

## Bijlage VII

### Jaarlijkse aangifte over het energieverbruik in een gebouw dat over een energieboekhouding beschikt

Opsturen naar:

Ministerie van het Waalse Gewest  
Directoraat-generaal Technologie,  
Onderzoek en Energie – Afdeling  
Energie  
Avenue Prince de Liège, 7  
5100 JAMBES

Jaar

#### 1. Algemene inlichtingen

<b>1.1 Instelling</b>	
Benaming :	_____
Hoofdbedrij- vigheid:	_____
Straat, nr.:	_____
Postcode:	_____ Plaats: _____
Telefoon:	_____/_____/_____ Fax: _____/_____
<b>1.2 Verantwoordelijke voor de aanvraag</b>	
Naam:	_____
Functie:	_____
Telefoon:	_____/_____/_____ Fax : _____/_____
<b>1.3 Contactpersoon</b>	
Naam:	_____
Functie:	_____
Telefoon:	_____/_____/_____ Fax : _____/_____
<b>1.4 Betrokken gebouw</b>	
Benaming:	_____
Straat, nr.:	_____
Postcode:	_____ Plaats: _____
Voornaamste gebruiksvormen gebouw:	
_____	
_____	
_____	
Aantal betrekkingen in het gebouw op het einde voorgaand jaar:	
.....	
Voor de onderwijsinstellingen	- Aantal leerlingen: .....
Pensionaat* : ja/nee	
<b>- Net* : vrij-privé/gemeentelijk/ provinciaal/gemeenschapsonderwijs</b>	
Voor de gezondheidsinstellingen, hotels en internaten: aantal bedden: .....	
Voor de instellingen met zwembad - wateroppervlakte : .....	

## 2. Inlichtingen m.b.t. het gebouw en de installaties ervan

(Deze inlichtingen hoeven enkel het eerste jaar verstrekt te worden bij de invoering van een energieboekhouding en daarna telkens als er een wijziging optreedt in de structuur of de installaties van het gebouw)

### 2.1 Kenmerken gebouw

Grondoppervlakte: \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>  
 Zijoppervlakte  
 blootgesteld aan de \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>  
 buitenlucht:  
 Volume : \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>

### 2.2 Energie-efficiëntie gebouw

Buitenmuren\* :  met warmte-isolatie  zonder warmte-isolatie  
 Dak\* :  met warmte-isolatie  zonder warmte-isolatie  
 Ramen\* :  hout  PVC  metaal  
 Beglazing\* :  enkel  dubbel

### 2.3 Installatie warmteproductie

Benaming en adres van het gebouw waarin de installatie voor de warmteproductie gelegen is:

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Gebouwen verwarmd door die installatie:

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

### 2.3.1 Gecentraliseerde productie

Warmtedragend fluïdum  Warm water  Oververwarmd water  Stoom  
 Warme lucht -----  via generator  via wisselaar  
 -->

Nominale werkingstemperatuur : \_\_\_\_\_ °C

Daadwerkelijke werkingsdruk: \_\_\_\_\_ bar

Circulatie:  natuurlijk  versterkt

Omschrijving warmtegeneratoren:

Aard:	_____	_____	_____
Brandstof:	_____	_____	_____
Merk:	_____	_____	_____
Type:	_____	_____	_____
Bouwjaar:	_____	_____	_____
Nominaal vermogen (kW):	_____	_____	_____
Aantal modules: (in voorkomend geval)	_____	_____	_____
Gemeten rendement:	_____	_____	_____

Productie sanitair warm water (in voorkomend geval) :

Geïnstalleerd \_\_\_\_\_ W  gecentraliseerd  gedecentraliseerd  
 vermogen:  
 Expansievat\* :  open  gesloten  
 Warmteverdeling \*:  Radiatoren

- Aerothermens convectoren
- door straling  ventilo-convectoren
- via de vloer
- via het plafond

