvoeren van een gezamenlijke studie over de toepasbaarheid van de voorgestelde top-downindicatoren (Odyssee).

La troisième tâche enfin, fut la rédaction de ce 2^e Plan d'Action en Efficacité Energétique national belge, sur base des PAEE2 régionaux et fédéral, relativement différents malgré une référence commune au template et à la méthodologie de la Commission.

Pour compiler le plan d'action national, une mise en forme commune a été choisie sur base du template. Cette mise en forme se décline, (quasi) pour chaque point, en un volet fédéral, suivi des trois volets régionaux. Ces volets sont un résumé/aperçu des différentes politiques. Pour la lisibilité du document, l'entité à laquelle se rapporte le texte ou le tableau est identifiée par un logo en marge.

Afin de consulter plus en détail les mesures régionales et fédérales, les PAEE2 fédéral et régionaux sont en pièces jointes.

1.2 Bevoegde instanties voor controle en toezicht

De drie gewesten en de federale overheid duiden elk een eigen instantie aan voor de controle van de rapportering en het toezicht op het algemeen energiebesparingskader en voor het toezicht om de voorbeeldrol van de publieke sector te garanderen. De nodige coördinatie voor wat betreft methodologieën en rapportering gebeurt in het kader van de formele overlegstructuur ENOVER (zie 1.1).

Tabel 2: Bevoegde instanties voor controle en toezicht

	Federale overheid	Brussels Hoofdstedelijk Gewest	Waals Gewest	Vlaams Gewest
	Federal Public Service of Economy, S.M.Es, Self-employed and Energy, DG Energy	L'Institut Bruxellois pour la Gestion de l'Environnement Brussels Instituut voor Milieu Beheer	Direction Générale Opérationnelle Aménagement du Territoire, Logement, Patrimoine et l'Energie du Service Public de Wallonie	Vlaams Energieagentschap
			 Wallonie	
Bewaking van de doelstellingen	x	x	x	x
Controle op de voorbeeldrol van de publieke sector	x	x	x	x



Federal Public Service of Economy, S.M.Es, Self-employed and Energy, meer bepaald het Directoraat-Generaal van Energie (DG Energie) werd belast met het algehele toezicht en de verantwoordelijkheid voor de bewaking van het kader dat is opgezet in verband met de implementatie van de Richtlijn 2006/32/EG binnen de federale overheid. De DG Energie is daarom ook verantwoordelijk voor het uitbrengen van verslag over de geïmplementeerde energie-efficiëntie maatregelen. In deze context staat de DG Energie dus in contact met de andere bevoegde federale overheidsdiensten.



L'Institut Bruxellois pour la Gestion de l'Environnement - Brussels Instituut voor Milieu Beheer (IBGE-BIM) a les compétences en matière d'environnement et de l'énergie de la Région de Bruxelles-Capitale. L'IBGE-BIM est un organisme d'intérêt public de catégorie A institué par l'arrêté royal du 8 mars 1989.



Le Département de l'énergie et du bâtiment durable de la Direction Générale Opérationnelle (DGO 4) - de l'Aménagement du Territoire, du Logement du Patrimoine et de l'Energie du Service public de Wallonie est le département de l'administration wallonne compétent pour mettre en œuvre les compétences attribuées à la Wallonie en matière d'énergie en vertu de la Loi spéciale de réforme institutionnelle du 8 août 1980 (art.6, VII).



Het Vlaams Energieagentschap, afgekort VEA, werd opgericht met het besluit van de Vlaamse Regering van 16 april 2004. Het is een intern verzelfstandigd agentschap zonder rechtspersoonlijkheid binnen het Vlaams ministerie van Leefmilieu, Natuur en Energie. Het VEA is operationeel sinds 1 april 2006. Het Vlaams Energieagentschap heeft als missie de uitvoering van een op duurzaamheid gericht energiebeleid door de beleidsinstrumenten op een kostenefficiënte en kwaliteitsvolle manier in te zetten.

De belangrijkste taken van deze instanties in het kader van de richtlijn energie-efficiëntie zijn:

- Surveillance et contrôle global des mesures mises en place dans le cadre de la transposition de la directive 2006/32
- Surveillance et rapportage de l'intégration des obligations d'amélioration de l'efficacité énergétique dans le secteur public pour jouer un rôle d'exemple. Par exemple, établir des critères, spécifications, analyse du coût minimal du cycle de vie, lignes directrices, ... pour intégrer l'efficacité énergétique dans les marchés publics qui visent l'achat d'équipements et de véhicules.
- Collecte des informations statistiques agrégées des fournisseurs et des distributeurs d'énergie.
- Transparence et diffusion des informations sur les mécanismes de suivi de l'efficacité énergétique et sur les cadres financiers et juridiques adoptés en vue d'atteindre l'objectif indicatif en matière d'économies d'énergie.
- Suivi des contributions des fournisseurs et distributeurs d'énergie à la promotion des économies d'énergie dans la consommation finale.

2 ALGEMENE CONTEXT VAN HET TWEDE NEEAP

2.1 Hoofdpijnen van het tweede NEEAP

In dit tweede nationaal actieplan energie-efficiëntie wordt uitgegaan van de energiebesparingsstreefwaarden voor 2010 en 2016 van het eerste actieplan.



A. Federale overheid

Het eerste federale energie-efficiëntie actieplan werd ingediend ter ondersteuning van de gewestelijke plannen. De federale maatregelen streven dus geen specifieke energiebesparingdoelstelling na, maar zijn ondersteunend en aanvullend op de gewestelijke maatregelen. De maatregelen van het eerste plan worden in het tweede federale energie-efficiëntie actieplan geëvalueerd. Gezien er overlapping bestaat tussen de regionale en de federale energie-efficiëntie maatregelen, wordt de impact van de federale maatregelen op de energie consumptie niet als dusdanig berekend wegens kans op dubbeltelling. Wel wordt per maatregel

informatief gerapporteerd over de context, doelstelling(en), evolutie, huidige stand van zaken en eventuele verwachtingen van deze maatregel.

Aanvullend op onder andere de gewestelijke investeringssubsidies, lage en nul-interest leningen, premies, energieprestatienormen voor gebouwen en sectorconvenanten, levert de federale overheid energiegerelateerde taxen, fiscale voordelen, zachte leningen (Fonds ter Reductie van de Globale Energiekost) en andere maatregelen. De energieprestatienormen van installaties en energielabels vallen ook onder federale bevoegdheid (respectievelijk ecodesign en energie-etiketterings richtlijn).

De federale overheid hecht belang aan haar voorbeeldfunctie. Zo heeft de Staat de Federale Participatie en Investeringsmaatschappij (FPIM) de opdracht gegeven om Fedesco, de publieke ESCO opgericht als naamloze vennootschap van publiek recht in opdracht van de federale regering, van een startkapitaal te voorzien. Fedesco promoot en stimuleert, in samenwerking met de Federale Regie der Gebouwen, energie-efficiëntie in de publieke gebouwen. Ook Belesco werd, op initiatief van Fedesco en het Energy Magazine, gecreëerd door 20 Belgische publieke en privé organisaties ter stimulatie van de Belgische ESCO markt in de context van de promotie van energie-efficiëntie.

Een andere belangrijke maatregel waarin de federale overheid haar voorbeeldfunctie in uitspeelt is via het promoten en vergoeden van de meer energie efficiënte transportvormen zoals openbaar vervoer en fietsgebruik voor de woon-werkgerelateerde verplaatsingen bij de federale werknemers. Via de 'Gids voor Duurzame Aankopen (www.gidsvoorduurzameaankopen.be) wordt kennis verleend over de ecologische en ethische voorschriften die ervoor zorgen dat de federale overheid de 50% duurzame aankoopprocedures voor alle federale overheidsopdrachten kan nastreven. Ook streven de meeste federale instanties het EMAS label na.

De federale overheid tracht de burger van de nodige kennis en informatie, omtrent hoe ze efficiënter kunnen omgaan met energie om zo hun energieconsumptie en energiefactuur te reduceren, te voorzien via o.a. het kenniscentrum van Fedesco, Belesco forum en campagnes, brochures en websites van verschillende federale overheidsinstanties.

Bepaalde maatregelen die in het 1^{ste} NEEAP opgenomen zijn, blijken slechts een minimaal energie-efficiëntie effect te hebben. Hun energiebesparende impact is waarschijnlijk eerder verwaarloosbaar omdat de focus ergens anders ligt, o.a. op reductie van CO2 uitstoot enz. Ze zijn dus minder relevant in de context van dit energie-efficiëntie actieplan. In het huidige actieplan wordt een korte beschrijving en stand van zaken gegeven van de volgende maatregelen, maar deze worden verder niet behandeld:

- meer snelheidscontroles (flitspalen) en campagnes om voorzichtigheid op de baan te stimuleren;
- aftrekbaarheid in de vennootschapsbelasting van auto-onkosten andere dan brandstof in functie van de CO2-uitstoot;
- harmonisatie van accijnstarieven;
- ondersteuning voor brandstofsubstitutie: Hierbij wordt bedoeld op de initiatieven die werden genomen om bepaalde biocomponenten in de fossiele brandstoffen op te nemen. De energie-inhoud van de vermengde brandstoffen blijkt echter lager te zijn dan die van 100% fossiele brandstoffen. Dit blijkt dus ook weinig energie efficiënt.

B. La Région de Bruxelles-Capitale



Les premières véritables politiques énergétiques et climatiques de la Région de Bruxelles-Capitale ont émergé à partir de 2004. Après une première période de conscientisation et d'expériences nécessaire pour rendre crédibles les solutions envisageables, la RBC a adopté en 2009 l'objectif ambitieux de réduire ses émissions domestiques de gaz à effet de serre de 30% en 2025 par rapport à 1990. Pour atteindre cet objectif, des priorités ont été définies et visent principalement les secteurs du bâtiment et du transport :

- Bâtiment : mise en œuvre volontariste de la performance énergétique des bâtiments (PEB) dans les secteurs résidentiel et tertiaire, et notamment standard passif pour les bâtiments neufs et basse énergie pour les rénovations lourdes (délais différents dans secteurs privé et public) ; obligation de l'audit énergétique et de la mise en œuvre des solutions rentables pour les grands bâtiments ; incitants pour l'amélioration de la performance énergétique des bâtiments ; accompagnement des ménages ; développement du secteur de la construction durable, etc.
- Transport : renforcement des plans de déplacements, encouragement des modes de transport doux et amélioration des transports publics, gestion de la politique de stationnement, etc. Par ailleurs, le plan de mobilité IRIS II devrait réduire la charge de trafic de 20% en 2018 par rapport à 2001 par toute une série de mesures complémentaires.

De plus, la RBC met un accent particulier sur l'exemplarité des pouvoirs publics :

- Dans tous les investissements immobiliers, avec des exigences fortes en matière de performances énergétique et environnementale et de production d'énergie renouvelable ;
- Dans le transport, avec le renforcement des plans de déplacements des entreprises publiques et l'amélioration de la performance énergétique des véhicules des services publics ;
- Dans la mise en œuvre d'une politique d'achat durable.

Toutes ces actions, dont les résultats commencent déjà à être visibles, permettront à la Région de Bruxelles Capitale d'atteindre en 2016 son objectif absolu de réduction de la consommation énergétique tel que fixé dans son premier plan d'action d'efficacité énergétique. Ce résultat important sera atteint malgré une importante hausse de la population.



C. La Région Wallonne

Ce 2^{ème} PAEE décrit :

- les mesures existantes et projetées visant à améliorer l'efficacité énergétique pour concrétiser les objectifs fixés ;
- les dispositions relatives au rôle d'exemple du secteur public ;
- les dispositions prises pour informer les citoyens sur les actions du secteur public et pour veiller à ce que les acteurs de marché délivrent des informations et conseils aux clients finals.

L'analyse et l'évaluation des résultats du 1er PAEE a été l'occasion de mettre au point un outil d'évaluation des mesures et actions. Ce système informatisé (base de données) permet :

- pour chaque action, de chiffrer l'économie d'énergie ainsi que le montant des subsides éventuels et des investissements correspondants,
- d'effectuer le suivi de la mise en œuvre de ces actions par un ensemble d'indicateurs de réalisation (exemples : nombre de dossiers, budget consacré...) ;

- de rassembler les 137 actions spécifiques du PAEE1 au sein de mesures agrégées pour le PAEE2 en vue de l'harmonisation en un PAEE belge ;
- de produire des tableaux de reporting.

Cet outil pourra être utilisé pour toutes les nouvelles actions et mesures mises en place. Il s'avèrera précieux pour décider des mesures ultérieures en matière de politique énergétique, sur le chemin du PAEE 3.

Le présent PAEE doit être compris comme un outil faisant le point tant sur l'impact actuel que sur l'impact futur attendu des mesures déjà prises en matière d'efficacité énergétique (qui pour l'essentiel figuraient déjà dans le 1er PAEE), sur l'écart à combler par rapport à l'objectif et la manière dont il est envisagé de combler cet objectif.



D. Het Vlaams Gewest

In het tweede Vlaams actieplan energie-efficiëntie worden de beleidsmaatregelen uit het eerste actieplan geëvalueerd. De voortgang en (verwachte) wijzigingen bij de uitvoering van de maatregelen worden beschreven en de gerealiseerde of verwachte energiebesparingen in 2010 en 2016 worden opnieuw berekend.

In vergelijking tot het eerste actieplan worden vijf maatregelen toegevoegd: de isolatiereglementering voor woningen met een aanvraag voor een stedenbouwkundige vergunning tussen 1 september 1992 en 31 december 2005, de benchmarkconvenanten met de bedrijven die niet onder de richtlijn verhandelbare emissierechten vallen, de financiële aanmoediging van fotovoltaïsche zonnepanelen, de verlaging van onroerende voorheffing voor energiezuinige nieuwbouw en de bijkomende subsidie van de Vlaamse overheid voor de plaatsing van dakisolatie. De eerste drie maatregelen waren reeds geïmplementeerd bij het indienen van het eerste actieplan, maar de effecten ervan werden toen niet ingeschat wegens gebrek aan modellen en/of inputgegevens.

De energiebesparingen in de transportsector worden top-down ingeschat gezien de sterke interactie tussen het grote aantal onderliggende individuele maatregelen. Voor de andere sectoren worden de besparingen van de individuele Vlaamse beleidsmaatregelen bottom-up berekend aangezien de inputgegevens per maatregel beschikbaar zijn. De berekeningen worden zoveel mogelijk uitgevoerd aan de hand van de geharmoniseerde rekenmethodes, levensduren en defaultwaarden die door de Europese Commissie worden aanbevolen. Indien er geharmoniseerde methodes ontbreken of indien de Vlaamse gegevens niet beschikbaar zijn voor toepassing van de geharmoniseerde methodes (slechts eenmaal het geval), worden eigen berekeningsmethodes gehanteerd en in de annex aan het Vlaams actieplan beschreven.

Er wordt bijzondere aandacht besteed aan het vermijden van overlap tussen de berekende besparingen van de diverse beleidsmaatregelen. Onder andere twee beleidsmaatregelen uit het eerste actieplan voor scholen worden niet meer afzonderlijk gekwantificeerd in het tweede actieplan, omdat de besparingen grotendeels zijn begrepen onder de effecten van andere beleidsmaatregelen.

Uit de berekeningen blijkt dat de besparingen in 2010 bijna dubbel zo hoog liggen als de tussentijdse absolute doelstelling. Ook de energiebesparingsstreefwaarde voor 2016 wordt ruimschoots overschreden: de besparingen bedragen bijna anderhalf keer de absolute doelstelling. In het eerste actieplan bedroegen de verwachte besparingen in 2016 slechts 107% van de doelstelling.

De totale verwachte besparing voor 2016 wordt voor 66% ingevuld door 6-maatregelen(pakketten) : de financiële ondersteuning voor de plaatsing van dakisolatie in de woningen (17%), de isolatie- en energieprestatieregelgeving voor nieuwe woningen (13%), het mobiliteitsbeleid met impact op het energieverbruik door personenwagens (12%), de financiële ondersteuning voor ketelvervanging in de huishoudens (9%), de subsidies voor energiebesparende investeringen in de glastuinbouw (8%) en de energie-

efficiëntieconvenanten gesloten met de bedrijven (7%). De 34% overige besparing is verdeeld over een brede waaier van maatregelen.

De beleidsmaatregelen worden ingedeeld in 5 sectoren: gebouwen, industrie, energiesector, mobiliteit en landbouw. Conform de aanbeveling in de template worden de besparingen door de netbeheerders bij de eindafnemers gerealiseerd in het kader van hun REG-openbaredienstverplichtingen, aan de energiesector toegewezen. Aangezien deze verplichtingen reeds sinds 2003 van kracht zijn, een groot bereik hebben en een aantal keren werden aangescherpt, is ongeveer de helft van de besparingen in dit actieplan voor rekening van de energiesector.

De overschrijding van de doelstelling in vergelijking tot het eerste actieplan is het gevolg van :

- de toevoeging van de 3 maatregelen die reeds geïmplementeerd waren bij het indienen van het eerste actieplan (zie hoger);
- de toevoeging van 2 maatregelen die van kracht zijn sinds 1 januari 2009 (zie hoger);
- het grote succes van de premies voor energiebesparende maatregelen die de netbeheerders toekennen in het kader van hun REG-openbaredienstverplichtingen en de aanscherping en uitbreiding van deze verplichtingen;
- de verstrenging van de energieprestatienormen voor nieuwbouw.

In het tweede Vlaams actieplan wordt eveneens uitgebreid beschreven welke maatregelen en acties door de Vlaamse en lokale overheden bijdragen tot de uitvoering van de bepalingen in de richtlijn op het vlak van de voorbeeldrol van de publieke sector en het verstrekken van informatie en advies aan eindconsumenten (artikels 5(1) en 7(2)).

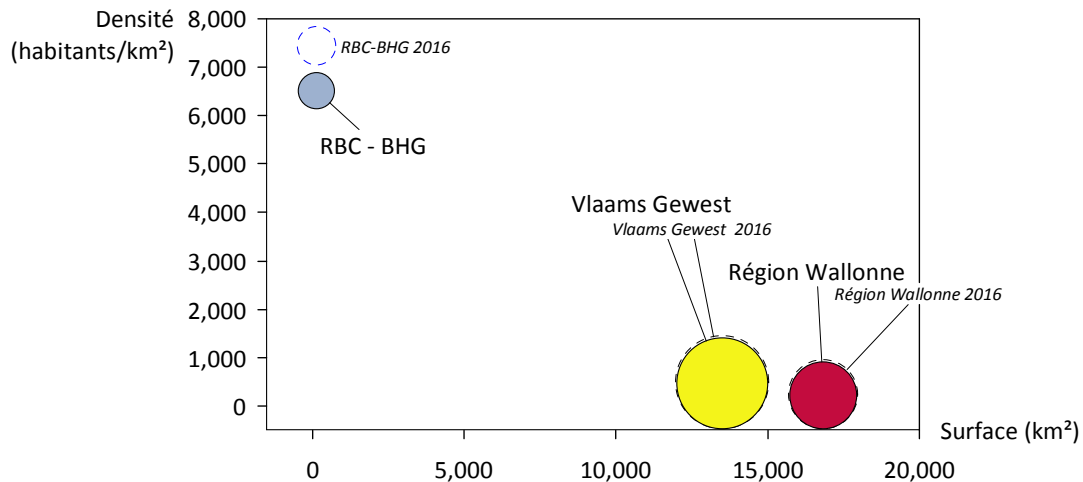
Niettegenstaande de richtlijn niet verplicht om te rapporteren over de artikels 6(2) 'voorschriften energiedistributeurs en/of –leveranciers' en 6(3) 'stimulansen andere marktdeelnemers' maar dit wel gevraagd wordt in de template, wordt ook voor deze punten een stand van zaken weergegeven.

