



Invulling en voorwaarden tot erkenning van de opleiding van thermische systemen op zonne-energie: sanitair warm water en verwarming (combi)

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 thermische systemen op zonne-energie: sanitair warm water en verwarming (combi)

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;
- Een volledig combi zonne-energiesysteem dat de lesgever de mogelijkheid geeft de verschillende elementen van het systeem te duiden;
- Tools voor instandhouding en onderhoud:
 - Inclinomater en kompas;
 - Elektronische manometer ter controle van de vuldruk van het expansievat;
 - Apparatuur voor de controle van de spanning;
 - Onderhoudskoffer voor het onderhoud van de zonnewarmte-installaties (bv.: "solar proofbox") met minimaal het volgende:
 - Een digitale thermometer of differentiaalthermometer met 2 tangvoelers;
 - Een multimeter;
 - Een set strips om de pH te meten;
 - Een refractometer, inclusief pipet voor waterafname in de koffer;
 - Een schroevendraaier;
 - Een meter.