



Invulling en voorwaarden tot erkenning van de opleiding van biomassaketels

Invulling van de opleiding

- Maximaliseren kwaliteit opleiding;
 - Flexibele invulling opleiding – doelgroepgericht;
 - Personaliseren powerpoint presentaties;
 - Docenten per module, vb. dakwerker voor PV;
- Verkrijgen van een getuigschrift;
 - Volgen van alle modules van die categorie;
- Basiscompetenties noodzakelijk, maar niet verplicht;
 - Vrij door de opleidingsinstellingen te kiezen;
 - Vrijwillige kennistest ter beschikking gesteld;
- Beperkte vereisten lesgevers;
 - Geen diplomavereisten;
 - Geen vereisten beroepservaring;
 - Wel aanbevelingen profiel;
- Jaarlijkse evaluatie opleidingen;
- Pedagogische ondersteuning aangeboden door drie gewesten;
 - Kennistest basiscompetentie;
 - Handboek (mag niet aangepast worden);
 - Competentiebeschrijving;
 - Powerpoint presentaties (mag aangepast worden);
 - Minimum (en aangewezen) materiaallijst;
 - Aanbeveling profiel lesgever;
 - Tijdens de opleiding mag geen gebruik gemaakt worden van de examenvragen.
- Het VEA mag de opleidingen bijwonen of hiervoor een persoon/organisatie aanduiden;



Invulling en voorwaarden tot erkenning van de opleiding van biomassaketels

Voorwaarden tot erkenning

Beschikken over rechtspersoonlijkheid;

Beschikken over bevoegd onderwijzend personeel;

- Geen vereisten in diploma of ervaring, wel aanbevelingen (zie lesmateriaal);
- Belast met het theoretische en praktische onderricht ;
- Lesgever moet vanaf 1 september 2014 houder zijn van een geldig en toepasselijk getuigschrift, behaald in een andere opleidings- of exameninstelling;
 - Uitzondering 1: getuigschrift niet verplicht indien er in het Vlaamse Gewest geen andere exameninstellingen zijn die het examen voor die categorie aanbieden;
 - Uitzondering 2: getuigschrift niet verplicht indien lesgever enkel instaat voor een specifiek onderdeel;

Beschikken over de nodige faciliteiten en materialen om de opleiding te kunnen geven;

Klaslokaal met voldoende aantal lessenaars, een videoprojector en een bord of flipover;

Voldoende grote praktijkruimte met watervoorziening, een afvoer en elektrische stroomtoevoer alsook lessenaars om notities te maken;

Minstens 2 verschillende en werkende houtverbrandingsinstallaties waar telkens 4 deelnemers aan kunnen werken, die voldoen aan volgende voorwaarden:

Representatief voor de huidige markt;

Minstens 1 ketel moet als brandstof genormeerde houtpellets hebben;

De ketels moeten verschillen in merk en type;

De ketels moeten verschillen in verbrandingsefficiëntie;

Minimum 1 installatie is een lucht aangezogen model;

Minimum 1 installatie is een model met een modulerende brander of verbrandingslucht aanzuig ventilator;

Minimum 1 installatie moet voorzien zijn van de mogelijkheid om de trek in de verbrandingskamer aan te passen met variërende snelheidsregeling;

De installaties moeten voorzien zijn van bedieningspanelen waar technische afregeling, inclusief afregeling afhankelijk van de weerscondities, kan mee aangepast worden;

Volgende onderdelen moeten aanwezig zijn:

Intern in installatie of extern klein buffervat voor pellets met een minimale capaciteit van 2h (tijd die de praktische oefening in beslag neemt);

Brander;

Ketel;

Watercircuit met minstens 3 wegsmengkraan, circulatiepomp, buffervat, afgiftesysteem;

Asextractiesysteem;

Elektrische aansluiting;



Invulling en voorwaarden tot erkenning van de opleiding van biomassaketels

- Rookgasafvoer, schoorsteen;
- Een overzichtspaneel van de verbrandingskamer waarop de opleider de verbranding en de correcte voorwaarden kan simuleren;
- Secties van ketels en verbrandingskamers;
- Minimum 1 elektronisch meettoestel voor het meten van de verbrandingsgassen en fijn stof emissies waar telkens 4 deelnemers aan kunnen werken;
- Beeldmateriaal van een pelletsilo;
- Beeldmateriaal van een pelletkelder;
- Beeldmateriaal van een aansluitingssysteem voor een tankwagen met pellets om te leveren.