2.2 *Contexte nationale des économies d'énergie*

Aujourd'hui, l'enjeu énergétique s'impose à nous avec plus d'acuité que jamais. En effet, la crise qui a débuté en 2008 est aussi une crise énergétique : une crise de ressources, une crise environnementale, une crise sociale mais aussi économique ; qui plus est, il ne s'agit pas d'un phénomène conjoncturel mais bien structurel.

La tendance générale à l'augmentation des prix de l'énergie (même si on a assisté à de fortes variations depuis 2004), en remettant en évidence la dépendance énergétique de nos économies et en rappelant la raréfaction des ressources en énergie fossile et fissile, et leur sensibilité géopolitique ainsi que leurs risques inhérents, ne fait que renforcer la nécessité d'une maîtrise durable de l'énergie.

La Belgique est un pays densément peuplé. La figure suivante montre les différences entre densité et surface pour les trois régions (les trois cercles de couleur représentent la taille relative des trois populations régionales et les cercles en pointillé représentent l'évolution attendue pour fin 2016).

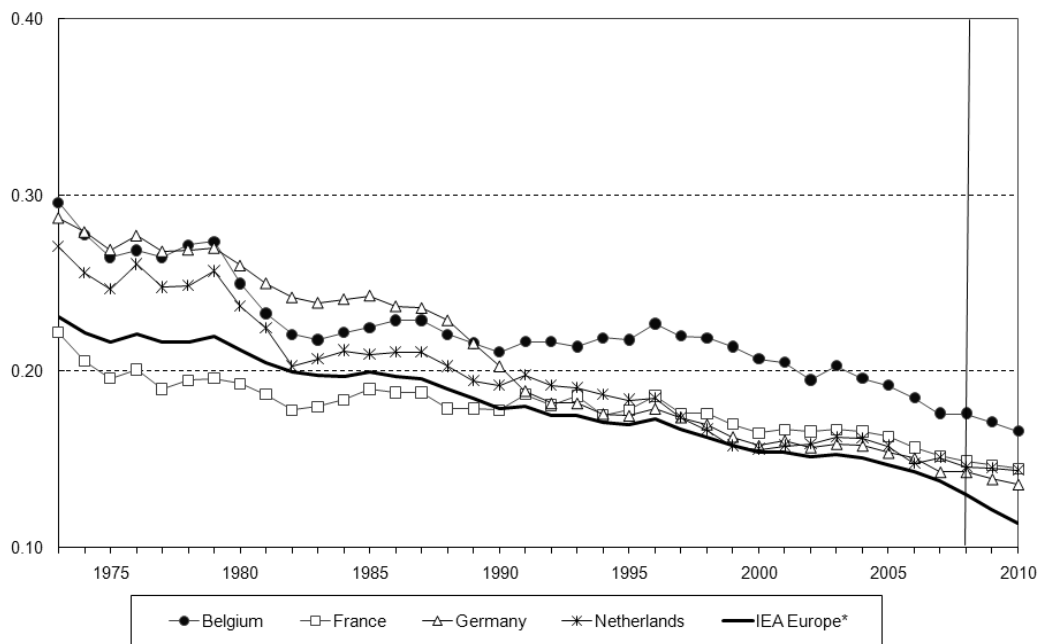


Figuur 1: Surface, densité et population pour les 3 régions belges: données au 1/1/2008 et prévisions pour le 31/12/2016

Sources des données:

- SPF Economie, Structure de la population selon le lieu de résidence
- Projections démographiques bruxelloises 2010-2020
RBC-BHG: Les Cahiers de l'IBSA – mai 2010
- VG: Studiedienst Vlaamse Regering- Bevolkingsprojecties 2009-2030, maart 2011
- RW: DGSIE, perspective population 2007-2061

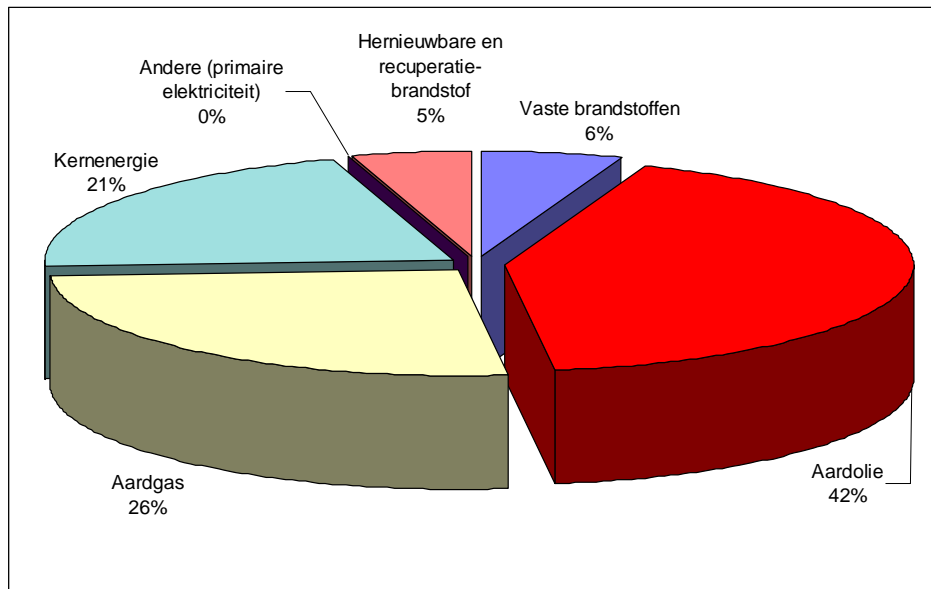
De energie-intensiteit van de Belgische economie is hoger dan deze van de buurlanden. Dit is te verklaren door een zeer energie-intensieve industriële sector met een groot aandeel van de ijzer/staal industrie en de chemie, maar de energie-intensiteit neemt af sinds de jaren zeventig (zie figuur 2).



Figuur 2: Energie Intensiteit in België en andere geselecteerde IEA lidstaten, 1973 tot 2010 (toe per duizend USD in prijzen en koopkracht van 2000)

Bronnen: Energy Balances of OECD Countries, IEA/OECD Paris, 2009 and National Accounts of OECD Countries, OECD Paris, 2009.

België is heel sterk afhankelijk van buitenlandse energiebronnen: aardolie, aardgas, uranium,...(zie figuur 3)



Figuur 3: Aandeel van de energiebronnen in het primair energieverbruik in 2009 in België

Bron: FOD Economie, K.M.O., Middenstand en Energie

Het Belgisch energie-efficiëntiebeleid wordt in toenemende mate geleid door de EU-vereisten en de objectieven van de Europese richtlijnen, zoals de energie-efficiëntierichtlijn, de richtlijn energieprestaties voor gebouwen, de richtlijnen met betrekking tot labelling en ecodesign, de richtlijn hernieuwbare energie.

België volgt de initiatieven van de EU nauwgezet op (Strategie 2020, herziening Energie Efficiëntie Actie Plan, Energy Roadmap,...).

Het stimuleren van de reductie in energieconsumptie en de promotie van het gebruik van hernieuwbare energiebronnen moeten ons land minder afhankelijk maken van van fossiele energiebronnen en kernenergie.

België ziet energie-efficiëntie ook als een rendabele manier om de uitstoot van broeikasgassen te verminderen en de luchtkwaliteit te verbeteren. Bovendien kan de invoering van maatregelen voor meer energie-efficiëntie de concurrentiekracht en de koopkracht verbeteren en relatief snel jobs creëren.

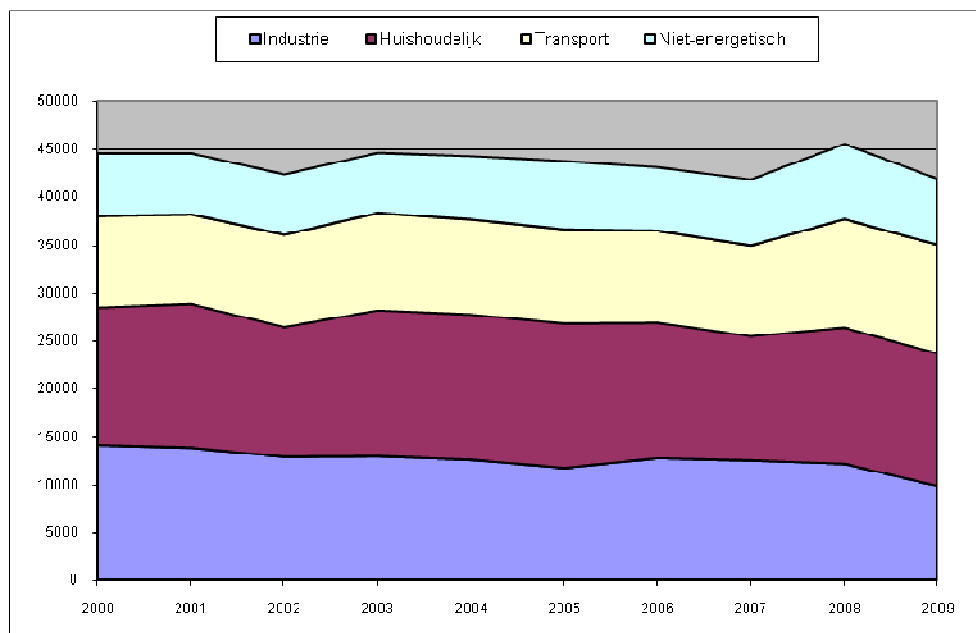


Figure 4: Totaal finaal verbruik per sector tussen 2000-2009 (Ktoe)

*Huishoudelijk = huishoudens+ tertiair + landbouw

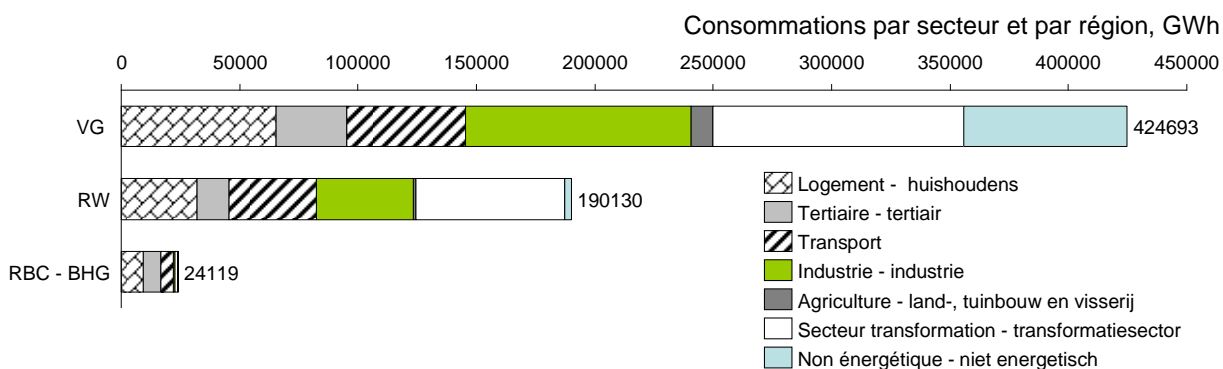


Figure 5: Consommation intérieure brute par Région en 2009



A. Federale overheid

De aangelegenheid van de bevoorradingszekerheid wordt als fundamenteel beschouwd voor de federale energiepolitiek. Deze afhankelijkheid moet goed beheerd worden, vooral in crisismoments, en betekent dat België de juiste acties moet ondernemen om de continuïteit van de energievoorziening zeker te stellen.

De Europese plannen en richtlijnen inzake energie en energie-efficiëntie vormen voor de federale overheid een drijfveer om maatregelen te nemen binnen hun bevoegdheidsdomein. Zo zijn energie-efficiëntemaatregelen opgenomen in meerdere federale actieplannen:

- **Federaal Plan inzake Duurzame Ontwikkeling;** 1^{ste} (2000-2004), 2^{de} (2004-2008), 3^{de} (2009-2012). Zoals bepaald in de wet van 5 mei 1997, worden in dit federaal plan "de beleidslijnen weergegeven en

de maatregelen vastgelegd, die op federaal vlak genomen dienen te worden om de doelstellingen van duurzame ontwikkeling te verwezenlijken". Het plan omvat ook een aantal acties die kunnen bijdragen tot het verbeteren van energie-efficiëntie.

- **Federaal Actieplan Duurzame Overheidsopdrachten 2009-2011**, werd goedgekeurd door de ministerraad van 3 juli 2009. In het bijzonder wordt verwezen naar de uitvoering van actie 1.1 van dit actieplan: Actualiseren en vernieuwen van de 'Gids voor duurzame aankopen', een online instrument dat overheden moet bijstaan in het effectief verduurzamen van hun overheidsopdrachten.
- **Federaal Klimaatsplan**, werd goedgekeurd door de ministerraad van 20 maart 2004. De federale overheid heeft zich binnen het nationaal klimaatplan geëngageerd om de uitstoot van broeikasgassen met 4,8 miljoen ton CO₂-equivalent te beperken voor de periode 2008 en 2012. Het plan beoogt o.a. de optimalisering van de energieproductie, rationeel gebruik van energie in gebouwen, ontwikkeling van duurzame vervoermiddelen, enz.
- **Emas**: steeds meer federale instellingen zijn EMAS-geregistreerd (Eco Management en Audit Scheme). In het kader van hun milieuzorgsysteem hebben de meeste van deze instellingen projecten om hun energie-efficiëntie te verbeteren. Voor technische aspecten is Fedesco, de Federale publieke ESCO die instaat voor de federale publieke gebouwen, de belangrijkste medespeler.



B. La Région de Bruxelles Capitale

Etant donné que la RBC, zone largement urbaine, importe la quasi-totalité de l'énergie qu'elle consomme, la réduction de la dépendance énergétique passe essentiellement par la diminution de la consommation d'énergie.

Les secteurs qui absorbent la plus grande partie de cette consommation finale sont le bâtiment (74% du total, principalement pour le chauffage) et le transport (23%). Dans ce contexte, l'augmentation déjà en cours du nombre d'habitants (estimée à 19% entre 2004 et 2016) constitue un enjeu clé¹.

Entre 2004 et 2009, la politique bruxelloise de l'énergie s'est déployée essentiellement autour du secteur du bâtiment². Grâce aux nombreuses initiatives de la Région Bruxelloise (primes énergie, renforcement des réglementations régionales sur la performance énergétique des bâtiments, etc.)³, la consommation finale

¹ Source : Institut Bruxellois de Statistique et d'Analyse, Projections démographiques bruxelloises 2010-2020 [2010]

² La politique énergie dans le bâtiment a été développée suivant sept axes : développer la culture de l'énergie, offrir une aide technique spécialisée, former les experts, encourager des réalisations exemplaires, aider à la qualité des investissements, modifier structurellement le cadre légal et développer l'économie de l'énergie. Pour atteindre ces objectifs, entre 2004 et 2009, les budgets consacrés aux mesures liées à l'énergie et aux primes énergie ont été multipliés respectivement par six et onze.

³ Trois expériences emblématiques et à grande échelle ressortent parmi ces actions : il s'agit du « Défi énergie », qui met au défi tout citoyen de réduire sa consommation énergétique et donc d'émettre moins de CO₂, du « Programme d'Action Locale pour la Gestion de l'Energie – PLAGE », qui identifie le potentiel d'économie d'énergie et les priorités d'intervention pour les bâtiments d'un même patrimoine public, et de l'appel à projet transversal « Bâtiments exemplaires », qui couvre les aspects relatifs à la construction ou à la rénovation des bâtiments sous l'angle de la performance énergétique et environnementale. Grâce à ces expériences, Bruxelles a montré la possibilité d'agir à la fois sur les comportements individuels, sur la gestion pro-active des bâtiments et sur les grands investissements.

d'énergie par habitant a diminué de 15% sur cette période. En matière de mobilité, l'augmentation de l'offre de mobilité durable et l'amélioration des transports en commun a permis d'augmenter considérablement le nombre de passagers empruntant les transports en commun de la Région.

En ce qui concerne l'énergie, grâce à sa politique d'avant-garde, la Région de Bruxelles Capitale a donc ouvert la voie vers une plus grande sobriété énergétique sans compromettre sa viabilité économique et en accordant une attention particulière aux couches les plus démunies de la population bruxelloise. Pour continuer sur cette lancée, l'Accord de Gouvernement bruxellois de 2009, intitulé « Un développement régional durable au service des Bruxellois », définit les orientations politiques de la législature en cours (2009-2014), et annonce le passage d'initiatives isolées à un nouveau projet de ville durable. Pour y parvenir, le Gouvernement a prévu de faire porter le développement économique et du cadre de vie à Bruxelles par un outil majeur : le Plan Régional de Développement Durable, en cours d'élaboration.

Ces efforts seront maintenus et amplifiés de 2009 à 2014. La Région de Bruxelles-Capitale continue en effet à renforcer les standards en matière de performance énergétique des bâtiments et à encourager l'exemplarité des pouvoirs publics. Elle entend par ailleurs développer dans le secteur de la construction une offre compétitive en matière de construction et de rénovation durable grâce à l'Alliance emploi-environnement – 1er axe Construction Durable.

Dans ce secteur, des programmes d'investissements publics permettront aussi à la Région de devenir un pionnier, en particulier dans le logement social.

Parallèlement, Bruxelles continuera aussi à renforcer les instruments de maîtrise de sa mobilité, notamment grâce au plan Iris II, adopté en 2010, qui a pour objectif de réduire la charge de trafic de 20% en 2018 par rapport à 2001. Enfin, un Plan intégré Air-Climat-Energie est en cours d'élaboration. Il fera suite au premier plan Air-Climat 2002-2010, aux deux plans d'efficacité énergétique déjà en cours ainsi qu'au plan d'action en matière d'énergies renouvelables.

C. La Région Wallonne



La politique wallonne en matière d'énergie repose sur quatre axes fondamentaux que sont la promotion de l'utilisation rationnelle de l'énergie (en ce compris l'efficacité énergétique), le développement des énergies renouvelables, l'accès à l'énergie pour toutes et tous, et l'encadrement des marchés libéralisés de l'électricité et du gaz.

