

MINISTERIE VAN HET WAALSE GEWEST

23 DECEMBER 1998. - Besluit van de Waalse Regering waarbij toelagen worden verleend aan gezinnen met een bescheiden inkomen ter bevordering van rationeel en efficiënt energiegebruik

Bijlage I

A. Algemene bepalingen

Het bestek, dat jaarlijks bijgehouden wordt, bevat de normen waaraan de materialen en het materieel moeten voldoen.

Onder andere :

1) de isolatie van de ondoorschijnende of glazen wanden moet een maximale thermische transmissie-coëfficiënt (k) hebben van |PO (overeenkomstig de thermische reglementering goedgekeurd door de Waalse Regering op 15/02/96, B.S. 30/04/96) :

Wanden van de warmteverliesoppervlakte van het gebouw	Thermische transmissie-coëfficiënt (k) [W/m ² K]
Vensters en andere doorschijnende wanden, deuren,...	3,5
Muren en ondoorschijnende wanden tussen de verwarmde ruimte en	
a) de buitenlucht of een onverwarmd en niet-vorstvrij lokaal	0,6
b) een vorstvrij lokaal	0,9
c) de bodem	0,9
Dak of zoldering die de verwarmde ruimte van een onverwarmd lokaal scheidt	0,4
Benedenvloer tussen de verwarmde ruimte en	
a) de buitenlucht of een onverwarmd en niet-vorstvrij lokaal	0,6
b) een vorstvrij lokaal	0,9
c) de bodem	1,2
Scheidingswand tussen twee verwarmde ruimtes of tussen twee appartementen	1

2) als isolatiemateriaal wordt beschouwd : het materiaal waarvan het thermische geleidingsvermogen kleiner is

dan of gelijk is aan 0,065W/mK, overeenkomstig de Belgische NBN-normen van reeks B62 en/of de specifieke Belgische normen of technische erkenningen;

3) als een vlak dak volgens het principe van de omgekeerde dakbedekking wordt geïsoleerd, moet het isolatiesysteem erkend zijn door de Belgische Vereniging voor de Technische Erkenning in de Bouw;

4) de buitentimmerwerken moeten uitgevoerd worden volgens de voorschriften van het bestek voor bouwwerken technische clausules : aflevering 20 : buitentimmerwerken, en de " STS " (metalen timmerwerken; glazenwerk; buitentimmerwerken (drie bestekken); deuren);

5) de reglementen van de vennootschappen die gasenergie verdelen en de voorschriften van de Koninklijke Vereniging der Belgische Gasvaklieden moeten in acht genomen worden. De binnengasinstallaties moeten voldoen aan de norm NBN D 51-003 + addenda, betreffende de " Installaties op stookgas dat lichter is dan lucht en langs een leiding wordt aangevoerd ", de eventuele bijvoegsels, alsmede aan de normen betreffende de materialen;

6) in geval van vervanging van warmteproductietoestellen moet de uitrusting voldoen aan één van de volgende normen :

- label " CE ", bedoeld in het koninklijk besluit van 18 maart 1997 betreffende de rendementseisen voor nieuwe olie- en gasgestookte centrale-verwarmingsketels;
- label " HAUT RENDEMENT ", bepaald door de Koninklijke Vereniging der Belgische Gasvaklieden;
- label " OPTIMAZ ", bepaald door TECHNICOL voor stookolietoestellen;
- gelijkvormigheidsmerk " BENOR " voor kolengeneratoren;
- gelijkvormigheidsmerk " CEBEC " voor elektrische toestellen.

In geval van toe-eigening van de stroom- en/of gasinstallatie, moet de erkende aannemer een gelijkvormigheidsattest voorleggen dat aan de wetsbepalingen voldoet, behalve in geval van vervanging van de verwarmings- of de warmwatertoestellen;

7) het algemeen reglement voor elektrische installaties (AGEI) moet in acht genomen worden;

8) doorboringen en afvoer van verbrande gassen.

Voor de gevelkachels (geforceerde trek) moet nauwgezet rekening worden gehouden met alle nuttige aanwijzingen van de radiatorconstructeur (om een goede werking te verzekeren).