**2.3.2 Gedecentraliseerde productie**

- |                          |                                      |                                       |   |
|--------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---|
| Kachels*                 | <input type="checkbox"/> steenkool   | <input type="checkbox"/> hout         | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> petroleum stookolie |
| Elektrische convectoren* | <input type="checkbox"/> accumulatie | <input type="checkbox"/> rechtstreeks |   |
| Gasconvectoren*          | <input type="checkbox"/> aardgas     | <input type="checkbox"/> propaan      | <input type="checkbox"/> butaan                                       |
| Aerothermen*             | <input type="checkbox"/> aardgas     | <input type="checkbox"/> propane      | <input type="checkbox"/> butane                                       |
| Stralende tubes*         | <input type="checkbox"/> aardgas     |                                       |   |

**2.4 Regulering**

- Soort regulering\*
- enkel aquastaat ketel
  - kamerthermostaat
  - regulering enkel door horloge
  - regulering door horloge en buitensonde
  - regulering door optimisator
  - afstandsbediend beheer
  - thermostaatkranen
  - andere (aangeven) :

Bondige omschrijving reguleringsinstallatie

---



---



---



---



---



---



---



---



---

(\*) Vakje zwart maken tegenover uw keuze



2.5 Gebruik van het gebouw							
Verwarmingsmaand (A)	Aantal dagen van gebruik (Njo) en aantal uren van gebruik die daarmee overeenstemmen (Ho) (B)						Aantal verwarmingsdagen per maand (Njc) (C)
	Njo	Ho	Njo	Ho	Njo	Ho	
September							
Oktober							
November							
December							
Januari							
Februari							
Maart							
April							
Mei							
Juni							

Voor elke verwarmingsmaand in kolom (A),  
noteren : - in de verschillende kolommen (B), de verschillende dagen waarop het gebouw  
gebruikt wordt (N jo) waarin er eenzelfde aantal uren van gebruik bestaat (H o) ; in kolom (C),  
aantal verwarmingsdagen.

### 3. Energieverbruik

(Die inlichtingen dienen jaarlijks verstrekt te worden tijdens tien jaar volgend op de  
invoering van een energieboekhouding)

Instelling	
Benaming :	_____
Hoofd- bedrijvigheid::	_____
Straat, nr.:	_____
Postcode:	_____ Plaats : _____
Telefoon :	_____/_____/_____ Fax : ____/____/_____
Gebouw	
Benaming :	_____
Straat, nr.:	_____
Postcode:	_____ Plaats: _____

GEBRUIKTE ENERGIE	EENHEI D (* )	Jaar : _____	
		Verbruik	Kostprijs
a. Steenkool	kg	_____	_____
b. Stookolie en gasolie	liter kg	_____	_____
c. Aardgas	m <sup>3</sup> kW	_____	_____
	h	_____	_____
d. Butaan-Propaan	liter kg	_____	_____
e. Stoom	kCa MJ	_____	_____

f. Andere (aard en eenheid aangeven)	1		
Elektriciteit	kWh		

(\*) Schrappen wat niet past

4. Voorbeelden aangeven voor de interpretatie van de resultaten voortvloeiende uit de energieboekhouding voor het betrokken jaar:

- is er energieverbruik los van strenge weersomstandigheden? ;
- wordt er een energieverbruiksniveau en een energiegavenbegroting vastgesteld voor een jaar met normale weersomstandigheden? ;
- welke besparingsmaatregelen zijn verkregen dankzij het in werking gezette project? ;
- worden de verbruiksratio's opgevolgd? .

Resultaten duidelijk aangeven (grafiek, tabel...) zodat ze begrepen en geïnterpreteerd kunnen worden door niet-vakmensen

Gezien om gevoegd te worden bij het besluit van de Waalse Regering van 10 april 2003 betreffende de toekenning van subsidies aan de publiekrechtelijke personen en aan de niet-commerciële instellingen voor de verwezenlijking van studies en werken die een betere energieprestatie van de gebouwen beogen.

Namen, 10 april 2003

De Minister-President,

J.-Cl. VAN CAUWENBERGHE

De Minister van Vervoer, Mobiliteit en Energie,

J. DARAS