Par ailleurs, le Plan Marshall 2.vert consacre une intégration transversale des problématiques de développement durable, et en particulier des questions énergie-climat, ce qui implique une approche intégrée mobilisant différents champs d'intervention recherche et innovation, aménagement du territoire, financement, accompagnement et soutien des entreprises, emploi, formation, politique industrielle,...

Parmi les mesures programmées dans le cadre de cette politique énergétique, citons notamment l'alliance Emploi-Environnement, l'adoption d'un ensemble de mesures contribuant à la poursuite de déploiement des énergies renouvelables ou encore le soutien aux entreprises dans leur démarche de maîtrise de la consommation d'énergie.

D. Vlaams gewest



In juni 2009 trad een nieuwe Vlaamse Regering aan. Een aantal omgevingsfactoren lagen aan de basis van de belangrijke aandacht die de thema's 'Groene economie' en 'Verstandig omgaan met energie' kregen toebedeeld in het Regeerakkoord 2009-2014:

- in mei 2008 piekte de olieprijs tot 135 \$ per vat. Het besef nam toe dat het tijdperk van goedkope, schijnbaar onuitputtelijke fossiele brandstoffen sneller voorbij zal zijn dan gedacht;
- in het laatste kwartaal van 2008 werd het geïndustrialiseerde Vlaanderen, met zijn open en sterk exportgerichte economie, hard getroffen door de economische crisis;
- toenemend wetenschappelijk inzicht heeft het algemeen bewustzijn inzake de klimaatproblematiek aangewakkerd. Toch blijkt de gemiddelde Vlaming zijn eigen aandeel in de oplossing te minimaliseren. In 2009 vond slechts 58% van de Vlamingen van zichzelf dat hij of zij zuinig omspringt met energie;
- de toename van het personen- en het goederenvervoer in het dichtbevolkte Vlaanderen heeft nadelige effecten op de Vlaamse economie, de logistieke positie van Vlaanderen in West-Europa, de verkeersveiligheid, het milieu en de gezondheid;
- de groep van burgers die sociaal kwetsbaar zijn, zoals alleenstaanden en senioren, groeit. Het aantal gezinnen dat het moeilijk heeft om de energierekening te betalen, stijgt;
- steeds meer bestaande woningen worden geïsoleerd, maar er is nog een hele weg af te leggen om een energiezuinig woningbestand in Vlaanderen te realiseren.

De Vlaamse Regering heeft zich voorgenomen de noodzakelijke maatregelen te nemen om de in 2005 ingezette daling van het energieverbruik en de energie-intensiteit in Vlaanderen aan te houden.

Vooraf in een aantal industriële sectoren (chemie, voeding, textiel, ijzer-, staal- en metaalsector) en de elektriciteitssector nam de energie-efficiëntie (energieverbruik per product) de laatste jaren in belangrijke mate toe.

De Vlaamse Regering zal verder inzetten op een vergroening van de economie. Eco-innovatie, een verhoging van de energie-efficiëntie en een voorloperbeleid op het vlak van eco-efficiëntie van materialen, producten en diensten zorgen voor een daling van de milieudruk, maar bereidt de Vlaamse economie ook voor op de toekomst en creëert groene jobs.

Het stimuleren van energiezuinige renovaties, optimale energieprestatienormen en innovaties in de bouwsector moeten ervoor zorgen dat tegen 2020 het energiegebruik ook in het gebouwenpark aanzienlijk daalt. Deze inspanningen moeten bovendien resulteren in een substantiële verhoging van de woonkwaliteit en een lagere energiefactuur van de gezinnen, in het bijzonder van de sociaal zwakkeren.

De mobiliteit beheersen en duurzamer maken is een enorme uitdaging. De Vlaamse Regering streeft ernaar om eind 2012 een nieuw Mobiliteitsplan Vlaanderen goed te keuren dat maatregelen bevat die tegemoet komen aan de vijf doelstellingen van het Mobiliteitsdecreet van 2009: verbeteren van de bereikbaarheid, toegankelijkheid, verkeersveiligheid, verkeersleefbaarheid en terugdringen van schade aan milieu en natuur.

3 FINALE ENERGIEBESPARING IN DE EINDGEBRUIKSECTOREN

3.1 Overzicht van de finale energiebesparingsdoelstellingen en prognoses

Tabel 3: Overzicht van doelstellingen en prognoses

	Finale energiebesparingsdoelstellingen		Finale energiebesparing gerealiseerd en verwacht	
	in absolute termen (GWh)	Percentage (%) (in vergelijking tot referentie consumptie)	in absolute termen (GWh)	Percentage (%) (in vergelijking tot referentie consumptie)
2010 (interim periode)	<ul style="list-style-type: none">BHG: 733WG: 2 786VG: 5 653	3	<ul style="list-style-type: none">WG: 3 574VG: 10 818	<ul style="list-style-type: none">WG: 3,8VG: 5,7
2016 (volledige periode)	<ul style="list-style-type: none">BHG: 2 199WG: 8 358VG: 16 959	9	<ul style="list-style-type: none">BHG: 2 311WG: 7 307VG: 25 093	<ul style="list-style-type: none">BHG: 10WG: 7,9VG: 13,3



A. La Région de Bruxelles Capitale

L'objectif bruxellois sera atteint et même légèrement dépassé. Il est important de préciser que les calculs ont été réalisés selon un mode conservateur.

En effet, des mesures ne sont pas modélisables ; ce sont des mesures se rapportant principalement à la sensibilisation ou à l'information. Celles-ci n'ont donc pas pu participer à l'évaluation des économies d'énergie bien que ces mesures aient un certain impact.

De plus, l'objectif d'épargne d'énergie est fixé en termes absolus. Etant donné que la RBC connaît une explosion de sa population, cela implique alors un effort supplémentaire pour combler l'augmentation de consommation induite par cette population en pleine croissance. Au final, l'économie réalisée par habitant dépasse largement 9% de la consommation finale d'énergie sur la période 2008-2016.



B. La Région Wallonne

Dans l'optique de l'intégration dans le PAEE2 belge, les chiffres mentionnés ci-dessus pour la Région wallonne représentent les économies d'énergie engrangées en 2010 ou prévues à l'horizon 2016 en Wallonie, exprimées en énergie finale. Dans son PAEE2 régional en pièce jointe, la Région wallonne avait fait le choix de répondre au souhait de la Commission et d'effectuer le rapportage en équivalent énergie primaire.

En ce qui concerne la Région wallonne, l'objectif intermédiaire pour 2010 est donc atteint et même dépassé (128% de l'objectif - soit 3,8% de la consommation de référence), grâce au rôle joué par les actions précoces. La majorité de ces actions précoces sont l'attribution à partir de 2005 de subsides dans le domaine du bâtiment ou des énergies renouvelables.

La Région wallonne prévoit à ce stade d'atteindre 87% de son objectif 2016, soit (soit 7,9% de la consommation de référence) :

D'une part, 80% à l'aide de la poursuite ou du renforcement de mesures existantes clairement répertoriées et valorisées selon les recommandations de la Commission dans une base de données centralisée. Les fiches mesures du PAEE2 wallon en pièce jointe reprennent les données concernées, tant en primaire qu'en final.

D'autre part, 7% supplémentaire grâce à des mesures additionnelles, via l'adoption en mai 2011 du Plan Pluriannuel de la Première Alliance Emploi-Environnement (AEE), dédiée principalement au renforcement de mesures et incitants énergétiques dans le secteur du bâtiment. Les mesures de ce nouveau plan pluriannuel n'ont pas encore pu être complètement déclinées et donc évaluées avec la précision correspondant à la méthodologie mise en place dans la base de données qui a permis l'élaboration des fiches mesures du PAEE2. Par contre, une première évaluation du potentiel de l'AEE permet d'ajouter environ 7% aux 80% des mesures en place.

Une autre piste d'économies non encore valorisables est la poursuite prévue des accords de branche avec l'industrie. Des accords de branche de 2^e génération sont pour le moment en cours de discussion, mais pas intégrés dans les projections.

Il faut encore signaler que tous les mécanismes mis en place n'ont pas pu être quantifiés pour établir les projections (par exemple, l'impact PEB est sous-estimé, car il ne prend pas en compte les immeubles à appartement et les bâtiments tertiaires, ni la rénovation).

Le chiffre de 87% représente donc une sous-estimation de l'économie réelle qui devrait être atteinte en 2016.

C. Vlaams Gewest



Uit de berekeningen blijkt dat de finale besparingen in 2016 bijna dubbel zo hoog liggen dan de tussentijdse absolute doelstelling. Ook de energiebesparingsstreefwaarde voor 2016 wordt ruim overschreden: de besparingen bedragen bijna anderhalf keer de absolute doelstelling. In het eerste actieplan bedroegen de verwachte besparingen in 2016 slechts 107% van de doelstelling.














De overschrijding van de doelstelling in vergelijking tot het eerste actieplan is het gevolg van:

- de toevoeging van de besparing van 3 maatregelen die reeds geïmplementeerd waren bij het indienen van het eerste actieplan maar waarvan de besparing toen niet werd ingeschat: de isolatiereglementering voor woningen met een aanvraag voor een stedenbouwkundige vergunning tussen 1 september 1992 en 31 december 2005, de benchmarkconvenanten met de bedrijven die niet vallen onder de richtlijn verhandelbare emissierechten en de financiële aanmoediging van fotovoltaïsche zonnepanelen;
- de toevoeging van 2 maatregelen die van kracht zijn sinds 1 januari 2009: de bijkomende Vlaamse subsidie voor de plaatsing van dakisolatie in woningen en de verlaging van de onroerende voorheffing voor nieuwbouwwoningen die beter presteren dan de norm;
- het grote succes van de premies voor energiebesparende maatregelen die de netbeheerders toekennen in het kader van hun REG-openbaardienstverplichtingen en de aanscherping en uitbreiding van deze verplichtingen;
- de verstrenging van de energieprestatienormen in nieuwbouw.

3.2 Maatregelen in de eindgebruiksectoren en energiebesparing per maatregel

3.2.1 Berekeningsmethoden

Tabel 4: Overzicht van de berekeningsmethoden van de finale energiebesparingen

Sectoren		BU of TD	Berekeningsmethoden
Gebouwensector		TD + BU	Modèle de projection de l'IBGE (sources fixes)
	 Wallonie	BU	Méthodologie harmonisée de la commission : BU-formules 2.2, 2.3, 2.4, 2.5 et 2.7
		BU	Geharmoniseerde methodologie: BU-formule 2.3
Gebouwensector 20%		BU	Méthodologie harmonisée de la commission : BU- formules 2.2, 2.4, 2.5, 2.7
Industrie	 Wallonie	BU	Méthode des accords de branches industrie
		BU	Eigen methodologie
Energiesector	 Wallonie	BU	Méthodologie propre
		BU	Geharmoniseerde methodologie : BU-formules 2.2, 2.4, 2.7 Europese defaultwaarden eigen methodologie: zie bijlage (annex van het Vlaams energie-efficiëntie actieplan)
Transport		TD + BU	Modèle de projection de l'IBGE (transport)
	 Wallonie	BU	Méthodologie propre
		TD	Geharmoniseerde methodologie: TD-indicatoren P8, P9, P10, P11, P12 en P13 in combinatie met M7
Horizontaal	 Wallonie	BU	Méthodologie propre
Landbouw		BU	Eigen methodologie



D. La Région de Bruxelles Capitale

Le calcul de l'ensemble du gain en efficacité énergétique a été réalisé au moyen de deux modèles de projection de l'IBGE-BIM: un premier modèle de projection sources fixes et un deuxième modèle de projection relatif aux transports.

L'IBGE-BIM a développé son premier modèle de projection pour la demande d'énergie et les émissions atmosphériques provenant de sources fixes. Dans ce modèle, les évolutions de la consommation des vecteurs énergétiques employés en Région de Bruxelles-Capitale et de leurs émissions associées sont déterminées par l'évolution des paramètres qui définissent la consommation de chaque secteur. Par exemple, le secteur résidentiel est défini par les paramètres suivants : la population et la taille moyenne des ménages (définissant le besoin net de nouveaux logements), le climat (en degrés-jours), la démolition et le taux de rénovation. L'amélioration de l'efficacité énergétique prévue en cas de rénovation dépend de la typologie du parc immobilier composé de plusieurs types de logements (appartement ou maison, 4 tranches d'âge pour l'immeuble concerné, 7 vecteurs d'énergie utilisés pour le chauffage, système de chauffage central ou décentralisé, occupation par le propriétaire ou un locataire). Le modèle a été calibré pour chaque secteur, avec les bilans énergétiques régionaux annuels de 2000 à 2008.

Le deuxième modèle permet de calculer les projections annuelles de la consommation de carburant du transport et les émissions de polluants atmosphériques. Les projections couvrent la période 2007- 2030. Ce modèle de prévision est basé sur la méthodologie européenne COPERT IV pour le calcul des émissions.

La Commission demande par ailleurs d'effectuer au moins 20% du calcul de l'économie d'énergie au moyen de la méthodologie bottom-up. Pour répondre à cette requête, une analyse complémentaire bottom-up a été réalisée au moyen des formules proposées par la Commission sur un nombre limité des mesures. Les résultats des calculs faits pour les trois programmes suivants : « Primes énergie », « Bâtiments exemplaires » et « Plan Local d'Amélioration de la Gestion de l'Énergie » et repris en pièce jointe dans le plan RBC, répondent à cette exigence.



E. La Région Wallonne

Au niveau de la Région Wallonne, c'est la philosophie "bottom up" qui a été privilégiée pour l'évaluation des mesures, et ce au niveau de chaque action individuelle constituant les mesures. Pour ce faire, toutes les données relatives à des dossiers individuels (extraites des différents programmes de gestion du SPW) ont été rassemblées dans une grande base de données.

Dans tous les cas où une formule est recommandée par la Commission, cette formule a été utilisée. Dans les autres cas, on a mis au point une mesure alternative, selon la même approche que pour les formules de la Commission. Comme dans le cas des formules proposées par la Commission, les formules alternatives utilisées sont généralement basées sur la pénétration de technologies particulières d'économie d'énergie. Les hypothèses faites en matière de durée de vie des équipements sont celles recommandées par la Commission européenne.

Dans le secteur du bâtiment, ce sont les formules proposées par la Commission qui ont été utilisées : la mesure B1 utilise la formule BU 2.3, les mesures B4 et B5 utilisent les formules BU 2.2, 2.4, 2.5 et 2.7.

Dans le secteur de l'industrie, les économies d'énergie sont principalement calculées suivant la méthodologie définie dans le cadre des Accords de Branche. Bien que calculée sur base d'une consommation réelle comparée à une consommation de référence, cette méthode s'apparente bien à une méthode bottom up, vu la finesse de segmentation, fédération adhérente par fédération adhérente, en excluant les sites soumis aux accords ETS.

Pour les mesures du secteur énergétique, ce sont les données concernant les Certificats Verts (MW installés et MWh produits), directement collectées auprès du régulateur officiel des marchés du gaz et de l'électricité (la CWAPE) qui ont servi d'input.

Dans le domaine des transports et de l'éclairage public (mesure horizontale), les économies sont évaluées sur base d'une méthodologie propre.



F. Vlaams Gewest

Omwille van de sterke interactie tussen het grote aantal onderliggende individuele maatregelen, worden de besparingen van het beleid in de transportsector top-down berekend volgens de aanbevolen geharmoniseerde methodologie van de EC ('Recommendations on Measurement and Verification Methods in the Framework of the Directive 2006/32/EC on Energy End-Use Efficiency and Energy Services).







De besparingen van alle andere energiebesparende maatregelen (in de sectoren gebouwen, industrie, energie, tuinbouw) worden bottum-up berekend aangezien de inputgegevens per maatregel beschikbaar zijn. De aanbevolen geharmoniseerde rekenmethodes, levensduren en defaultwaarden worden gehanteerd. Indien er geharmoniseerde methodes ontbreken of indien de Vlaamse gegevens niet beschikbaar zijn voor toepassing van de geharmoniseerde methodes (slechts eenmaal het geval, nl. in het geval van relighting/newlighting), worden eigen berekeningsmethodes gebruikt en in de annex van het Vlaams actieplan beschreven.




3.2.2 Mesures individuelles




In deze paragraaf wordt een overzicht gegeven van alle beleidsmaatregelen die binnen België, door de vier verschillende overheidsinstanties, genomen worden. Voor de individuele maatregelen kan verwezen worden naar afzonderlijke fiches die terug te vinden zijn in de federale en gewestelijke energie-efficiëntie actieplannen (zie BIJLAGEN).








