



### **3.1.a Erkenningscriteria voor installateurs cv-ketels**

*Goedgekeurd op de AV van 16 december 2005*

Het VIBE-label onderscheidt verschillende niveaus (aangeduid met sterren) van erkenning: ook als u niet 100 % in de bio-ecologische sector zit, is er een aangepaste labeling. Een extern controlebureau zal bepalen of u aan de criteria voldoet en hoeveel sterren u zal krijgen.

#### **Lijst van 'erkende bouwpartners zonder VIBE-label' (waaronder aspiranten)**

Voorwaarden:

- De installateur biedt minstens 1 type cv-ketel aan die voldoet aan de basiscriteria cv-ketels (zie producent cv-ketels), en heeft er zo minstens 1 geïnstalleerd.
- De installatie voldoet aan de criteria voor cv-ketel-installaties<sup>1</sup>,
- De installateur maakt voor elke nieuwbouwinstallatie een volledige warmteverliesberekening volgens NBN EN 12831:2003 (vanaf 2006).
- Ondertekenen VIBE-manifest.
- Binnen 365 dagen na opname in de lijst een cursus van VIBE of een door VIBE goedgekeurde cursus beginnen volgen. Of bewijzen deze al gevolgd te hebben.
- Mee verspreiden van basisinformatie die VIBE vzw ter beschikking stelt.

#### **Lijst van 'erkende bouwpartners met het VIBE-label'**



Voorwaarden:

- Minstens 1/4<sup>de</sup> van de door de installateur geïnstalleerde cv-ketels voldoet aan de criteria voor cv-ketel-installaties<sup>1</sup>,
- De installateur maakt voor elke nieuwbouwinstallatie een volledige warmteverliesberekening volgens NBN EN 12831:2003 (vanaf 2006).
- De installateur maakt voor elke renovatie-installatie een berekening, bijvoorbeeld op basis van het verbruik van de laatste 3 jaar, de oppervlakte van de woning, en de ouderdom van de oude ketel.
- Ondertekenen van het VIBE-manifest.
- Binnen 365 dagen na opname in de lijst een cursus van VIBE of een door VIBE goedgekeurde cursus beginnen volgen. Of bewijzen deze al gevolgd te hebben.
- Mee verspreiden van basisinformatie die VIBE vzw ter beschikking stelt.
- Minstens 1 kwartaal in de lijst van 'erkende bouwpartners zonder VIBE-label' vermeld geweest zijn.



Voorwaarden:



- Minstens 1/2<sup>de</sup> van de door de installateur geïnstalleerde cv-ketels voldoet aan de criteria voor cv-ketel-installaties<sup>1</sup>,
- De installateur maakt voor elke nieuwbouwinstallatie een volledige warmteverliesberekening volgens NBN EN 12831:2003 (vanaf 2006).
- De installateur maakt voor elke renovatie-installatie een berekening, bijvoorbeeld op basis van het verbruik van de laatste 3 jaar, de oppervlakte van de woning, en de ouderdom van de oude ketel.
- Ondertekenen van het VIBE-manifest.
- Binnen 365 dagen na opname in de lijst een cursus van VIBE of een door VIBE goedgekeurde cursus beginnen volgen. Of bewijzen deze al gevolgd te hebben.
- Mee verspreiden van basisinformatie die VIBE vzw ter beschikking stelt.
- Minstens 1 kwartaal in de lijst van 'erkende bouwpartners zonder VIBE-label' vermeld geweest zijn.



Voorwaarden:

- Minstens 3/4<sup>de</sup> van de door de installateur geïnstalleerde cv-ketels voldoet aan de criteria voor cv-ketel-installaties<sup>1</sup>,
- Bij deze installaties worden warmwaterleidingen in niet verwarmde ruimtes geïsoleerd met minstens 19 mm.
- Deze installaties werken op lage temperatuur: 60/40 of lager.
- De installateur maakt voor elke nieuwbouwinstallatie een volledige warmteverliesberekening volgens NBN EN 12831:2003 (vanaf 2006).
- De installateur maakt voor elke renovatie-installatie een berekening, bijvoorbeeld op basis van het verbruik van de laatste 3 jaar, de oppervlakte van de woning, en de ouderdom van de oude ketel.
- Ondertekenen van het VIBE-manifest.
- Binnen 365 dagen na opname in de lijst een cursus van VIBE of een door VIBE goedgekeurde cursus beginnen volgen. Of bewijzen deze al gevolgd te hebben.
- Mee verspreiden van basisinformatie die VIBE vzw ter beschikking stelt.
- Minstens 1 kwartaal in de lijst van 'erkende bouwpartners zonder VIBE-label' vermeld geweest zijn.



<sup>1</sup>: **Criteria cv-ketel-installatie:**

- De cv-ketel (met een vermogen kleiner dan 60 kW) voldoet aan de criteria voor cv-ketels (zie producent cv-ketels).
- Op elke installatie is een WAR (weersafhankelijke regeling) ingebouwd en in werking.
- Bij nieuwe installaties worden er geen PVC-buizen of PUR-sokkels gebruikt,
- Warmwaterleidingen in niet verwarmde ruimtes worden geïsoleerd met minstens 13 mm.
- De installatie werkt op lage temperatuur: 70/50 of lager.
- De installatie zal een optimale condensatie/werking garanderen:
  - Er zijn geen hydraulische fouten gemaakt,
  - De debieten zijn juist afgesteld,
  - De warmtelichamen zijn juist gedimensioneerd.

**Methode:**

- De installateur legt alle technische fiches, attesten en certificaten van de aangeboden cv-ketels en alle relevante facturen en warmteverliesberekeningen voor aan het externe controlebureau als dit op controle komt.