Voor apparaten die op een schoorsteen aangesloten zijn, moet rekening worden gehouden met de klassieke voorschriften inzake luchtafvoer en -toevoer in lokalen. Daarbij worden de rookkanalen als bestaande beschouwd door de ondernemer, die zal toezien op de boekhouding en de trek ervan.

Het bestek bevat een volledige lijst van de werken die als de voornaamste worden beschouwd. De toegelaten

werken worden hierna vermeld.

Bovendien worden beperkingen opgelegd voor werken die uitgevoerd worden in sociale woningen, openbare woningen, chalets en karavanen gelegen in campings en weekendverblijfparken.

B. Toegelaten werken

B.1. Werken aan de gebouwmantel

B.1.1) Schrijnwerkerij :

a) Vensters

- Vervanging van de ramen door houten, pvc- of alu-ramen met volledige thermische afsluiting en dubbele beglazing;
- Vervanging van beglazingen (gebroken, enkele door dubbele);
- Herstel van de openslaande vleugel;
- Venster voor hellend dak;

b) Buitendeuren : vervanging of herstel

c) Binnendeuren in een al dan niet verwarmd lokaal : vervanging of herstel

B.1.2) Isolatie

Isolatie van de

- dakverdieping
- dakhellingen
- vlakke daken
- muren
- plafonds

B.2. Werken aan het verwarmingssysteem en aan het systeem voor de verwarming van het sanitaire water

B.2.1) Kachels (gedecentraliseerde apparatuur)

a) levering en plaatsing van

- gevelgaskachels of kachels die op een schoorsteen aangesloten zijn
- standaardolietoestellen of toestellen met een reservoir (< 25 liter)
- oliereservoir : plaatsing of hernieuwing
- kolenkachels
- houtkachels

b) controle op en herstel van de stookolie-, gas-, kolen- of houtkachels

c) volledige omhulling van de schoorsteen

B.2.2) Centrale verwarming

a) vervanging van de ketel : levering, plaatsing en indienststelling van

- een CV-ketel voor wandmontage of een gasketel op een voetstuk
- een olieketel voorzien van een nieuwe brander of hergebruik van de bestaande brander

b) vervanging van de brander

c) regeling van de centrale verwarming

- met een thermostaat voorzien van een programmeerbaar tijdregister
- met (een) thermostatische klep(pen)

d) isolatie van het circuit voor de voorziening van warmwater en brandstof

e) controle op en herstel van de

- gas- of olieketels
- met of zonder brander
- met of zonder warmwatervoorziening

f) volledige omhulling van de schoorsteen

g) toevoeging van één of meer radiators in het circuit van de centrale verwarming

B.2.3) **Sanitair warm water**

a) gasboiler met luchtgaten (geforceerde trek) of op een schoorsteen aangesloten

b) elektrische accumulatieboiler waarvan het reservoir op de bodem of op drievoeten geplaatst is, of aan het geraamte bevestigd is (niet toegelaten in karavanen)

c) elektrisch warmwatertoestel (debiet van 5 of 10 liter/minuut)

d) controle op en herstel van de gasboiler of van de elektrische boiler

e) isolatie van de leidingen voor sanitair warm water

B.2.4) **Andere**

a) vervanging van directe elektrische convectoren door elektrische accumulatoren

b) meting van de elektrische energie : tweevoudige meter, drievoudige meter, uitsluitende nachtmeter of betaalmeter

+ bijhorende kosten (om de installatie conform te maken)

B.3. Alle werken die nuttig worden geacht door de adviseur van het energieloket naar gelang van de bijzondere gevallen, voor zover het gaat om een onderdeel van de hierboven bedoelde voornaamste werken.

Gezien om te worden gevoegd bij het besluit van 23 december 1998 waarbij toelagen worden verleend aan gezinnen met een bescheiden inkomen ter bevordering van rationeel en efficiënt energiegebruik

Namen, 23 december 1998.

De Minister-President van de Waalse Regering,
belast met Economie, Buitenlandse Handel, KMO's, Toerisme en Patrimonium,
R. COLLIGNON

De Minister van Onderzoek, Technologische Ontwikkeling, Sport en Internationale Betrekkingen,
W. ANCIEN

Voor vragen en/of opmerkingen over EMIS kunt u mailen naar emis@vito.be

Copyright © [VITO](http://www.vito.be) 03/02/1999

Ontwerp [EMIS](http://www.emis.vito.be).