3.2.2.1 *Mesures dans le secteur du bâtiment*







Tabel 5: Aperçu des mesures individuelles dans le secteur du bâtiment

	N°	Benaming van de energiebesparende maatregel	Doelstelling van het eindgebruik	Categorie	Duur	Verwachte energiebesparing	
						2010 (GWh)	
	1.2.1	De toegang tot de Belgische markt verbieden voor huishoudelijke toepassingen van de klassen B, C and D (vaatwassers, koelkasten, diepvriestoestellen en drogers)	Gebouwen	1.2 Minimum energieprestatie normen betreffende uitrusting (EU richtlijn betreffende etikettering)	Niet in actie		
	1.2.2 + 1.2.3	Versterking van de Minimum Normen inzake energie efficiëntie voor huishoudelijke toestellen en voor toestellen in de stand-by en off-mode	Gebouwen	1.2 Minimum energieprestatie normen betreffende uitrusting (EU richtlijn betreffende etikettering)	Start: Januari 2009		
	2.2.1	Verruiming, versterking en herziening van het etiketteringsysteem voor elektrische toestellen	Gebouwen	2.2 Energie-etikettering (EU richtlijn Etikettering)	19/05/2010		
	3.2.3 + 3.2.3.1	Belastingvermindering in de personenbelasting voor energiebesparende uitgaven in privé-woningen	Gebouwen	3.2 Belastingvermindering of andere fiscale maatregelen	Start: 01/01/2003 Einde: 31/12/2009 31/12/2012		
	3.2.3.2	Belastingvermindering in de personenbelasting voor het bouwen of het in nieuwe staat verwerven van een lage energiewoning, een passiefwoning of een nul-energiewoning en voor de volledige of gedeeltelijke verbouwing van een onroerend goed tot lage energiewoning, passiefwoning of nul-energiewoning	Gebouwen	3.2 Belastingvermindering of andere fiscale maatregelen	Start: 01/01/2007 (passief woning) 01/01/2010 (nulenergie woning)		
	3.3.1	Fonds ter reductie van de globale energiekosten in residentiële gebouwen	Gebouwen	3.3 leningen (soft loans en/of subsidies)	Start: 2007 Einde: 2012		

		(FRGE)					
	B 1	Agir structurellement sur la demande via le renforcement progressif des exigences des réglementations PEB :	New buildings, existing buildings, heating and cooling of buildings	Régulation :	A partir de 2008	0	Finale: 1061 Primaire : 1254
		Contrôle des installations techniques		Régulation	2011		
		Certificat énergétique		Régulation	2011		
		Standard passif pour les bâtiments neufs et basse énergie pour les bâtiments lourdement rénovés		Instruments financiers:	2015		
	B 2	Imposer un plan de réduction de la consommation d'énergie aux gros consommateurs (PLAGE : Plan d'action pour la Gestion de l'Energie)	Big owners, big heating and cooling installations (tertiary sector)	Instruments financiers:	A partir de 2012	0	Finale: 306 Primaire : 434
				3.3 Prêts (à taux réduits ou subventions)			
	B 3	Rendre obligatoire la réalisation d'un audit énergétique pour tout bâtiment de plus de 3.500 m ² , non affecté au logement, à l'occasion du renouvellement de son permis d'environnement	Middle to big buildings, middle to big heating and cooling installations (tertiary sector)	Information et réglementation en matière d'information - Campagnes d'information ciblées - Centres d'informations - Formation et éducation	A partir de 2011	0	Finale: 286 Primaire : 425







	B 4	<p>Octroyer des primes énergie pour :</p> <p>l'isolation</p> <p>la construction passive et la rénovation basse énergie</p> <p>les systèmes de chauffage</p> <p>les appareils électroménagers performants</p> <p>les moyens de production d'énergie renouvelable</p> <p>la cogénération</p> <p>...</p>	<p>New buildings, existing buildings, heating and cooling installations</p>	<p>Information : 2.6 Démonstration (3.1 Subsidies)</p>	<p>A partir de 2004</p>		
	B 5	<p>Développer les mécanismes de soutien financier à la rénovation durable des bâtiments:</p> <p>prêt vert social</p> <p>tiers-investisseur résidentiel</p> <p>tiers -investisseur tertiaire</p> <p>utilisation du Fonds de Réduction du Coût global de l'Energie (FRCE)</p>	<p>New buildings, existing buildings, heating and cooling installations</p>	<p>Information: 2.2 Centres de labellisation énergétique</p>			
	B 6	<p>Agir structurellement sur l'offre via la dynamisation du secteur du bâtiment durable :</p> <p>Alliance Emploi-Environnement - 1er axe construction durable</p> <p>Cluster Ecobuild</p> <p>Formations spécialisées pour la conception et l'exécution des bâtiments</p> <p>Conseils d'experts en matière d'énergie et de bâtiment durable (facilitateur Bâtiment Durable) aux professionnels</p>	<p>Building professionnels</p>	<p>Régulation: 1.1 Normes pour les bâtiments et respect de ces normes</p>	<p>Depuis 2000</p>		




	B 7	Développer et mettre en valeur les bâtiments exemplaires - BATEX (à consommation quasi nulle et à haute qualité environnementale)		Information et réglementation en matière d'information: 2.3 Centres d'informations	A partir de 2007, avec plusieurs appels à projets	0	Finale: 210 Primaire : 309
	B 8	Introduire une labellisation et certification pour les bâtiments durables		Régulation : 1.1 Normes pour les bâtiments et respect de ces normes	Date à fixer		
	B 9	Introduire un seuil de performance énergétique minimum pour les logements en location (via la modification du code bruxellois du logement)	Tenants and owners	Régulation	A partir de 2015		
	B 10	Accompagner proactivement les ménages en matière d'énergie et d'éco-construction pour améliorer la qualité et le confort énergétique de leur logement	General public	Régulation		0	Finale: 123 Primaire : 140
 Wallonie	B 1	Réglementation thermique des bâtiments	Chauffage ,ECS, électricité dans les logements et dans les immeubles du tertiaire	1. Régulation	Début :1996 Fin : indéterminé	Final: 330 Primaire : 345	Final: 654 Primaire : 683
 Wallonie	B 2	Formation et information - Bâtiments	Chauffage, ECS, électricité dans les ménages, les entreprises	2 Information et réglementation en matière d'information	Début : 2002 Fin : indéterminé	Inclus dans B4	Inclus dans B4
 Wallonie	B 3	Informations URE dans le bâtiment public	Chauffage, ECS, électricité dans les bâtiments publics	2. Information et réglementation en matière d'information	Début : 2007 Fin : indéterminé	Inclus dans B5	Inclus dans B5

 Wallonie	B 4	Incitants financiers aux investissements URE Bâtiments	Chauffage, ECS, électricité dans les ménages, les entreprises	3. Instruments financier	Début : 2005 Fin : indéterminé	Final : 1 310 Primaire : 1 364	Final : 2 878 Primaire : 2 995
 Wallonie	B 5	Subsides aux investissements URE Bâtiments secteur public	Chauffage, ECS, électricité dans les bâtiments publics	3. Instruments financier	Début : 2004 Fin : indéterminé	Final : 162 Primaire : 179	Final : 381 Primaire : 411
 Wallonie	B 6	Obligation de service public - factures gaz et électricité	Chauffage, ECS, électricité, via les fournisseurs et GRD	7. Mécanismes d'économie d'énergie et d'autres combinaisons des catégories	Début : 2006 Fin : indéterminé		
 Wallonie	B 7	Impact potentiel Alliance Emploi Environnement	Consommations électriques et chauffage dans le bâtiment		Début : 2012	Final : 0 Primaire : 0	Final : 606 Primaire : 661
	B 1.	Opleggen van isolatienormen en energieprestatie- en binnenklimaatseisen (EPB-eisen)	Nieuwe gebouwen en bestaande gebouwen waarvoor een stedenbouwkundige vergunning wordt aangevraagd	1. Reglementering 1.1 Energieprestatie-eisen voor gebouwen en handhaving	01/09/1992 - geen einddatum	Finaal: 1727 Primair: 1821	Finaal: 3674 Primair: 3688
	B 2.	Verlaging onroerende voorheffing	Alle nieuwe gebouwen waarop een E-peil eis van toepassing is	3. Financiële instrumenten 3.2 Taxvoordelen of heffingen	01/01/2009 - geen einddatum	Finaal: 24 Primair: 18	Finaal: 80 Primair: 59

3.2.2.2 Mesures dans l'industrie


Tabel 6: Aperçu des mesures individuelles dans l'industrie







	N°	Benaming van de energiebesparende maatregel	Doelstelling van het eindgebruik	Categorie	Duur	Verwachte energiebesparing	
						2010 (GWh)	2016 (GWh)
	3.2.7	Investeringsaftrek voor energiebesparende investeringen bij ondernemingen		3.2 Belastingvermindering of andere fiscale maatregelen	Start: 2004, 2001, 2014		
	I 1	Valoriser les bonnes pratiques (label entreprise écodynamique)	Tout organisme (y compris le secteur public et non marchand), avec limitations pour les micro-entreprises	Accords volontaires et instruments coopératifs: 4.1 Entreprises industrielles 4.2 Organisations commerciales ou institutionnelles	Depuis 1999		
	I 2	Offrir des aides en matière d'investissements économiseurs d'énergie	Entreprises non publiques	Instruments financiers			
	I 3	Favoriser l'émergence des nouveaux modèles d'entreprise : Brussel Sustainable Economy (BSE)	Entreprises en transition, nouvelles entreprises et produits	Information et réglementation en matière d'information Accords volontaires et instruments coopératifs			
	I 1	Mesures informations URE industrie	Consommations électriques et chauffage des entreprises	2. Information et réglementation en matière d'information	Début : 2004 Fin : indéterminé	Inclus dans I2	Inclus dans I2
	I 2	Subsides à l'investissement Industrie (hors bâtiment)	Consommation électrique des entreprises	3. Instruments financier	Début : 2005 Fin : indéterminé	Final : 13 Primaire : 20	Final : 21 Primaire: 30



					miné		
	I 3	Accords de branche hors ETS	Consommation électrique et process des entreprises	4. Accords volontaires et instruments coopératifs	Début : 2004 Fin : 2010 ou 2012	Final : 788 Primaire : 1048	Final : 788 Primaire: 1048
	I 1.	Auditconvenant	Nutsvoorzieningen en processen in middelgrote energie-intensieve bedrijven met een jaarlijks primair energieverbruik tussen 0,1 en 0,5 PJ die niet onder het toepassingsgebied van de richtlijn verhandelbare emissierechten vallen	4. Vrijwillige overeenkomsten en samenwerkingsinstrumenten 4.1 Industriële bedrijven	10/06/2005 - 10/12/2013	Finaal: 1249 Primair: 1993 voor audit- en benchmarkconvenant samen	Finaal: 1760 Primair: 2640 voor audit- en benchmarkconvenant samen
	I 2.	Benchmarkconvenant	Nutsvoorzieningen en processen in grote energie-intensieve bedrijven met een jaarlijks primair energieverbruik vanaf 0,5 PJ, die niet onder het toepassingsgebied van de richtlijn verhandelbare emissierechten vallen	4. Vrijwillige overeenkomsten en samenwerkingsinstrumenten 4.1 Industriële bedrijven	Van 2003 - eind 2012	Finaal: 1249 Primair: 1993 voor audit- en benchmarkconvenant samen	Finaal: 1760 Primair: 2640 voor audit- en benchmarkconvenant samen

3.2.2.3 [Mesures dans le secteur de l'énergie](#)

Tabel 7: Aperçu des mesures individuelles dans le secteur de l'énergie

	N°	Benaming van de energiebesparende maatregel	Doelstelling van het eindgebruik	Categorie	Duur	Verwachte energiebesparing	
						2010 (GWh)	2016 (GWh)
	E 1	Organiser le marché de l'énergie et imposer des missions de service public		Régulation Mécanismes d'économie d'énergie et autres combinaisons des	Depuis 2007		


				(sous-) catégories précédentes 6.1 Obligation de service public pour les entreprises énergétiques sur les économies d'énergie, y compris «certificats blancs»			
	E 2	Développer les sources d'énergie renouvelable et la cogénération par le biais des Certificats Verts		Instruments financiers	Depuis 2005		
	E 3	Valoriser les déchets		Information et réglementation en matière d'information : 2.7 Exemplarité du secteur public	Plusieurs projets successifs, à partir de 2008		
 Wallonie	E 1	Subsides à la cogénération	Consommations électriques et chauffage des ménages et entreprises	3. Instruments financiers	Début : 2004 Fin : indéterminé	Finale : 144 Primaire : 144	Finale : 269 Primaire : 269
 Wallonie	E 2	Subsides à la cogénération dans le secteur public	Consommations électriques et chauffage dans le secteur public	3. Instruments financiers	Début : 2005 Fin : indéterminé	Final : 38 GWh Primaire : 38	Final : 82 Primaire : 82
 Wallonie	E 3	Certificats verts pour l'électricité renouvelable et la cogénération haut rendement	Consommation électrique des ménages	7. Mécanismes d'économie d'énergie et d'autres combinaisons des catégories	Début : 2004 Fin : indéterminé	Final : 111 Primaire : 278	Final : 644 Primaire : 1 611
 Wallonie	E 4	Formation et information - Energie	Chauffage, ECS, électricité dans les ménages, les entreprises	2. Information et réglementation en matière d'information	Début: 2004 Fin: indéterminé	Inclus dans E1 et E2	Inclus dans E1 et E2









	E.1	<p>Opleggen van REG-openbaredienstverplichtingen aan de elektriciteitsdistributieve-netbeheerders, voor dakisolatie gecombineerd met subsidie van de Vlaamse overheid</p>	<p>-Nieuwe en bestaande gebouwen</p> <p>-Verwarming, warmwateropwekking, ventilatie, verlichting, toestellen ...</p>	<p>7. Mechanismen voor energiebesparing en andere combinaties van eerdere (sub)categorieën</p> <p>7.1 Openbaredienstverplichtingen inzake energiebesparing voor energiebedrijven</p> <p>3. Financiële instrumenten</p> <p>3.1 Subsidies</p>	01/01/2003 -geen einddatum	<p>Finaal: 5037</p> <p>Primair: 6369</p>	<p>Finaal: 10.500</p> <p>Primair: 12.885</p>
	E.2	<p>Stimuleren van kwalitatieve warmtekrachtkoppeling (WKK) via een systeem van warmtekrachtcertificaten</p>	<p>Verwarming, opwekking warm water en stoom, elektriciteits-toepassingen</p>	<p>7. Mechanismen voor energiebesparing en andere combinaties van eerdere (sub)categorieën</p> <p>7.1 Openbaredienstverplichtingen inzake energiebesparing voor energiebedrijven</p>	01/01/2005 - geen einddatum	<p>Finaal: 852</p> <p>Primair: 1044</p>	<p>Finaal: 1407</p> <p>Primair: 1032</p>


	E.3	Stimuleren van fotovoltaïsche zonnepanelen via een systeem van groenestroomcertificaten, voorafgegaan door subsidies	Toestellen op elektriciteit en verlichting	<p>7. Mechanismen voor energiebesparing en andere combinaties van eerdere (sub)categorieën</p> <p>7.1 Openbaardienstverplichtingen inzake energiebesparing voor energiebedrijven</p> <p>3. Financiële instrumenten</p> <p>3.1 Subsidies</p>	01/01/1998 - 2020	<p>Finaal: 474</p> <p>Primair: 1185</p>	<p>Finaal: 571</p> <p>Finaal: 1427</p>
---	-----	--	--	---	-------------------	---	--

3.2.2.4 *Mesures dans le secteur des transports*

Tabel 8: Aperçu des mesures individuelles dans le secteur des transports


	N°	Benaming van de energiebesparende maatregel	Doelstelling van het eindgebruik	Categorie	Duur	Verwachte energiebesparing	
						2010 (GWh)	2016 (GWh)
	3.2.2	Belastingvermindering in de personenbelasting voor de aankoop van een elektrisch voertuig		Start: 01/01/2010 Einde: 31/12/2012	3.2 Belastingvermindering of andere fiscale maatregelen		
	3.2.4	Gratis woon-werkverkeer		Start: 2001, 2002	3.2 Belastingvermindering of andere fiscale maatregelen		
	3.2.5	Aanmoediging fietsgebruik voor het woon-werkverkeer		Start: 1998, 2010	3.2 Belastingvermindering of andere fiscale maatregelen		
	4.2.2	Aanmoediging pendelplannen voor bedienden		Start: April 2003	4.2 Commerciële of institutionele organisaties		
	T 1	Renforcer les outils de planification via les plans de déplacements pour: les entreprises les activités les écoles		Depuis 2004 (entreprises) Depuis 2011 la mesure est renforcée et élargie	Régulation Accords volontaires et instruments coopératifs		Finale: 325,78 Primaire: 325,78
	T 2	Internaliser certains coûts externes du transport et encourager l'achat des véhicules moins polluants			Information et réglementation en matière d'information Instruments financiers		
	T 3	Développer une gestion environnementale de la voirie et créer des zones de basse émission			Régulation Accords volontaires et instruments coopératifs		
	T 4	Encourager les moyens de transport			Régulation		

		doux			Instruments financiers		
					Accords volontaires et instruments coopératifs		
	T 5	Renforcer l'offre et l'attractivité des transports en commun			Régulation		
					Accords volontaires et instruments coopératifs		
	T 6	Gérer la politique de stationnement en voirie et hors voirie			Régulation		
	T 7	Développer des plans pour des secteurs ciblés (taxi, marchandises)			Régulation		
					Accords volontaires et instruments coopératifs		
	T	Contrat de gestion SRWT	Consommation de carburant pour le transport de personnes	Début : 2008 Fin : indéterminé	4. Accords volontaires et instruments coopératifs	Final : 6 Primaire : 6	Final : 6 Primaire : 6
	T 2	Mesures d'économies pour les transports dans le secteur public (hors SRWT)	Consommation de carburant pour le transport de personnes	Début : 2008 Fin : indéterminé	4. Accords volontaires et instruments coopératifs	Final : 243 GWh Primaire : 243	Final : 139 Primaire : 139
	T 3	Formation et information - Transport	Consommation de carburant pour le transport de personnes et de marchandises	Début : 2007 Fin : indéterminé	2. Information et réglementation en matière d'information	Inclus dans T1, T2 et T4	Inclus dans T1, T2 et T4
	T 4	Incitants financiers ou financements dédiés au transport	Consommation de carburant pour le transport de personnes et de marchandises	Début : 2008 Fin : indéterminé	3. Instruments financiers	Final : 233 Primaire: 233	Final : 645 Primaire: 645
	T.1.	Beleidsmaatregelen die de mobiliteitsvraag beheersen en een verschuiving in vervoerswijzekeuze bewerkstellingen	Vervoer	17/10/2003 tot eind 2012	7. Mechanismen voor energiebesparing en andere combinaties van eerdere (sub)categorieën	Finaal: 639 Primair: 795	Finaal: 5010 Primair: 5183

	T.2.	Uitbouw van een milieuvriendelijker wagenpark door het aanpassen van de verkeersbelastingen	Vervoer	01/01/2013 - geen einddatum	3. Financiële instrumenten 3.2 Taxvoordelen of heffingen	Nog niet van toepassing	Nog niet bekend
---	------	---	---------	-----------------------------------	---	-------------------------	-----------------




3.2.2.5 *Mesures dans le secteur de l'agriculture*



Tabel 9: Aperçu des mesures individuelles dans le secteur de l'agriculture

	N°	Benaming van de energiebesparende maatregel	Doelstelling van het eindgebruik	Categorie	Duur	Verwachte energiebesparing	
						2010 (GWh)	2016 (GWh)
	A.1.	Subsidies voor energiebesparende maatregelen in de glastuinbouw	Voorname­lijk verwarming van serres, CO2-dosering, klimaatregeling, verlichting,...	Van 2001 – geen einddatum	3. Financiële instrumenten 3.1 Subsidies	Finaal: 816 Primair: 816	Finaal: 2091 Primair: 2091

3.2.2.6 *Mesures horizontales*


Tabel 10: Aperçu des mesures individuelles horizontales











	N°	Benaming van de energiebesparende maatregel	Doelstelling van het eindgebruik	Categorie	Duur	Verwachte energiebesparing	
						2010 (GWh)	2016 (GWh)
	H 1	Développer les quartiers durables : dans la rénovation, les nouvelles constructions et les initiatives citoyennes		Accords volontaires et instruments coopératifs			
	H 2	Information et sensibilisation sur les enjeux environnementaux et énergétiques		Information et réglementation en matière d'information			
	H 1	Formation et information - Transversal	Tous usages et tous publics	2. Information et réglementation en matière d'information	Début : 2004 Fin : indéterminé	Inclus dans d'autres mesures	Inclus dans d'autres mesures







 Wallonie	H 2	Eclairage public (y compris EPURE) + Feux tricolores	Eclairage public et signalisation	3. Instruments financiers	Début : 2005 Fin : indéterminé	Final : 194 Primaire: 484	Final : 195 Primaire: 488
 Wallonie	H 3	Fonds Energie et autres financements transversaux	Tous usages et tous publics	7. Mécanismes d'économie d'énergie et d'autres combinaisons des catégories	Début : 2005 Fin : indéterminé	Inclus dans d'autres mesures	Inclus dans d'autres mesures




