



Invulling en voorwaarden tot erkenning van het examen van biomassaketels

Invulling van het examen

- Deelname aan het examen;
 - Indien aanwezigheid >60% tijdens de verplichte opleidingsmodules;
 - Deelnemers moeten beschikken over een getuigschrift van een opleiding voor de desbetreffende categorie;
 - Getuigschrift van een gelijkwaardige opleiding;
 - Rechtstreeks toegang tot het examen van die categorie;
 - Overgangsperiode tot 1 september 2014;
- Examendata bezorgen aan het certificeringsorgaan minstens tien dagen voordat een examen zal plaatsvinden;
- Examenvragen;
 - Examen gebaseerd op de aanbevelingen en praktische ondersteuning die het certificeringsorgaan ter beschikking stelt;
 - Theoretisch en praktisch;
 - Vijf examenreeksen per categorie voorzien;
 - Examenreeks wordt bezorgd voor het examen;
 - Deelnemers mogen tijdens het examen de examenvragen niet meenemen of kopiëren;
- Om te slagen op het examen;
 - Een score van minstens 60%;
 - Geen zware fouten op de vereiste basiscompetenties;
 - Aanleiding tot het niet correct functioneren van de installatie;
 - Risico voor de installateur of de gebruiker;
- De exameninstelling verstrekt de geslaagde kandidaat een getuigschrift;
- Lijst geslaagde kandidaten bezorgen aan certificeringsorgaan binnen 15 werkdagen na deliberatie;
- Kandidaten die niet slagen;
 - Maximum eenmaal opnieuw inschrijven voor een nieuw examen;
 - Kandidaten die niet slagen voor een deel van het examen, hebben de mogelijkheid enkel dit deel te hernemen;
 - Kandidaten die voor de tweede maal niet slagen moeten opnieuw de opleiding volgen;
- Het VEA mag de examens bijwonen of hiervoor een persoon/organisatie aanduiden.



Invulling en voorwaarden tot erkenning van het examen van biomassaketels

Voorwaarden tot erkenning

- Een examen organiseren over de gedoceede materie;
- Een examenjury samenstellen;
 - De jury bestaat uit minstens drie specialisten in de onderwezen vakken;
 - Minstens één jurylid is onafhankelijk van de instelling die het examen organiseert;
- Beschikken over de nodige faciliteiten en materialen om het examen te kunnen aanbieden;
 - 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;
 - 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;



Invulling en voorwaarden tot erkenning van het examen van biomassaketels

- Beeldmateriaal van een aansluitingssysteem voor een tankwagen met pellets om te leveren.