



Gecertificeerd installateur van hernieuwbare energie - Zonthermische installaties voor sanitair warm water (Rescert)

Het Vlaamse Gewest, het Waalse Gewest en het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest hebben de handen in elkaar geslagen en hebben een systeem opgezet dat gericht is op het opleiden van betrouwbare en kwaliteitsvolle installateurs van zonneboilers met een thermisch vermogen van maximaal 50 kW.

Info

 Aalst

 Gevorderd

 Prijs vanaf 828,85 (incl. BTW)

I.s.m.

nxtpro

[Bijscholingen en specialisaties](#)

Waar en wanneer?

Locatie	Startdatum	Prijs
Aalst	17/01/2023	€828,85

Programma

- Globaal kader voor de ontwikkeling van hernieuwbare energie
 - hernieuwbare energiebronnen
 - elementen van het energiebeleid
 - elementen van het milieubeleid
 - normering, labels en certificering
- Reglementering en ondersteuningsmechanismen
 - de stedenbouwkundige reglementering
 - subsidieregeling voor de installatie van een zonnearmtesysteem
- Introductie tot de technologie
 - het zonne-energie-aanbod in België
 - toepassingen van zonnearmte-energie in België
 - werkingsprincipe van een zonneboiler
 - specifieke montagekenmerken
 - kenmerken van het gebouw voor een optimale werking van de installatie
 - gemiddelde kostprijs van een huishoudelijke zonne-installatie voor de productie van sanitair warm water
- Ontwerp van een installatie
 - typologie van de zonneboilersystemen
 - verbinding tussen de zonneboiler en het bijverwarmingssysteem
 - componenten van de zonnearmte-installatie voor SWW-productie
 - te respecteren normen bij het ontwerp van de installatie
 - de zonneregeling
 - prestaties van een zonneboiler
 - dimensionering van de installatie
- Uitvoering van een installatie
 - montage van de installatie
 - oplevering en in bedrijfstelling
 - instandhouding en onderhoud
 - opvolging van de prestaties van de installatie
 - fouten- en storingsanalyse
- Dakbedekking (pannen-, leien- en plat dak)
- Schriftelijk examen en verdediging praktijkcase

Voor wie

Toelatingsvoorwaarden:

- Beschikken over het diploma/getuigschrift van één van volgende ondernemerschapstrajecten:
 - aannemer installateur van centrale verwarming
 - aannemer installateur van sanitaire installaties
 - aannemer installateur van individuele gastoestellen
 - technici gas- en/of vloeibare brandstoffen
 - elektrotechnisch installateur
 - algemeen aannemer
 - aannemer dakwerken
 - aannemer van zinkwerken en metalen dakbedekkingen van gebouwen
- of diploma secundair onderwijs BSO/TSO van chauffagist of sanitarist
- of voldoen aan het KB van 29 januari 2007 betreffende de beroepsbekwaamheid voor de uitoefening van zelfstandige activiteiten van het bouwvak en van de elektrotechniek en de algemene aanneming
- over een basiskennis excel beschikken

Examens, getuigschrift / diploma en vrijstellingen

Slaag je in het examen, dan bekom je het 'Certificaat van bekwaamheid als installateur thermische zonne-energiesystemen - sanitair warm water'. Meer info, [klik hier](#). Dit certificaat is erkend in de drie gewesten en in de lidstaten van de Europese Unie.

- Indien je slaagt in het examen kan zich laten registreren als erkend installateur van hernieuwbare energie - zonthermische systemen voor sanitair warm water bij Rescert. Dit levert volgende voordelen op:
 - bewijs van competentie voor ontwerp en installatie zonneboilers
 - overschakelen van klassieke naar innovatieve technologie
 - marketing door de Vlaamse overheid
 - meerwaarde voor de werkgever
 - betere dienstverlening naar de klant
 - bescherming tegen oneerlijke concurrentieOpgelet: voor het bekomen van dit Rescert-kwaliteitslabel betaal je een retributie (zie www.rescert.be)
- Nadien kan je aansluiten bij de vervolgopleiding 'Gecertificeerd installateur van hernieuwbare energie - zonthermische combisystemen'.

Erkenningen

- De opleiding is erkend door Constructiv. Meer info: www.constructiv.be
- De opleiding is erkend door Volta. Meer info: www.volta-org.be/nl
- De opleiding is erkend door VEKA