3.3 Publieke sector


Tabel 11: Aperçu des mesures individuelles dans le secteur public (role d'exemple)

	N°	Benaming van de energiebesparende maatregel
	5.2.1 + 5.2.2	<p>Fedesco :</p> <p>Een publieke ESCO, opgericht in september 2005 op initiatief van de federale regering.</p> <p>Koninklijk Besluit van 9 januari 2007 geeft Fedesco het 'exclusief' recht om voor de federale overheid te werken, volgens het principe van derdepartijfinanciering.</p> <p>Volgende taken werd aan Fedesco toegewezen: awareness campaigns regarding energy savings, relighting, window films, energy Care (quick wins measures in public buildings), energy registry, HVAC projects, CHP projects, Roof and heating ducts insulation</p> <p>Op initiatief van Fedesco en het Energy Magazine werd Belesco opgericht, een vzw die de voornaamste spelers (BE publieke en privé organisaties) op de prille markt van energiediensten groepeerd.</p> <p>Fedesco werkt samen met de Federale Regie der Gebouwen voor de realisatie van bepaalde projecten die de reductie in energieconsumptie bevorderen.</p>
		<p>Emas-label, Eco-Management and Audit Scheme:</p> <p>Milieuzorgsysteem wat steeds meer federale instellingen in hun intern beleid opnemen</p>
	3.2.4 + 3.2.5	<p>Verplaatsing woon-werkgerelateerd :</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Gratis transport tussen woon- en werkplaats:</u> 70 000 federale ambtenaren ontvangen een gratis treinabonnement voor het woon-werkverkeer • <u>Promoten van gebruik van de fiets naar en van het werk via belastingvermindering</u> (1 januari 1998): woon-werkverplaatsing per fiets wordt vrijgesteld van belastingen en sociale lasten (0.15 Euro/km)

	P1	Définir des critères stricts d'Utilisation Rationnelle de l'Energie (URE) pour tous les investissements immobiliers des entités publiques ou assimilées qui reçoivent des moyens financiers de la Région
	P2	Améliorer la PEB des bâtiments publics : <ul style="list-style-type: none"> • standard passif pour toute nouvelle construction • standard basse énergie pour toute rénovation lourde • production d'énergie verte égale à 30% de leur consommation affichage obligatoire du certificat énergétique
	P3	Réviser les logiques d'investissements des logements publics (SDRB, SLRB, Fonds du Logement, ...) en y intégrant la logique du coût d'occupation et augmenter l'efficacité énergétique des logements sociaux
	P4	Encourager les projets PLAGE dans les écoles et bâtiments publics
	P5	Renforcer les Plans de Déplacements des entreprises publiques
	P6	Améliorer la performance environnementale des véhicules des pouvoirs publics
	P7	Renforcer la politique d'achat durable
	P8	Mettre en œuvre un plan global d'amélioration de l'efficacité lumineuse
	B2	<u>Formation et information Bâtiments :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Subsidés aux investissements URE dans les bâtiments publics (UREBA), en particulier ici le soutien aux audits, aux études de faisabilité et à l'établissement d'une comptabilité énergétique • Formation de Responsables Energie dans les institutions publiques • Création de la Maison de l'Habitat Durable, à la fois guichet unique d'information et vitrine technologique.
	B3	<u>Informations URE dans le bâtiment public</u> <ul style="list-style-type: none"> • Insertion de clauses environnementales dans les cahiers des charges des marchés publics et de guides de bonne pratique pour les agents des administrations • Plan de Développement Durable du SPW, par ses volets spécifiques aux achats et

		<p>à la gestion de l'énergie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Charte « Communes Energ-Ethiques » comprenant les services de Conseillers Energie au sein des administrations communales
	B5	<p><u>Subsides aux investissements URE Bâtiments secteur public</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Subsides aux investissements URE dans les bâtiments publics (UREBA), en particulier ici ceux portant sur l'enveloppe des bâtiments, les systèmes de chauffage et d'éclairage, la régulation et les stores, les transfos et batteries, la calorifugation de tuyauteries... • Plan de rénovation à priorité énergétique destiné aux logements sociaux (PIVERT 2011-2014) • Octroi de subsides à la construction ou à la rénovation de logements sociaux énergétiquement efficaces
	E2	<p><u>Subsides à la cogénération dans le secteur public</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Subsides aux investissements URE dans les bâtiments publics (UREBA), en particulier ici les subsides à la cogénération.
	H2	<p><u>Eclairage public (y compris EPURE) + Feux tricolores</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Subsides pour l'efficacité énergétique dans l'éclairage public (EPURE) • Mesures de réduction des consommations électriques de l'éclairage public (autoroutes et réseaux régionaux et communaux) et des feux de circulation • Mécanisme de tiers investisseur via la SOWAFINAL pour le remplacement des lampes mercure HP de l'éclairage public
	T1	<p><u>Contrat de gestion SRWT</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Modernisation du matériel roulant des sociétés de transport en commun • Stations de voitures partagées (CAMBIO) • Interopérabilité des titres de transport entre les différents opérateurs
	T2	<p><u>Mesures d'économies pour les transports dans le secteur public (hors SRWT)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Amélioration et promotion des transports publics sur le territoire wallon via le niveau fédéral • Insertion de clauses environnementales dans les cahiers des charges des pouvoirs publics • Volet « Mobilité » du Plan de Développement Durable du SPW
	2.3.1.1. b)	<p><u>Milieuzorg in het voertuigenpark van de Vlaamse overheid</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Actieplan 2007-2010 : telewerk stimuleren, centraliseren van

		<p>overheidsgebouwen in de buurt van stations, ter beschikking stellen van dienstfietsen, verlenen van een gratis abonnement voor openbaar vervoer, milieuvriendelijke uitbouw van de busvloot van De Lijn, vastleggen van ecoscoredrempelwaarden bij aankoop van dienstvoertuigen en het uitvoeren van een pilootproject inzake energiezuinig rijgedrag.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mogelijke acties nieuw plan : doorgedreven sensibilisering, verdere uitrol van telewerken, verhogen van de ecoscoredrempelwaarden bij aankoop van dienstvoertuigen en het uitfaseren van oude dienstwagens, opstarten van een pilootproject voor elektrisch rijden, algemeen aanbieden van een opleiding energiezuinig rijden en het voorzien van autopools in de Vlaamse administratieve centra.
	2.3.1.2.	<p><u>Samenwerkingsovereenkomst tussen de Vlaamse overheid en de lokale besturen op het vlak van milieubeleid</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Samenwerkingsovereenkomst 2002-2007 : engagement van de lokale besturen om te werken rond o.a. de thema's energie en mobiliteit, in ruil voor financiële ondersteuning (3 ambitieniveaus). • Samenwerkingsovereenkomst 2008-2013: engagement van de lokale besturen om minstens de basisbepalingen voor o.a. de thema's energie en mobiliteit uit te voeren, in ruil voor een basisvergoeding. Daarnaast bestaat een facultatief onderscheidingsniveau en is een projectsubsiëring voorzien.
	2.3.1.3	<p><u>Voorbeeldrol van de scholen</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Vlaamse subsidies voor energiebesparende investeringen in scholen. • Verlagen van het vereiste E-peil tot E70 voor gesubsidieerde nieuwbouwscholen en het opzetten van een pilootproject voor de bouw van 25 nieuwe passiefscholen. • Vlaamse subsidies voor de opstart van een energieboekhouding, het uitvoeren van energieaudits, het plaatsen van stookolietellers en het afstellen van de verwarmingsinstallatie. • Informatieverstrekking inzake REG naar leraren, leerlingen, bouwverantwoordelijken en het aanbieden van opleidingen.
	2.3.1.4	<p><u>Energieprestatiecertificaten voor publieke gebouwen</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Verplichting voor gebouwen groter dan 1000 m² die vaak door het grote publiek worden bezocht, om tegen 1 januari 2009 over een energieprestatiecertificaat te beschikken. Nieuwe publieke gebouwen moeten binnen 15 maanden na ingebruikname een energieprestatiecertificaat opmaken. • Ontwerp van decreet dat stelt dat vanaf 1 januari 2013 de gebouwen groter dan 500 m² die vaak door het grote publiek worden bezocht, en vanaf 1 januari 2015 alle publieke gebouwen groter dan 250 m², een energieprestatiecertificaat moeten uithangen.

	2.3.1.5.	<p><u>Bijkomende acties van de Vlaamse overheid ter ondersteuning van het lokale energiebeleid</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Subsidiëren van een zonneboiler, een warmtepomp of een micro-WKK geplaatst door een lokaal bestuur. • Toekennen van financiële steun voor demonstratieprojecten met energietechnologieën. • Verplichten van de elektriciteitsdistributienetbeheerders om de lokale besturen te ondersteunen bij hun energiebeleid. • Aanbieden van ondersteunende communicatiemiddelen.
---	----------	--

3.3.1 Voorbeeldrol van de publieke sector



A. Federale overheid

Fedesco is een publieke Energy Services Company (ESCO) dat in september 2005 op initiatief van de federale regering werd opgericht als naamloze vennootschap van publiek recht. De Federale Publieke Instellingen doen altijd beroep op deze vennootschap voor het realiseren van projecten die bijdragen tot energiebesparingen in de federale overheidsgebouwen. Fedesco werkt volgens het principe van derdepartijfinanciering. De expertise varieert van het analyseren van de behoeftes, het identificeren van potentiële gebouwen en het benchmarken ervan tot de volledige opvolging van de technische fases van een project. Voor bepaalde projecten wordt samengewerkt met de Federale Regie der Gebouwen, de vastgoedexpert van de Federale overheid die energie-efficiëntie ook als prioritair punt in hun beleid hebben staan. Fedesco vervult ook een zeer belangrijke rol als 'Federaal kenniscentrum voor energie-efficiëntie'.

Belesco is een initiatief van Fedesco en het Energy Magazine en werd opgericht door 20 Belgische publieke en privé organisaties. Het is een vzw dat de voornaamste spelers op de nog prille markt van energiediensten groepeerd voor de uitwisseling van ervaringen en verspreiden van informatie omtrent ESCO's

Federale instellingen zijn gemotiveerd om het Eco-Management and Audit Scheme (EMAS) label te behalen. Via dit milieuzorgsysteem kan de federale overheid haar voorbeeldfunctie uitspelen.

70.000 federale ambtenaren ontvangen een gratis treinabonnement voor het woon-werkverkeer, ook kan de federale ambtenaar een fietsvergoeding aanvragen van 0.20euro/km. Op deze manier worden meer duurzame en energie efficiënte vervoermiddelen zoals het openbaar vervoer en het fietsgebruik gepromoot bij de werknemers van de publieke sector.



B. Brussels Hoofdstedelijk Gewest

La RBC met un accent particulier sur l'exemplarité des pouvoirs publics. Elle formule en effet des exigences spécifiques fortes en matière de performance énergétique et environnementale et de production ou utilisation d'énergie renouvelable, en particulier dans les secteurs des bâtiments et du transport (véhicules des services publics).

En ce qui concerne les bâtiments publics, tous les bâtiments publics doivent déjà répondre à un standard passif en cas de construction et à un standard basse énergie en cas de rénovation lourde. En outre, les bâtiments existants doivent, dès 2011, afficher leurs consommations énergétiques. Le secteur public veille aussi à prendre des mesures d'amélioration de l'efficacité énergétique à bon rapport coût/efficacité. Par exemple, lors

de la mise en œuvre d'un PLAGE, la première étape consiste à réaliser un cadastre énergétique du parc de bâtiments en question, de sorte à établir un plan d'action tenant compte des bâtiments prioritaires.

L'accent mis sur l'exemplarité se traduit aussi dans la mise en œuvre d'une politique d'achat durable, par laquelle les pouvoirs publics sont incités à prendre en compte le coût total d'un produit ou d'un service pendant tout son cycle de vie et pas seulement le prix d'achat. Afin de faciliter la mise en œuvre de sa politique achats durables, Bruxelles Environnement a développé différents outils tels que des cahiers des charges types pour plusieurs groupes de produits, des guides techniques pour l'intégration de critères durables dans les cahiers des charges, etc. En 2009, Bruxelles Environnement a lancé un help desk pour tous les fonctionnaires bruxellois ayant des questions au sujet de l'intégration de critères écologiques dans leurs cahiers des charges. Enfin, l'échange des meilleures pratiques entre les organismes du secteur public en Région Bruxelles Capitale est facilité lors de sessions d'information et lors des formations.

La Région Bruxelles Capitale informe régulièrement les citoyens et entreprises sur ses actions et sur son rôle d'exemple, en utilisant plusieurs moyens de communication, dont les principaux sont le site Internet de Bruxelles-Environnement et les diverses brochures explicatives concernant des actions spécifiques. Par ailleurs, plusieurs organismes régionaux ont obtenu le label entreprise écodynamique et profitent du plan de communication spécifique à cette reconnaissance et/ou communiquent leurs initiatives spécifiques. A ce titre, une action-phare, la construction du nouveau siège de l'IBGE-BIM avec le standard passif (16.000 m²), offrira un témoignage fort et concret de l'action réalisée dans le secteur public.



C. Waals Gewest

Pour asseoir la crédibilité de sa politique de gestion efficace et durable de l'énergie et pour obtenir l'adhésion de tous aux objectifs fixés, la Région Wallonne se doit de montrer l'exemple. D'autant que ses différentes consommations ne sont pas négligeables.

C'est ainsi que de nombreuses actions sont prises en Wallonie pour assumer ce rôle exemplaire. Dans les mesures reprises au tableau ci-dessus, citons entre autres les différentes subventions UREBA, destinées à soutenir les investissements économiseurs d'énergie dans les bâtiments publics. Citons également la démarche volontariste de nombreuses communes adhérant à la « Charte des Communes Energ-Ethiques », et qui bénéficient du soutien de la Région via les Conseillers en Energie. Le Gouvernement wallon a également entrepris une série d'actions énergétiques dans la gestion immobilière des bâtiments publics de la Région (expérience pilote du CAMET, campagne d'audits énergétiques, désignation de responsables énergie, élaboration d'un guide de bonnes pratiques...)

La communication vis-à-vis des citoyens et/ou des entreprises sur le rôle d'exemple et les actions du secteur public wallon s'effectue via différents media, dont entre autres, la diffusion de spots télévisés, la participation à des foires, le site internet <http://energie.wallonie.be>, CD-ROM Energie+, diverses publications gratuites largement diffusées, les réseaux de Guichets de l'Energie et de Facilitateurs qui dispensent conseils et information URE notamment dans le secteur public et tertiaire. Certaines communes d'ailleurs ont mis en place leur propre politique de sensibilisation et d'octroi de primes.

Afin de montrer l'exemple, la Région Wallonne appliquera dès 2012 (soit avec 2 ans d'avance par rapport aux impositions pour les autres bâtiments) l'exigence « basse énergie » pour tous les bâtiments publics ainsi que pour l'octroi de subventions, de dotations ou de toute autre forme d'aides en investissements immobiliers que la Région consent à d'autres organismes publics ou associés.



D. Vlaams Gewest

De Vlaamse overheid, de scholen en de lokale besturen leveren inzake de beperking van hun finaal energiegebruik zelf ernstige inspanningen om het minstens even goed te doen als de doelgroepen waarop zij

zich richten en werken op deze manier mee aan de bewustwording van particulieren, ondernemingen en organisaties.

Het plan 2006-2010 'Energiezorg in de Vlaamse overheidsgebouwen' omvatte acties om in 4 stappen het energieverbruik in de Vlaamse overheidsgebouwen te verminderen. De Vlaamse Regering formuleerde de doelstelling om het energieverbruik van de Vlaamse overheidsgebouwen tegen 2014 te reduceren ten opzichte van het referentiejaar 2009. Het actieplan 'milieuzorg in het voertuigenpark van de Vlaamse overheid' 2007-2010 omvatte acties om het aantal verplaatsingen van de ambtenaren met de wagen te reduceren en om de energieprestatie van het voertuigenpark van de Vlaamse overheid te verbeteren. Nieuwe actieplannen zullen worden opgesteld om de inspanningen voor energiezorg in de gebouwen en het voertuigenpark van de Vlaamse overheid op te drijven.

Lokale besturen engageren zich in een samenwerkingsovereenkomst met de Vlaamse overheid om actief te werken rond de thema's energiezorg en mobiliteit, in ruil voor een financiële vergoeding. De Vlaamse overheid onderneemt eveneens een aantal bijkomende initiatieven om de lokale overheid te ondersteunen (subsidie voor duurzame energietechnologieën, verplichtingen opgelegd aan de distributienetbeheerders,...).

De scholen worden geholpen bij hun inspanningen om rationeel om te gaan met energie via subsidies voor energiebeheer, energiebesparende investeringen en energiezuinige nieuwbouw en via informatieverstrekking en vorming.

Publieke organisaties zijn verplicht om over een energieprestatiecertificaat te beschikken voor hun gebouwen groter dan 1000 m² die vaak door het grote publiek worden bezocht. Naar aanleiding van de nieuwe Europese richtlijn inzake de energieprestaties van gebouwen, zullen in de toekomst ook kleinere publieke gebouwen een certificaat moeten uithangen.

3.3.2 Specifieke maatregelen voor overheidsopdrachten

Les Régions, le Fédéral et le secteur public en général sont de grands consommateurs de biens et de services (véhicules, bâtiments, équipements, ...). Ils veillent dans leurs achats à opérer des choix en faveur des biens qui sont énergétiquement performants. Pour ce faire, ils adaptent leurs cahiers de charges de façon à limiter la consommation énergétique de leur parc de véhicules, bâtiments et infrastructures.



A. Federale Overheid

De Belgische federale overheid streeft de doelstelling van de Europese Raad en de Europese Commissie van 50 % duurzame aankoopprocedures voor alle federale overheidsopdrachten na, dit met betrekking tot diverse product- en dienstgroepen en voertuigen. In de omzendbrief P&O/DO/1 (27 januari 2005) staat uitdrukkelijk vermeld dat de federale overheid een voorbeeldfunctie dient te vervullen. Daarom moeten alle aanbestedende overheden van de federale en programmatorische overheidsdiensten, en van de instellingen van openbaar nut die onderworpen zijn aan het gezag, de controle of het toezicht van de Staat, de ecologische en ethische voorschriften vermeld op de website <http://www.gidsvoorduurzameaankopen.be> toepassen. Deze website vormt een online instrument dat overheden moet bijstaan in het effectief verduurzamen van hun overheidsopdrachten. Het Federaal Actieplan voor Duurzame Overheidsopdrachten (2009-2011) beoogt o.a. de actualisatie en vernieuwing van deze Gids.

