

# Warmtepompinstallaties: Techniek & Toepassing

Aan de hand van diverse toestellen en modellen wordt de werking van de toestel uitgelegd. Hierdoor krijgt de docent inzicht hoe toestellen werken en wat voor techniek daarbij komt kijken.

Er zijn geen data gepland. Meld s.v.p. jouw interesse voor deze cursus bij [helpdesk@bijscholingvmbo.nl](mailto:helpdesk@bijscholingvmbo.nl) (mailto:helpdesk@bijscholingvmbo.nl? SUBJECT=Belangstelling%20voor%20Warmtepompinstallaties:%20Techniek%20&%20Toepassing).



Gebaseerd op 1 beoordelingen



## STUDIEBELASTINGEN

Contacturen	8
Vorbereiding en huiswerk	2
<b>TOTAAL</b>	<b>10</b>

Relatie met beroepsgericht programma:  
In relatie met het keuzedelen PIE  
Klimaattechnologie en PIE Duurzame energie

## Inhoud

Omschrijving programma (lesprogramma omschrijving)

- Intro gesprek met de docent (wat willen we bereiken).
- Doel van een warmtepomp.
- Werking van een warmtepomp.
- Verschillen t.o.v. de traditionele CV installatie.
- Plaats van een warmtepomp in een comfortstelsel.
- Voorwaarden om een warmtepomp toe te passen.
- Principes en begrippen.
- De warmtewisselaar.
- Warmtepompsystemen en configuraties.
- Bronsystemen.
- Afsluiting met eventueel advies voor vervolgcursus.

## Werkvorm(en)

Het didactisch concept van de training is gebaseerd op de volgende activiteiten:

- Interactie: tussen deelnemers onderling, tussen deelnemers en trainer;
- Discussie: tussen deelnemers onderling, tussen deelnemers en trainer;
- Samen ontdekken: de deelnemer ontdekt wat de betekenis is van o.a. 'duurzame inzetbaarheid';
- Praktijk: de deelnemer leert het vak door middel van praktijkopdrachten.

Voorkennis nodig:	Nee
Werkvorm:	cursus
Scholingsveld:	praktijkleer / vakkennis
Vorbereiding noodzakelijk:	Nee
Aanbod mogelijk gemaakt door OCW en VO-raad:	Ja
Aanbieder:	Stichting Opleidingsbedrijf InstallatieWerk Nederland
Soort aanbieder:	Bedrijf
Contactpersoon:	Gwenda van der Pol
E-mailadres:	<a href="mailto:training-advies@iwnl.nl">training-advies@iwnl.nl</a> (mailto:training-advies@iwnl.nl)
Cursusdata:	Er zijn geen data gepland. Meld s.v.p. jouw interesse voor deze cursus bij <a href="mailto:helpdesk@bijscholingvmbo.nl">helpdesk@bijscholingvmbo.nl</a> (mailto:helpdesk@bijscholingvmbo.nl?SUBJECT=Belangstelling%20voor%20Warmtepompinstallaties:%20Techniek%20&%20Toepassing).
Prijs:	250 euro per persoon
Gevalideerd door lerarenregister:	-
Leercyclus benoemd:	Ja