Praktische ondersteuning voor aankopers op federaal niveau wordt geleverd door de cel Aankoopbeleid en Advies van de FOD Personeel en Organisatie. Zij zorgt voor het ontwikkelen, adviseren en helpen implementeren van gepaste technieken voor efficiënt en effectief aankopen van goederen en verwerven van diensten. Meer informatie hieromtrent is terug te vinden op de website: <http://www.publicprocurement.be/portal/page/portal/pubproc>

Met de cellen duurzame ontwikkeling, entiteiten binnen elke federale overheidsdienst die o.a. de taak hebben de dienst te sensibiliseren rond duurzame ontwikkeling en de duurzaamheid van de overheidsopdrachten van de dienst te verzekeren, en met de EMAS verplichting voor de federale overheidsdiensten, heeft de federale overheid belangrijke mechanismen in handen voor het versnellen van de integratie van duurzame criteria in overheidsopdrachten.

De Federale Overheidsdiensten plannen een progressieve shift van hun vloot van voertuigen, richting zuivere en energiezuinige voertuigen. Dit is gepland via een hernieuwing van de auto vloot van de federale administraties, met behulp van voluntary agreements tussen federale overheden.



B. Het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.

La Région Bruxelloise, dans sa volonté d'exemplarité, répond à la plupart des mesures éligibles visant à l'efficacité énergétique dans le domaine des marchés publics. Les actions implémentées ci-mentionnées correspondent aux points a), b), c) de la liste de l'Annexe VI de la directive ESD.

Pour le volet bâtiments, les moyens financiers destinés aux entités publiques ou assimilées prévoient une action prioritaire sur l'efficacité énergétique des bâtiments avec des critères d'éligibilité plus stricts que le minimum imposé par les législations PEB.

Tabel 12: Exemple de valeurs minimales pour les déperditions thermiques des fenêtres montrant que la valeur pour les pouvoirs publics est inférieure, donc plus stricte⁴

Elément de construction	Valeur PEB	Valeur Pouvoir Public
Fenêtres	UW max = 2,5 W/m ² K	UW max = 2 W/m ² K
Vitrage	Ug max= 1,6 W/m ² K	Ug max= 1,1 W/m ² K

D'ailleurs il y a déjà une imposition de standards très stricts (passif pour les bâtiments nouveaux et basse énergie pour les rénovations lourdes) pour tous les investissements immobiliers des organismes dépendant de la Région.

Pour le volet mobilité, la Région bruxelloise impose des normes d'achat (basées sur l'Ecoscore) pour tout véhicule acheté ou en leasing (arrêté « véhicules propres » du 28 mai 2009). Elle a également imposé à la STIB, dans son contrat de gestion, plusieurs actions concernant l'efficacité énergétique, comme former les chauffeurs à une conduite moins polluantes, avoir un plan de déplacements d'entreprise exemplaire⁵.

Tous les OIP (Organismes d'Intérêt Public) bruxellois sont tenus, par la circulaire du 5 février 2009, de suivre une politique d'achats durables pour les marchés publics de fournitures et de services.



C. Het Waals Gewest.

Conformément à la directive 2006/32/CE, le secteur public wallon prend aussi des mesures d'amélioration de

⁴ Pour la liste complète voir l'arrête du Gouvernement de la Région de Bruxelles Capitale fixant les normes énergétiques applicables aux projets subventionnés dans les bâtiments appartenant aux communes et CPAS du 4 juin 2009.

⁵ La STIB passe tous les cinq ans un contrat de gestion avec la Région de Bruxelles-Capitale pour fixer ses objectifs stratégiques (mission, production kilométrique, parts de marché) et déterminer le montant du subsidie.

l'efficacité énergétique à bon rapport coût/efficacité, produisant les économies les plus importantes dans les délais les plus courts.

C'est dans cette optique que sont menés les audits énergétiques des bâtiments régionaux. Les programmes UREBA et EPURE incitent secteur public et collectivités à prendre des mesures selon des critères d'efficacité et de return rapide. La Région wallonne utilise également les contrats de gestion pour imposer pareilles mesures aux organismes et sociétés publics auxquels elle attribue des dotations. La SOWAFINAL a quant à elle reçu mission de tiers investisseur en matière d'éclairage public

A côté de ces mesures génériques, la Région wallonne veille à effectuer des choix durables dans tous ses achats. Elle a pour ce faire créé au sein de l'administration un groupe de travail « Développement Durable » : communication/sensibilisation, mobilité et clauses/achats durables. Un important travail d'intégration de clauses énergétiques et environnementales dans ses cahiers des charges type bâtiments et véhicules est en cours de finalisation. Notons que les cahiers des charges publics servent parfois de base pour les cahiers des charges privés...

La Région Wallonne estime par ces mesures répondre aux obligations a,b,d et e de l'annexe VI.

L'échange des meilleures pratiques entre les organismes du secteur public en Région wallonne, est une réalité. Tout d'abord en « interne », via le groupe de travail « Développement Durable » du SPW, via l'élaboration d'un « Guide des bonnes pratiques en matière d'économies d'énergie et de respect de l'environnement » à destination des agents administratifs, et via la diffusion d'informations et de conseils destinés tant au secteur public qu'aux citoyens ou au secteur privé. L'échange de bonnes pratiques en « externe », entre Etat et Régions fédérées est également « institutionnalisé » via les groupes de concertation CONCERE. C'est ainsi par exemple, qu'un protocole d'accord a été conclu entre les Régions en vue de l'adoption commune de la méthode ECOSCORE pour l'attribution de marchés de véhicules.



D. Het Vlaams Gewest.

Het Vlaams Gewest heeft de maatregelen b), c) en f) uit de lijst van Annex VI van de richtlijn energie-efficiëntie geïmplementeerd.

De Vlaamse Regering keurde op 5 juni 2009 het Vlaams Actieplan Duurzame Overheidsopdrachten goed. Tegen 2020 streeft de Vlaamse overheid naar 100% duurzame overheidsopdrachten. Om dit te bereiken zal ze vier opeenvolgende actieplannen opmaken en uitvoeren.

Om de Vlaamse entiteiten te ondersteunen bij hun aankoopbeleid worden reeds volgende instrumenten aanbevolen :

- de producttest van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM) (<http://www.producttest.be>), met een lijst van energiecriteriën die bij bestekken kan gevoegd worden;
- de milieukoopwijzer, gesubsidieerd door het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie (www.milieukoopwijzer.be), met een rangorde van energiecriteriën en een overzicht van geschikte producten en leveranciers;
- de Gids voor Duurzame Aankopen (www.gidsvoorduurzameaankopen.be) van de federale overheid met duurzaamheidscriteria voor bepaalde productgroepen. In 2010 heeft de Vlaamse overheid een samenwerking opgezet met het federale beleidsniveau om de federale en Vlaamse criteriaontwikkeling op elkaar af te stemmen;
- de catalogo van de ICT-dienstverlener met ICT-producten die voldoen aan milieu- en energiecriteriën;
- de handleiding
'http://www2.vlaanderen.be/facilitair_management/vastgoedbeheer/20101224_Waardering_van_Kantoo

rgebouwen.pdf' met o.a. energiecriteriën maakt deel uit van elk bestek voor de bouw, renovatie of huur van overheidsgebouwen (zie www.vlaanderen.be/duurzaamkantoor);



- de Rondzendbrief van 23 december 2008 inzake gebruik, verwerving en vervreemding van dienstvoertuigen met ecoscoredrempelwaarden per klasse van voertuigen. In de raamcontracten voor dienstvoertuigen van het Agentschap voor Facilitair Management zijn ecoscores opgenomen. Alle voertuigen beschikbaar op de Belgische markt zijn met hun ecoscore te vinden in de databank www.ecoscore.be.



Ook de lokale overheden worden via de samenwerkingsovereenkomst gestimuleerd om energie-efficiëntie op te nemen als criterium bij overheidsopdrachten.





3.4 Verstreken van informatie en advies





En vertu de l'article 7 de la DSE, la Belgique doit mettre en œuvre des actions afin de:





- veiller à ce que les informations sur les mécanismes de promotion de l'efficacité énergétique et sur les cadres financiers et juridiques adoptés pour atteindre l'objectif indicatif en matière d'économie d'énergie, soient transparentes et largement diffusées auprès des acteurs du marché concernés, mais dans le respect des compétences partagées entre les différents niveaux de pouvoirs (article 7.1) ;
- renforcer la promotion de l'efficacité énergétique dans les utilisations finales (article 7.2, phrase 1) ;
- mettre en place des conditions et des incitations propres à permettre un renforcement de l'information et du conseil sur l'efficacité énergétique dans les utilisations finales, que délivrent les acteurs du marché aux clients finals (article 7.2, phrase 2).







	Hoofdstuk	Naam van de actie	Doelgroep
	5.2.1	<p>Fedesco</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kenniscentrum omtrent energie efficiëntie • Federale Sensibiliseringscampagne 'voor energiebesparingen op de werkvloer' • Andere campagnes gerelateerd aan energie efficiëntie • Samenwerking met Energymagazine http://www.energymag.be die informatie verschaffen omtrent duurzame energie (energie efficiëntie, hernieuwbare energie, technologiën...). <p>Belesco</p> <ul style="list-style-type: none"> • Platvorm tussen spelers op de markt van energiediensten (BE publieke en privé organisaties) • Verspreiding van kennis naar opdrachtgevers en bankieren toe, omtrent de energiedienstenmarkt 	Federale publieke diensten, en andere overheden ...
	2.1.1	<p><u>Energiebewustzijn van de burger voor energiebesparende investeringen stimuleren, aan de hand van distributie van brochures,</u></p>	








		<p><u>CD-ROM's, magazines, internet websites:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Regie der Gebouwen publiceert brochures van hun gerealiseerde projecten • Communicatiecampagne om de 'gids duurzame ontwikkeling' kenbaar te maken • Informatieve websites: <ul style="list-style-type: none"> ○ 'www.energievreeters.be' omtrent energiezuinige apparaten en energieverbruik verminderen binnen de woning. Ondersteund door de communicatiecampagnes 'Haal geen energievreters in huis' en 'Denk eraan voor je bouwt'. ○ 'www.zuinigewagen.be' omtrent energiezuinige wagens. Ondersteund door de communicatiecampagne 'CO2-gids van de auto-rij zuinig' • KB 5 september 2001 omtrent het voorzien van informatie over brandstofverbruik en CO2-uitstoot van nieuwe personenauto's in reclame 	<p>Federale publieke diensten, en andere overheden</p> <p>Burger</p>
	2.1.2	<p><u>Promotie van het fietsgebruik</u></p> <p>Aandacht voor fietsgebruik in beheersovereenkomsten van de NMBS Holding, Infrabel en de Nationale Maatschappij voor Belgische Spoorwegen (NMBS/SNCB):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aantal fietsparkings verhogen en het toezicht op de fietsstallingen verbeteren. • Steunen van de uitbouw van "fietspunten" in de stations, die stimuleren het gebruik van de fiets in combinatie met het openbaar vervoer http://www.fietsenwerk.be. • Mogelijkheid om in 35 Belgische stations goedkoop een deelfiets te huren, (www.blue-bike.be en promotiecampagne: 'nog snel even langs de bomma te gaan, of die hippe botten te kopen') • Transport van fietsen in aangepaste wagenstellen mogelijk. • Waarborgen van een betere toegang van de fietsen tot de perrons... 	Burger
	B 1	<p><u>Agir structurellement sur la demande via le renforcement progressif des exigences des réglementations PEB (...)</u></p>	Particuliers, Entreprises






			Autres
	B 4	<u>Octroyer des primes énergie (...)</u>	
	B 5	<u>Développer les mécanismes de soutien financier à la rénovation durable des bâtiments (...)</u>	
		Mesures d'accompagnement mises en place pour les professionnels: brochures et informations sur le site de l'IBGE-BIM, helpdesk téléphonique et par email, formations de base et continues, séminaires. Mesures d'accompagnement tout public : conseils gratuits pour les particuliers via le Centre Urbain, conseils gratuits pour les professionnels via le service facilitateur bâtiment durable, brochures, informations sur le site Internet de l'IBGE-BIM.	
	B 6	<u>Agir structurellement sur l'offre via la dynamisation du secteur du bâtiment durable (...):</u> Le Facilitateur Bâtiment Durable offre une permanence et guidance générale pour toutes les thématiques touchant à la gestion, la rénovation ou la construction d'un bâtiment dans une optique durable : énergie, matière, eau, territoire, santé et confort, etc. Le site Internet de l'IBGE—BIM propose des outils et documents de référence : Le Guide pratique pour la construction et la rénovation durables de petits bâtiments qui présente les enjeux et les choix qui s'ouvrent au professionnel et déploie les solutions techniques intégrées qui s'y rapportent. La Sustainable Check-list permet en 50 questions de monter un projet et d'en mesurer la durabilité. Le Memento, un guide pour les architectes et les développeurs de projets publics et privés qui sont à la manœuvre des projets de nouveaux quartiers. Le Memento propose une approche par questionnement, qui vise à produire des solutions mises en contexte et appropriées pour chaque projet. L'IBGE-BIM soutient la cellule énergie-environnement de la Confédération de la Construction (CCB-C) qui offre une aide individuelle et gratuite en matière d'énergie, d'environnement et de construction durable. Elle organise des séances d'information, des visites de chantiers et diffuse des documents d'information via le site Internet www.confederationconstruction.be/bruxellescapitale .	Entreprises



	B 10	<p><u>Accompagner proactivement les ménages en matière d'énergie et d'éco-construction pour améliorer la qualité et le confort énergétique de leur logement</u> : Défi énergie : un site internet, un numéro de téléphone gratuit et un outil en ligne permettent à tout citoyen volontaire d'être moteur de la propagation des 'petits gestes' au sein de leur milieu, leur quartier, leur immeuble, etc.</p>	Particuliers
	I 1	<p><u>Valoriser les bonnes pratiques (label entreprise écodynamique)</u> :</p> <p>En plus de la reconnaissance officielle (un label numéroté valide trois ans), toutes entreprises labélisées sont reprises sur le site Internet de l'IBGE-BIM. Chaque entreprise peut aussi compléter une fiche qui met en valeur ses réalisations spécifiques et qui est publiée sur le même site Internet. Chaque année, une grande cérémonie de remise des prix pour les nouveaux labellisés et pour le renouvellement des labels est organisée, Des informations sur le label et sur les réalisations des entreprises y participant sont régulièrement publiées dans les medias de communication « entreprise » de l'IBGE-BIM.</p>	Entreprises
	I 2	<p><u>Offrir des aides en matière d'investissements économiseurs d'énergie:</u></p> <p>Informations disponibles pour les entreprises au sein de l'Agence Bruxelloise pour l'Entreprise et sur le site http://www.ecosubsibru.be/</p>	Entreprises
	T 1	<p><u>Renforcer les outils de planification via les plans de déplacements (...):</u></p> <p>Depuis 2001, Bruxelles Mobilité organise des formations de conseiller en mobilité (CeMa). L'administration a également lancé une plateforme permettant à ses spécialistes de la mobilité de partager leurs expériences et parfaire leurs connaissances.</p> <p>Plan de déplacements pour les entreprises :</p> <p>La Région (via Bruxelles Mobilité) finance à hauteur de 50% le coût des fiches d'accessibilité multimodales.</p> <p>La Région a mis en place plusieurs actions incitatives comme la Bike to Work pour inciter l'usage quotidien du vélo, la journée sans voiture pour inciter aux alternatives à la voiture individuelle, la bike expérience pour accompagner les néophytes du vélo.</p> <p>Une série de formations gratuites est aussi offerte aux entreprises. In fine, certaines entreprises ayant un plus grand potentiel d'amélioration feront l'objet d'un audit.</p> <p>Plan de déplacements pour les écoles :</p> <p>La farde de présentation des plans de déplacements scolaires distribuée aux écoles participantes détaille les étapes de mise en œuvre du plan. Ce document reprend également un grand nombre</p>	Particuliers, Entreprises, Autres

		<p>d'actions possibles à mettre en place.</p> <p>Plan de déplacements pour les activités :</p> <p>Guide pour les grands événements publié sur le site IBGE : informe les exploitants de sites et les organisateurs d'événements sur les outils disponibles pour réduire réellement le trafic automobile vers les événements et pour stimuler les modes de transport alternatifs.</p>	
	T 2	<p><u>Internaliser certains coûts externes du transport et encourager l'achat des véhicules moins polluants:</u></p> <p>L'Ecoscore donne une indication de l'impact écologique global d'un véhicule. Ces informations se trouvent sur le site www.ecoscore.be, sur une brochure et dans les présentations données aux entreprises au sujet des véhicules propres.</p> <p>Les informations sur la primeBruxell'Air (pour les habitants qui renoncent à la voiture individuelle) se trouvent sur un site spécifique :</p> <p>NL http://www.brusselair-premie.be/homepage.php</p> <p>FR http://www.prime-bruxellair.be/homepage.php</p> <p>Des informations sont également disponibles sur le site de la STIB et de l'IBGE.</p>	Particuliers, Entreprises, Autres
	T 5	<p><u>Renforcer l'offre et l'attractivité des transports en commun:</u></p> <p>Campagnes de communication de la STIB et des autres opérateurs de transports en commun présents dans la Région (affiches, publicité, E-News, etc.)</p> <p>Brochures et conseils sur la mobilité douce sur les sites Internet de Bruxelles Mobilité et de l'IBGE-BIM.</p>	Particuliers, Entreprises, Autres
	E 1	<p><u>Organiser le marché de l'énergie et imposer des missions de service public:</u></p> <p>Le gestionnaire de réseau de distribution et les fournisseurs sont tenus de faire la promotion de l'utilisation rationnelle de l'énergie par des informations, des démonstrations et la mise à disposition d'équipements, des services et des aides financières au bénéfice des communes et des autres clients finals.</p>	Particuliers, Entreprises, Autres
	H 1	<p><u>Développer les quartiers durables (...):</u></p> <p>Par des actions de stimulation, d'information permanente, d'assistance et de guidance. le facilitateur "Quartiers durables" permet d'accéder aux outils nécessaires à la mise en place d'un quartier durable.</p>	Particuliers, Entreprises, Autres

 Wallonie	B 1	<u>Réglementation thermique des Bâtiments :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Certification énergétique des bâtiments 	Tous particuliers ; entreprises ; secteur public
 Wallonie	B 2	<u>Formation et information Bâtiments :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Promotion de l'URE via différents média et/ou organisations (TV, internet, CD-Roms, publications, foires, séminaires, journées thématiques...) • Réseaux de centres d'info URE (Guichets de l'Energie) et de Facilitateurs spécialisés par domaine technique et/ou public ciblé • Subsidés aux audits énergétiques et à la comptabilité énergétique destinés aux entreprises (AMURE) ou aux associations (UREBA) • Organisation ou subsidés de formations (PEB, URE, audits, responsables énergie, FRIA...) et développement et mise à disposition d'outils (logiciels) 	Tous particuliers ; entreprises ; secteur associatif
 Wallonie	B 3	<u>Informations URE dans le bâtiment public</u> <ul style="list-style-type: none"> • Plan de Développement Durable du SPW, principalement pour son axe « Communication/sensibilisation » • Conseillers Energie dans les communes • Clauses environnementales dans les cahiers des charges publics et Guide de bonnes pratiques pour le personnel de l'administration 	Secteur public et indirectement les particuliers
 Wallonie	B 5	<u>Subsidés aux investissements URE Bâtiments secteur public</u> <ul style="list-style-type: none"> • Subsidés aux logements sociaux énergétiquement performants 	Secteur public
 Wallonie	B 6	<u>Obligation de service public – factures gaz et électricité</u> <ul style="list-style-type: none"> • Statistiques de consommation sur facture, diffusion information URE, entretien et amélioration éclairage public 	Entreprises ; secteur public et associatif
 Wallonie	E 3	<u>Certificats verts pour la production d'électricité de sources renouvelables et à partir de cogénération à haut rendement</u> <ul style="list-style-type: none"> • .Compteurs électrique en rotation inverse pour les petites installations 	Particuliers

 Wallonie	E 4	<u>Formation et information – Energie</u> <ul style="list-style-type: none"> • Séminaires de promotion de la cogénération • Facilitateur Cogénération 	Tous particuliers ; entreprises ; secteur public et associatif
 Wallonie	H 1	<u>Formation et information – Transversal</u> <ul style="list-style-type: none"> • Promotion de l'URE via différents média et/ou organisations (TV, internet, CD-Roms, publications, foires, séminaires, journées thématiques...) • Structures « d'Energy Pooling » avec les Chambres de Commerce et d'Industrie • Plans de Mobilité des zones d'activité économique (PMZAE) 	Tous particuliers ; entreprises ; secteur public et associatif
 Wallonie	H 2	<u>Eclairage public (y compris EPURE) + Feux tricolores</u> <ul style="list-style-type: none"> • Réduction de la consommation de l'éclairage public régional et communal 	Secteur public
 Wallonie	H 3	<u>Fonds énergie et autres financements transversaux</u> <ul style="list-style-type: none"> • Certaines primes à l'énergie (chaudières) sont directement octroyées par les GRD 	Tous particuliers ; entreprises ; secteur public et associatif
 Wallonie	I 1	<u>Mesures information URE industrie</u> <ul style="list-style-type: none"> • Promotion de l'URE dans l'industrie via des séminaires et publications • Facilitateur énergie dans l'industrie • Promotion de zonings industriels de développement durable 	Entreprises
 Wallonie	T 1	<u>Contrat de gestion SRWT</u> <ul style="list-style-type: none"> • Interopérabilité des titres de transport des différents opérateurs de transport en commun 	Tous particuliers ; entreprises ; secteur public et associatif
 Wallonie	T 2	<u>Mesures d'économies pour les transports dans le secteur public (hors SRWT)</u> <ul style="list-style-type: none"> • Plan de Développement Durable du SPW par son volet mobilité • Promotion de la mobilité douce et du télétravail dans les 	Secteur public

		<p>administrations</p> <ul style="list-style-type: none"> • Clauses environnementales à l'achat de véhicules pour le pouvoir public 	
	T 3	<p><u>Formation et information – Transport</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Promotion d'une mobilité alternative via différents média et/ou organisations (publications, journées thématiques, brevet du cycliste...) • Création de Cellules Mobilité au sein de diverses organisations, de Plans de Mobilités Communaux (PCM) ou pour les établissements scolaires... • Création de la Maison des Cyclistes et de la Maison du TEC 	Tous particuliers ; entreprises ; secteur public et associatif
	T 4	<p><u>Incitants financiers ou financements dédiés au transport</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Abonnement gratuit aux transports en commun en échange de la plaque de la voiture 	Particuliers
	2.4.1.1.	<p><u>Promotie van REG en milieuvriendelijke energie in de woning</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Promotie van REG via diverse kanalen (publicaties, mediacampagnes, free publicity, aanwezigheid op bouwbeurzen, de jaarlijkse campagne Maand van de Energiebesparing tijdens oktober, de website www.energiesparen.be en drie digitale nieuwsbrieven). • Aanstelling van energieconsulenten om zowel de burgers, als de aannemers en de architecten te sensibiliseren en te informeren over REG. • Bevorderen van adviesverlening inzake energiebesparing via diverse instrumenten zoals erkenning van energiedeskundigen voor het uitvoeren van energieaudits, energieprestatiecertificaten, energiescans en verwarmingsaudits. 	Particulieren
	2.4.1.2	<p><u>Promotie van milieuvriendelijk rijgedrag en milieuvriendelijke voertuigen</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Diverse sensibilisatiecampagnes (ECODRIVEN, Rustig op de Baan, Move for Climate). • Ontwikkeling van het concept 'ecoscore' van een voertuig, dat gebaseerd is op emissies en energiegebruik. 	Particulieren
	2.4.2	<p><u>Promotie van REG en milieuvriendelijke energie in ondernemingen</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Subsidiëren van energieconsulenten bij sectororganisaties om 	Ondernemingen (in het bijzonder land- en tuinbouwbedrijve

		<p>kennis en advies over REG te verspreiden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ontwikkeling van een tool voor een zelfevaluatie van het energieverbruik binnen de onderneming en van een online consulteerbare referentiedatabank van uitgevoerde energiebesparende maatregelen. 	n, zelfstandigen en KMO's)
	2.4.3	<p><u>Stimuleren van milieuzorg in het onderwijs</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Project 'Milieuzorg op School' (MOS) voor het basis- en secundair onderwijs, waarbij kan gekozen worden om te werken rond de thema's energie en mobiliteit. • Project 'Ecocampus' voor het hoger onderwijs waarbij rond drie thema's wordt gewerkt: milieuzorg in het studentenleven, milieuzorg op de campus en milieuzorg in de opleiding. 	Onderwijs (leerlingen, leraren, directie, ouders)
	2.4.4	<p><u>Ondersteunen van jeugd- en volwassenenverenigingen voor de integratie van milieuzorg en energiezorg in hun werking</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Begeleiden van jeugdgroepen via het project 'JeROM' (Jeugd, Ruimte, Omgeving en Milieu). • (Financiële) steun aan diverse (vormings)projecten. • Ontwikkeling van een digitale wegwijzer interne milieuzorg en van de vormingsdatabank Milieuverlicht Verbruiken met een overzicht van alle cursussen, lezingen of workshops die helpen de ecologische voetafdruk te verkleinen. 	Verenigingen



A. Federale Overheid

In de context van de voorbeeldfunctie van de federale overheid, vormen Fedesco en Belesco belangrijke kenniscentra. Zij kunnen bevoegde en betrokken instanties zeer veel informatie en kennis verschaffen omtrent ESCO's en hun werking.

De Programmatorische Overheidsdienst Duurzame Ontwikkeling (PODDO) voerde in samenwerking met de FOD Leefmilieu een communicatiecampagne om de gids voor duurzame aankopen kenbaar te maken.

De FOD Leefmilieu heeft de website 'www.energievreters.be (NL) en www.energivores.be (FR)' opgestart als internet-gebaseerde CO₂-calculator die energiezuinige apparaten promoot en een aantal tips geeft om het energieverbruik binnen gebouwen en van elektronische toestellen en wagens te verminderen. Ook de website 'www.zuinigewagen.be' promoot de aankoop van energiezuinige wagens. Deze websites worden ondersteund door communicatiecampagnes zoals 'Haal geen energievreters in huis' betreffende energiezuinige huishoudapparaten, 'Denk eraan voor je bouwt' betreffende dakisolatie en 'CO₂-gids van de auto-rij zuinig ... een troef voor u en de natuur'.

Volgens het Koninklijk Besluit van 5 september 2001 dient de consumenteninformatie te beschikken over de nodige informatie omtrent het brandstofverbruik en de CO₂-uitstoot bij het op de markt brengen van nieuwe personenauto's.

De NMBS Holding steunt de uitbouw van “fietspunten” in de stations, die het gebruik van de fiets in combinatie met het openbaar vervoer stimuleren door in de directe omgeving van drukke mobiliteitsknooppunten fietsdiensten aan te bieden (www.fietsenwerk.be). Zo bestaat de mogelijkheid om in 35 Belgische stations goedkoop een deelfiets te huren, waarbij de treinstations de knooppunten vormen voor de fietsgebruikers (www.blue-bike.be). Dit principe wordt ondersteund door de promotiecampagne: ‘nog snel even langs de bomma te gaan, of die hippe botten te kopen’.



B. La Région de Bruxelles Capitale

L’IBGE-BIM utilise différents médias pour diffuser un ensemble large d’informations, parmi lesquels :

- la publication mensuelle (10 numéros par an) « Ma Ville Notre Planète » ;
- le trimestriel à destination des professionnels Bruxelles Environnement News (BEN) ;
- la E-news mensuelle pour professionnels ;
- la E-News mensuelle pour particuliers ;
- son site internet www.bruxellesenvironnement.be, qui possède une vaste documentation et qui sera bientôt renforcé par un site portail « Bruxelles ville durable » qui sera bientôt mis en ligne. Ce site mettra en avant les sujets relatifs aux bâtiments durables, aux quartiers durables, ainsi que la ville durable. Il sera trilingue FR-NL-EN, et visera, dès lors également, un public, autre que francophones ou néerlandophones, bien représenté en Région de Bruxelles Capitale par les expatriés (notamment, employés au sein des institutions internationales).

Par ailleurs, en 2011, une brochure grand public de 42 pages (disponible en FR, NL mais aussi EN) a été produite, « Bruxelles, de l’éco-bâtiment à la ville durable ». Une exposition en plein air sur ces matières énergie/ éco-construction/ projet de ville durable est également prévue à l’automne 2011 sur le parvis de la Cathédrale Saints Michel et Gudulle près de la Gare Centrale à Bruxelles.

De plus, différents dépliants, brochures, manuels assurent la promotion des actions de façon plus ciblée, tant à destination des citoyens que des professionnels, comme par exemple le Manuel PLAGE (Plan d’action pour la Gestion de l’Energie) à destination des décideurs et à destination des responsables énergie. Il y a également, pour encourager les moyens de transport doux (mesure T4) les dépliants et brochures « Se déplacer autrement », « 1.000 solutions et la vôtre » et « Mes déplacements et l’environnement », la page Internet « Eco-mobilité des ménages » de Bruxelles Environnement ou encore la carte des itinéraires vélo (1euros, financé par la Région) qui donnent de nombreux conseils sur les modes de conduite moins polluants, le choix de véhicules propres, la nature et l’impact des polluants, y compris sur la santé.

Enfin, de grandes campagnes de communication média (insertions dans la presse quotidienne, hebdomadaire, spots radio, affichage, etc.) sont menées tout au long de l’année pour attirer l’attention du grand public sur des actions comme :

- les primes énergie 2011 ;
- la certification PEB ;
- l’ appel à projets bâtiments exemplaires ;

- l'encouragement aux moyens de transport doux : les campagnes de communication relatives au transfert modal pour les courts trajets (spots télévisuels, spots radiophoniques, etc.), la campagne pour la marche « 20 millions de km ».



C. La Région Wallonne

Les fiches descriptives des mesures wallonnes reprennent dans leur rubrique « eligibility » quelles mesures participent via tout ou partie de leurs actions aux obligations de l'article 7. Quasi chaque mesure comporte des actions de support de type « conseil et information » ;

A travers la diffusion de spots télévisés, de brochures, et surtout via le site <http://energie.wallonie.be>, la Région wallonne a développé depuis plusieurs années une communication active envers les particuliers sur les différents aspects de la politique énergétique menée, notamment en matière d'efficacité énergétique. Elle a de plus créé les Guichets de l'Energie, répartis sur le territoire wallon, véritables centres d'information sur les techniques existantes et les différents mécanismes de soutien disponibles en particulier pour le secteur résidentiel. Les fournisseurs et GRD jouent un rôle eux aussi dans cette information à destination des utilisateurs finals, via leur obligation de détails statistiques de consommation sur les factures, et de communication d'information URE. Via le Fonds Energie, ils participent et même octroient en direct certaines primes. Les professionnels de la construction quant à eux sont formés et informés afin de pouvoir guider efficacement leurs clients dans leurs choix techniques et les démarches à entreprendre.

Les facilitateurs jouent également un rôle d'information très important en Région wallonne. Ils ont pour tâche de conseiller les personnes morales et les institutions dans leurs démarches visant à améliorer les performances énergétiques de leur patrimoine et de leurs activités. Ce sont des spécialistes en énergie reconnus pour leur expertise issue de la réalisation de nombreux projets.

Le rôle exemplaire assumé par l'ensemble du secteur public wallon participe également à la promotion et à la diffusion de l'information pour tout ce qui concerne la gestion durable de l'énergie. C'est pourquoi le secteur public est lui aussi la cible de certaines mesures de communication en matière d'URE.



D. Vlaamse Gewest

Binnen het Vlaamse Gewest worden naar verschillende doelgroepen acties rond communicatie en adviesverlening inzake rationeel energiegebruik ondernomen.

Volgens de laatste peiling naar het energiebewustzijn bij huishoudens uitgevoerd in opdracht van het Vlaams Energieagentschap (2009) vond 92% van de respondenten energiebesparing belangrijk tot heel belangrijk. Het vrij hoog energiebewustzijn is gedeeltelijk het resultaat van de gevoerde communicatiecampagnes.

Via publicaties, mediacampagnes, free publicity, aanwezigheid op bouwbeurzen, de Maand van de Energiebesparing (jaarlijkse campagne tijdens de maand oktober), de website www.energiesparen.be met een zoekinstrument voor premies en een investeringscalculator, en de digitale nieuwsbrieven (over de energieprestatieregelgeving, over de energieprestatiecertificaten en de energieaudit en over milieuvriendelijke energie) wordt continu aandacht besteed aan en een groeiend draagvlak gecreëerd voor REG. Daarnaast bevorderen diverse instrumenten de adviesverlening inzake energiebesparing. Voor de doelgroep huishoudens, bouwprofessionals en bedrijven werden energieconsulenten gesubsidieerd, die als voornaamste taak hebben om kennis en advies over REG te verspreiden.

Ook voor de doelgroep onderwijs werden specifieke projecten opgezet om milieuzorg te integreren in de dagelijkse werking van de scholen. Voor het basis- en secundair onderwijs kent het project Milieuzorg op School (MOS) een groot succes. MOS helpt de school om op een pedagogisch verantwoorde manier te werken

rond een aantal milieuthema's, waaronder energie en mobiliteit. Voor de hogescholen werd een gelijkaardig initiatief opgestart via het project Ecocampus.

Tot slot werden ook een aantal acties ondernomen om milieuzorg te integreren in de werking van zowel jeugd- als volwassenenverenigingen.

Naast aandacht voor rationeel energiegebruik, werden ook diverse sensibiliseringsacties ondernomen om het milieuvriendelijk rijgedrag te stimuleren, zoals Rustig op de Baan. De aankoop van milieuvriendelijke voertuigen werd gepromoot via de ontwikkeling van het concept 'ecoscore van een voertuig' dat gebaseerd is op de emissies en het energiegebruik van de wagens.

3.5 *Verplichtingen van energiebedrijven om energiebesparing te stimuleren bij de eindafnemers*

Volgens artikel 6.2. van de richtlijn energie-efficiëntie moeten de lidstaten een van de volgende voorschriften kiezen die moeten worden nageleefd door energiedistributeurs en/of energieleveranciers en die :

1. ervoor zorgen dat aan hun eindafnemers energiediensten tegen concurrerende prijzen worden aangeboden;
2. ervoor zorgen dat hun eindafnemers de beschikking hebben over onafhankelijk uitgevoerde energieaudits en/of maatregelen ter verbetering van de energie-efficiëntie;
3. de financiële middelen verstrekken aan fondsen en financieringsmechanismen gericht op de levering van energie-efficiëntiemaatregelen.



A. La Région de Bruxelles Capitale

La mesure E.1 (Organiser le marché de l'énergie et imposer des missions de service public) reprend, entre autres, les obligations de service public pour les fournisseurs ou le gestionnaire de réseau de distribution.

Concernant l'article 6,§1 de la DSE, les arrêtés du Gouvernement fixant les critères et les procédures d'octroi, renouvellement, cession et retrait d'une autorisation de fourniture d'électricité et de gaz imposent aux fournisseurs de communiquer annuellement au régulateur bruxellois (Brugel) le nombre de points de prélèvement ainsi que les quantités prélevées, en distinguant clients professionnels et clients non professionnels. Le gestionnaire du réseau de transport régional d'électricité et le gestionnaire des réseaux de distribution d'électricité et gaz sont eux aussi tenus à communiquer des informations au régulateur bruxellois.

Concernant l'article 6,§2,a) de la DSE et plus précisément les points i) et ii), la plupart des fournisseurs d'électricité en Région de Bruxelles-Capitale fournissent des services énergétiques (audits, conseils d'économies d'énergie personnalisés, etc.) qu'ils promeuvent sur leurs sites internet, dans des brochures informatives envoyées aux clients, etc.. Le gestionnaire du réseau de distribution de gaz et d'électricité est tenu, par ailleurs, de promouvoir l'utilisation rationnelle de l'énergie par des informations, des démonstrations et la mise à disposition d'équipements, des services et des aides financières au bénéfice des communes et des autres clients finals. Le gestionnaire du réseau de distribution établit notamment à cette fin un programme d'utilisation rationnelle de l'électricité au bénéfice des communes.

Concernant l'article 6,§2,a) de la DES et plus précisément le point iii), la détention d'une autorisation de fourniture d'électricité donne lieu à la perception (mensuelle) d'un droit à charge de la personne physique ou morale bénéficiant de l'autorisation, dont une partie est consacrée aux missions de service public exercées par le gestionnaire du réseau de distribution et une autre partie est affectée au « Fonds relatif à la politique de l'énergie » qui est destiné, entre autres, à financer des actions en matière d'utilisation rationnelle de l'énergie et à assurer le fonctionnement de la reconnaissance des clients protégés (article 11 de la DSE).

Concernant l'article 9,§2 de la directive DES, la Région met à disposition, via le site Internet de l'IBGE-BIM, un large éventail des documents spécifiques (cahiers de charges - types, check- list d'audits, cahier de charge de maintenance, guide - conseils, boîte à outil maintenance URE, etc.).

Concernant l'article 12,§1 de la DES, la Région promeut diverses formes d'audits énergétiques.

Pour les particuliers, depuis le 1er avril 2008, la Région de Bruxelles-Capitale a instauré une prime énergie pour ceux qui font volontairement effectuer un audit énergétique par un auditeur PAE (Procédure d'avis énergétique) reconnu dans la Région. L'audit énergétique PAE consiste à réaliser un état des lieux détaillé des performances énergétiques d'une maison unifamiliale à l'aide d'un logiciel spécifique PAE. Il permet de parcourir tous les points pouvant être améliorés afin de réduire la consommation énergétique et de prendre les bonnes décisions concernant d'éventuels travaux de rénovation.⁶

Les entreprises peuvent aussi bénéficier des primes pour des audits énergétiques, des études de faisabilité, des études de conception énergétique et la mise en œuvre d'une comptabilité énergétique.

D'autres aides financières spécifiques pour les entreprises, non cumulables avec les primes ci-mentionnées et modulées en fonction de la taille de l'entreprise sont décrites dans la mesure I.2 (Offrir des aides en matière d'investissements économiseurs d'énergie).

Concernant l'article 12,§2 de la DES, la Région promeut des actions n'entraînant pas un coût direct.

Les particuliers peuvent trouver sur le site Internet de l'IBGE-BIM des outils de self-audit énergie :

- Un Self-Audit simple qui nécessite seulement d'une dizaine de minutes et qui demande de répondre à quelques questions relatives à l'habitation et à la consommation d'énergie du particulier. Après cela, l'utilisateur a déjà la possibilité de découvrir un tas d'astuces.
- Un Self-Audit détaillé, qui permet à l'utilisateur de décliner en détail et par thème sa manière d'utiliser l'énergie. Cet audit demande plus de temps, mais les astuces qu'il recevra seront mieux adaptées à sa situation spécifique.

Les professionnels du bâtiment peuvent aussi trouver sur le site de l'IBGE-BIM plusieurs outils gratuits adaptés à diverses situations spécifiques:

- Vade-mecum (dédiés au secteur tertiaire, au secteur du logement collectif et au secteur hôtelier)
- Analyses technico-économiques (pour le secteur tertiaire et le secteur du logement collectif)
- Le CD Rom Energie+ (un ensemble d'informations et d'outils pour comprendre, dimensionner et évaluer l'intérêt économique de technologies particulières telles que la cogénération ou les grands systèmes de chauffe-eau solaire. Très complet, il pourra satisfaire aussi bien la curiosité des gestionnaires que celle des spécialistes). La version 6 existe uniquement en français. Seule la version 1 est bilingue.

⁶ L'examen du bâtiment porte en particulier sur 5 points.

- Le relevé des consommations énergétiques (chauffage, eau chaude).
- Le relevé des parois extérieures et de leur composition.
- L'examen de l'installation de chauffage.
- L'examen du système de production d'eau chaude.
- L'examen du système de ventilation.

Concernant l'article 13,§1, les réglementations PEB imposent la mise en œuvre d'un comptage énergétique pour les bâtiments neufs ou assimilés et les rénovations lourdes. La philosophie sous-jacente est de pouvoir assurer le suivi des productions et consommations d'une unité PEB (par exemple compteur de combustible) et de pouvoir déterminer le rendement des grosses installations (par exemple compteur de combustible et compteur d'énergie sur l'eau chauffée).



4. La Région Wallonne

L'action PAEE136 de la mesure B6, regroupe trois obligations de service public des fournisseurs ou des GRD :

- a) obligation de faire figurer des statistiques de consommation sur les factures de gaz et d'électricité : cette obligation, développée au travers des décrets gaz et électricité et de leurs arrêtés d'application, répond plus spécifiquement à l'article 13.3 b) et c) de la DSE ;
- b) diffuser tout document relatif à l'URE déterminé par le Ministre : cette obligation, développée au travers des décrets gaz et électricité et de leurs arrêtés d'application, répond plus spécifiquement à l'article 7.2 de la DSE ;
- c) entretien et amélioration de l'efficacité énergétique des installations communales d'éclairage public : l'arrêté du Gouvernement wallon du 6 novembre 2008 relatif à l'obligation de service public imposée aux gestionnaires de réseaux de distribution en termes d'entretien et d'amélioration de l'efficacité énergétique des installations d'éclairage public, prévoit notamment à charge des GRD:
 - qu'un cadastre de l'éclairage public (inventaire informatique exhaustif) soit établi entre le 1er janvier 2009 et le 30 juin 2011, et ensuite tenu à jour ;
 - à partir de 2011, la réalisation d'un audit énergétique tous les 5 ans à adresser aux villes et communes, en ce qui concerne l'éclairage communal qui est situé dans la zone géographique du gestionnaire de réseau ; le rapport d'audit intègre des recommandations visant à réduire les coûts d'entretien et de consommation d'énergie ;
 - un programme de remplacement, sur 5 ans, de toutes les lampes à vapeur de mercure basse pression de l'éclairage public communal.

Cette obligation contribue plus spécifiquement à répondre à l'article 6.2.a de la DSE.

L'action PAEE137 de la mesure H3 est relative au Fonds Energie. Ce fonds est notamment alimenté par une redevance de raccordement sur le réseau de distribution de gaz et le réseau de distribution de l'électricité fonction de la consommation ainsi que par les amendes versées par les fournisseurs d'électricité pour non respect des quotas d'électricité verte dans leurs fournitures. Il finance le programme pluriannuel (établi par Arrêtés ministériels) des primes et subsides accordés aux différents types de clients finals (personnes physiques, ménages à revenu modeste, personnes morales, sociétés de logement public, syndic d'immeubles, personnes de droit public, organismes non commerciaux) pour la réalisation d'audits énergétiques ou de mesures d'amélioration de l'efficacité énergétique.

Cette obligation contribue plus spécifiquement à répondre à l'article 6.2.a de la DSE.

Les actions PAEE024, PAEE134, PAEE135 et PAEE138 de la mesure E3, sont relatives au système existant de certificats verts dans lequel les fournisseurs d'électricité sont obligés de restituer un quota de certificats proportionnel à leurs ventes. Les certificats verts sont quant à eux délivrés aux installations de production d'électricité « verte » (SER ou cogénération de qualité), notamment celles qui produisent une électricité autoconsommée dans les bâtiments et donc comptabilisée en économies d'énergie finale dans le cadre de la DSE.

Par ce fait, une partie du système de certificats verts contribue plus spécifiquement à répondre à l'article 6.2.a de la DSE.

Les décrets électricité et gaz prévoient, au travers des articles relatifs aux obligations de service public :

- une habilitation au Gouvernement pour fixer des obligations à charge des GRD et des fournisseurs en matière d'information et de sensibilisation en vue d'inciter à l'utilisation rationnelle de l'énergie (diffusion de messages aux clients finals en matière d'URE, octroi de primes). Les AGW OSP du 30 mars 2006 ont traduit cette obligation ;
- l'obligation à charge des fournisseurs (et à charge des GRD pour les clients résidentiels qu'ils continuent de fournir) de « prendre toute mesure favorable à l'utilisation rationnelle de l'énergie pour toutes les catégories de clients », et les GRD doivent de plus « proposer des services énergétiques à des prix compétitifs, en particulier à destination de la clientèle résidentielle socialement défavorisée ». Le non respect de cette OSP pourra être sanctionné par le régulateur et le cas échéant par l'autorité de contrôle. Ils doivent de plus délivrer une information au minimum annuelle concernant les primes et mesures fiscales en faveur des économies d'énergie.

L'article 12 de la directive insiste sur la nécessité de mettre à disposition des clients finals des programmes informatiques pour la réalisation d'audit énergétique (check list), et sur la possibilité pour tous les clients finals de recourir à des systèmes d'audits énergétiques efficaces et de haute qualité :

- en Région wallonne, de nombreux clients finals dans de nombreux domaines ont déjà accès à la possibilité de faire réaliser des audits énergétiques en toute indépendance ;
- de plus, la majorité de ces audits peuvent bénéficier d'une aide régionale (programmes AMURE et UREBA, Fonds Energie, procédure d'avis énergétique PAE ...), qui pour le secteur résidentiel est cumulable avec la réduction fiscale fédérale ;
- il existe déjà des check-list (CD-Rom Enegie +) pour la réalisation d'auto-diagnostic, ainsi que le logiciel de comptabilité pour les entreprises (EPS Coach), disponibles gratuitement pour les clients finals ;
- en outre, certains fournisseurs de gaz et d'électricité de réseau proposent à leurs clients finals des audits, des questionnaires et des programmes informatiques mis à disposition sur internet ;

Les décrets gaz et électricité imposent une obligation de service public à charge des GRD pour la réalisation de scans énergétiques à prix coûtant, pour un public cible défavorisé. Le non respect de cette OSP pourra être sanctionné par le régulateur et le cas échéant par l'autorité de contrôle.



5. Vlaams Gewest

In het Vlaamse Gewest zijn de eerste 2 voorschriften waarvan sprake in artikel 6.2, geldig.

Sinds 2003 hebben de elektriciteitsdistributienetbeheerders de verplichting om jaarlijks een bepaalde hoeveelheid primaire energiebesparing te realiseren door de stimulering van energiebesparende investeringen en ingrepen bij hun eindafnemers. De acties bestaan uit een financiële tegemoetkoming en een sensibiliserend luik. Daarnaast gelden ook nog een aantal specifieke actieverplichtingen, zoals de aandacht vestigen op rationeel energiegebruik via sensibilisering en informatieverstrekking, het aanbieden van individueel REG-advies aan huishoudelijke afnemers, het uitvoeren van energiescans bij huishoudelijke eindafnemers (sinds 2007), het organiseren van specifieke infosessies voor beschermde afnemers en het aanbieden van een energieboekhouding aan onderwijsinstellingen, welzijns- en gezondheidsvoorzieningen.

De netbeheerders hebben ook de verplichting om de lokale besturen te ondersteunen bij de uitwerking van het lokale energiebeleid door middel van het aanbieden van energieboekhouding, energieaudits, energiezorgsystemen en financieringsformules (bijvoorbeeld derdepartijfinanciering) voor de uitvoering van energiebesparende maatregelen.

In de periode 2008 - 2010 hebben de netbeheerders 2568 energieboekhoudingen van de lokale besturen begeleid, 593 energieaudits ondersteund en 3978 energiebesparende investeringen financieel ondersteund (door middel van premies, renteloze leningen en derdepartijfinanciering).

In het kader van hun REG-openbaredienstverplichtingen, sluiten de distributienetbeheerders onder de koepel van Eandis en Infrac ESCO-contracten af met de vennoten (gemeenten en steden) voor werkzaamheden in de gebouwen in hun beheer. Eandis heeft in het kader van haar ESCO-dienstverlening 507 contracten lopen in 110 gemeenten. Deze contracten zijn goed voor een omzet van 22.575.103 euro (inclusief BTW). Eandis zal op korte termijn ESCO-activiteiten leveren aan het autonoom gemeentebedrijf Stedelijk Onderwijs Antwerpen voor de studie en projectuitvoering in het kader van stookplaatsrenovaties, het plaatsen van isolatie, hoogrendementsbeglazing en de renovatie van de verlichting in een 50-tal scholen. Infrac, dat wat later begonnen is met deze dienstverlening, sloot met 33 gemeenten een samenwerkingsakkoord. Inmiddels lopen in die gemeentes 112 haalbaarheidsstudies. Tot op heden heeft Infrac één ESCO-contract in uitvoering voor een bedrag van 53.000 euro (inclusief BTW).

Eind mei 2007 werd een convenant gesloten tussen de Vlaamse overheid en Informazout vzw evenals een aantal aardgasleveranciers (Nuon, SPE-Luminus, Electrabel Customer Solutions). Deze organisaties hebben zich ertoe geëngageerd om hun leden te stimuleren om het geven van energieadvies (wijzen op premies en fiscale voordelen, wijzen op energiezuinigere alternatieven, ...) in hun dienstverleningsaandbod op te nemen.

3.6 *Marché des services énergétiques*

Volgens artikel 6.3 van de richtlijn energie-efficiëntie moeten de lidstaten ervoor zorgen dat er voldoende stimulansen zijn voor andere marktdeelnemers dan energiedistributeurs en –leveranciers, bijvoorbeeld energiedienstenleveranciers, installateurs, energieadviseurs en consultants om energiediensten, energieaudits en energie-efficiëntie maatregelen aan te bieden.

L'organisation du Printemps de l'environnement en 2008 par le fédéral, avec l'aide des régions, qui a permis de faire le point sur un ensemble de questions.

Plusieurs mesures ont été prises en Belgique pour stimuler le marché des services énergétiques. Il faut sans doute distinguer des mesures prises pour stimuler directement l'essor des ESCOs et d'autres mesures plus générales.

Plusieurs mesures ont été prises pour stimuler l'essor des ESCOs. Tout d'abord de nombreuses mesures ont été prises ou sont en projet auprès des pouvoirs publics:

- la création en 2005 de Fedesco par le fédéral, puis la création par Fedesco de son « Centre de Compétences en Services Énergétiques et Tiers Investissement » (Fedesco Knowledgecenter). Fedesco s'est aussi donné comme mission de stimuler le développement au travers de présentations lors de dizaines de conférences et séminaires en Belgique et à l'étranger;
- l'annonce de la création de la VEB (Vlaams Energiebedrijf) par la Région Flamande (en cours, le décret a été approuvé début 2011);

- d'autres initiatives de création d'ESCO, STI (Système de Tiers Investisseurs) ou plateformes de développement des services énergétiques publics notamment par la Région Wallonne (en cours de préparation);
- le projet bruxellois (présent dans l'accord de Gouvernement bruxellois) d'encourager la mise sur pied d'une entreprise de services énergétiques prioritairement consacrée aux bâtiments publics communaux et régionaux ;
- la création d'activité ESCO par les GRD flamands Infrac et Eandis et les deux GRD wallons Igretec et Tecteo.

D'autres mesures ont été entreprises grâce à la collaboration d'acteurs privés et publics :

- La création de BELESCO, l'Association Belge des ESCOs.
- La participation de Fedesco et Cenergie au projet européen European Energy Service Initiative.
- La participation de Fedesco et Factor 4 au groupe d'experts DSM VI de l'IEA.
- L'obtention de l'organisation de l'édition 2008 d'ESCO Europe, la conférence européenne du secteur, à Bruxelles en novembre 2008 .

Les acteurs privés ont également été très actifs, non seulement dans la création et/ou développement de leur business ESCO, notamment par certains membres de BELESCO, mais aussi dans la rédaction d'articles et dossiers dans EnergyMag, dans l'organisation de la conférence Energy Forum qui donne chaque année un place importante aux acteurs du marché ESCO et encore, dans l'organisation de la première formation International Performance Measurement Verification Protocol (IP MVP)/Certified Measurement Verification Professional Program (CMVP) pour les acteurs belges, qui a permis la certification d'une dizaine de CMVP belges.

Afin d'évaluer l'impact concret de toutes ces mesures, BELESCO envisage - à moyen/long terme - de créer et gérer une sorte de base de données de projets. La ligne de partage qui consiste à déterminer quand un projet peut être considéré comme étant un projet ESCO ou non doit encore être définie.

De manière générale, on peut dire qu'avant 2005, il n'y avait quasiment pas d'ESCOs, bien que certaines activités de types services d'efficacité énergétique existaient, mais sans garanties de performance ou de financement, à l'exception de certaines tentatives peu fructueuses dans les années '90. Depuis la création de Fedesco et l'intérêt croissant pour le marché belge, le nombre d'acteurs n'a cessé d'augmenter.

La valeur des contrats de services énergétiques globales est inconnue. Fedesco a signé pour 26 Millions € de contrats, Eandis aussi a déjà engagé des projets pour 22,6 Millions €. Infrac commence seulement. Parmi les acteurs privés maximum une vingtaine de projets ont été mis en œuvre.

D'autres mesures plus générales ont aussi l'effet de stimuler le marché des services énergétiques.

Pour la RBC, ce résultat est obtenu grâce à certaines mesures obligatoires, telles que les professions reconnues grâce à la législation PEB (conseiller PEB, certificateur PEB, chauffagiste agréé, conseiller Chauffage PEB...), aux audits obligatoires, etc. Afin de garantir la qualité nécessaire des services, des systèmes d'agrément de certaines professions telles que les auditeurs énergétiques sont mis en place.

Le marché est aussi stimulé grâce aux mesures incitatives comme les primes énergie (qui incluent une partie importante pour les études et les audits), l'alliance emploi-environnement et un vaste programme de formation des acteurs à tous les niveaux.

In fine, certaines professions découlent aussi, bien que de manière plus indirecte, de mesures législatives. Ainsi, le responsable mobilité de plusieurs entreprises fait suite à l'obligation de mise en œuvre des plans de déplacement d'entreprise et le responsable énergie peut être engagé suite à l'obligation pour certains acteurs de mettre en œuvre un plan d'action pour la gestion de l'énergie (PLAGE).

Volgende maatregelen in het Vlaams actieplan, zijn tevens een stimulans voor de uitbreiding van de energiedienstenmarkt en dragen bij tot uitvoering van artikel 6.3 van de richtlijn:

- de benchmark- en auditconvenanten met de industriële bedrijven ;
- de energieprestatiecertificatenregelgeving ;
- de verplichte verwarmingsaudit ;
- de erkenning van energiedeskundigen voor het verstrekken van maatwerkadvies inzake energiebesparing in de woning (EAP).

3.7 *Mesures de soutien pour la mise en oeuvre de la directive PEB*



La Région de Bruxelles Capitale ne doit pas mettre en œuvre de mesures de substitution au régime de d'inspection des systèmes de chauffage (article 14, paragraphe 4 de la Directive PEB) et des systèmes de climatisation (article 15, paragraphe 4).

Concernant l'obligation d'information au titre de l'article 10 paragraphe 2, le rapportage est réalisé par voie du présent document et de ses annexes.



La transposition des mesures reprises aux articles 14 et 15 de la Directive PEB est réalisée dans la législation wallonne et la Région wallonne ne doit pas mettre en oeuvre des mesures de substitution au régime d'inspection des systèmes de chauffage et de climatisation. Le rapportage visé à l'article 10 de la Directive est réalisé par le PAEE dans lequel les fiches descriptives des mesures indiquent si la mesure participe à la mise en oeuvre de la DPEB.



De maatregelen in de artikels 14 en 15 van de richtlijn energieprestaties van gebouwen zijn reeds omgezet in Vlaamse regelgeving. Het Vlaams Gewest moet geen alternatieve maatregelen implementeren met betrekking tot de inspectie van verwarmings- en koelsystemen.

Artikel 10 van de richtlijn energieprestaties van gebouwen stelt dat de lidstaten een lijst moeten opstellen van bestaande en in voorkomend geval voorgestelde maatregelen en instrumenten, met inbegrip van die van financiële aard, die niet uit hoofde van de richtlijn zijn vereist, maar die de doelstellingen van de richtlijn bevorderen. In het Vlaamse Gewest zijn volgende maatregelen voorzien voor de stimulering van de doelstellingen van de richtlijn energieprestaties van gebouwen:

- verlaging van de onroerende voorheffing voor nieuwe gebouwen die substantieel beter presteren dan de norm;
- premie van de elektriciteitsdistributienetbeheerders voor woningen met een verlaagd E-peil;
- aanstellen van een energieconsulent bij de Vlaamse architectenorganisatie voor het sensibiliseren van de particulieren en voor het ondersteunen van de architecten bij de correcte implementatie van de energieprestatie-regelgeving.