

MONITEUR BELGE

BELGISCH STAATSBLAD

Publication conforme aux articles 472 à 478 de la loi-programme du 24 décembre 2002, modifiés par les articles 4 à 8 de la loi portant des dispositions diverses du 20 juillet 2005.

Le *Moniteur belge* peut être consulté à l'adresse :
www.moniteur.be

Direction du Moniteur belge, chaussée d'Anvers 53,
1000 Bruxelles - Conseiller : A. Van Damme

Numéro tél. gratuit : 0800-98 809

181e ANNEE



N. 316

Publicatie overeenkomstig artikelen 472 tot 478 van de programmawet van 24 december 2002, gewijzigd door de artikelen 4 tot en met 8 van de wet houdende diverse bepalingen van 20 juli 2005.

Dit *Belgisch Staatsblad* kan geconsulteerd worden op :
www.staatsblad.be

Bestuur van het Belgisch Staatsblad, Antwerpsesteenweg 53, 1000 Brussel - Adviseur : A. Van Damme

Gratis tel. nummer : 0800-98 809

181e JAARGANG

LUNDI 7 NOVEMBRE 2011

MAANDAG 7 NOVEMBER 2011

Le Moniteur belge du 4 novembre 2011 comporte deux éditions, qui portent les numéros 314 et 315.

Het Belgisch Staatsblad van 4 november 2011 bevat twee uitgaven, met als volgnummers 314 en 315.

SOMMAIRE

Lois, décrets, ordonnances et règlements

Gouvernements de Communauté et de Région

Communauté flamande

Autorité flamande

7 OCTOBRE 2011. — Arrêté du Gouvernement flamand relatif à la structure modulaire de l'enseignement secondaire des adultes pour la discipline "koeling en warmte" (réfrigération et chauffage), p. 67177.

7 OCTOBRE 2011. — Arrêté du Gouvernement flamand relatif à la structure modulaire de l'enseignement secondaire des adultes pour la discipline 'land- en tuinbouw' (agriculture et horticulture), p. 67214.

7 OCTOBRE 2011. — Arrêté du Gouvernement flamand relatif à la structure modulaire de l'enseignement secondaire des adultes pour la discipline 'muziekinstrumentenbouw' (fabrication d'instruments de musique), p. 67287.

INHOUD

Wetten, decreten, ordonnanties en verordeningen

Gemeenschaps- en Gewestregeringen

Vlaamse Gemeenschap

Vlaamse overheid

7 OKTOBER 2011. — Besluit van de Vlaamse Regering betreffende de modulaire structuur van het secundair volwassenenonderwijs voor het studiegebied koeling en warmte, bl. 67166.

7 OKTOBER 2011. — Besluit van de Vlaamse Regering betreffende de modulaire structuur van het secundair volwassenenonderwijs voor het studiegebied land- en tuinbouw, bl. 67178.

7 OKTOBER 2011. — Besluit van de Vlaamse Regering betreffende de modulaire structuur van het secundair volwassenenonderwijs voor het studiegebied muziekinstrumentenbouw, bl. 67215.

**LOIS, DECRETS, ORDONNANCES ET REGLEMENTS
WETTEN, DECRETEN, ORDONNANTIES EN VERORDENINGEN**

**GOUVERNEMENTS DE COMMUNAUTE ET DE REGION
GEMEENSCHAPS- EN GEWESTREGERINGEN
GEMEINSCHAFTS- UND REGIONALREGIERUNGEN**

VLAAMSE GEMEENSCHAP — COMMUNAUTE FLAMANDE

VLAAMSE OVERHEID

N. 2011 — 2858

[C – 2011/35894]

**7 OKTOBER 2011. — Besluit van de Vlaamse Regering betreffende de modulaire structuur
van het secundair volwassenenonderwijs voor het studiegebied koeling en warmte**

De Vlaamse Regering,

Gelet op het decreet van 15 juni 2007 betreffende het volwassenenonderwijs, artikel 24, § 1, gewijzigd bij de decreten van 30 april 2009;

Gelet op de voordracht van de stuurgroep, gedaan op 14 september 2010;

Gelet op het advies van de Vlaamse Onderwijsraad, gegeven op 9 november 2010;

Gelet op het akkoord van de Vlaamse minister bevoegd voor begroting, gegeven op 30 juni 2011;

Gelet op protocol nr. 756 van 15 juli 2011 houdende de conclusies van de onderhandelingen die gevoerd werden in de gemeenschappelijke vergaderingen van sectorcomité X en van de onderafdeling « Vlaamse Gemeenschap » van afdeling 2 van het comité voor de provinciale en plaatselijke overheidsdiensten;

Gelet op protocol nr. 523 van 15 juli 2011 houdende de conclusies van de onderhandelingen die gevoerd werden in de vergadering van het overkoepelend onderhandelingscomité vrij gesubsidieerd onderwijs;

Gelet op advies 50.066/1 van de Raad van State, gegeven op 22 september 2011, met toepassing van artikel 84, § 1, eerste lid, 1°, van de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973;

Op voorstel van de Vlaamse minister van Onderwijs, Jeugd, Gelijke Kansen en Brussel;

Na beraadslaging,

Besluit :

Artikel 1. Ter uitvoering van artikel 24, § 1, van het decreet van 15 juni 2007 betreffende het volwassenenonderwijs wordt het opleidingsprofiel voor de modulaire structuur van het studiegebied koeling en warmte, dat behoort tot het secundair volwassenenonderwijs, vastgelegd in bijlage 1, die bij dit besluit is gevoegd.

Art. 2. Het opleidingsprofiel, vermeld in artikel 1, wordt uiterlijk drie jaar na de inwerkingtreding van dit besluit geëvalueerd. De resultaten van die evaluatie worden besproken met de stuurgroep, vermeld in artikel 2, 42°, van het decreet van 15 juni 2007 betreffende het volwassenenonderwijs.

Art. 3. Dit besluit heeft uitwerking met ingang van 1 september 2011.

Art. 4. De Vlaamse minister, bevoegd voor het onderwijs, is belast met de uitvoering van dit besluit.

Brussel, 7 oktober 2011.

De minister-president van de Vlaamse Regering,
K. PEETERS

De Vlaamse minister van Onderwijs, Jeugd, Gelijke Kansen en Brussel,
P. SMET

BIJLAGE 1. – De modulaire opleiding “Installateur Warmtepompen”



Vlaams Ministerie van Onderwijs en Vorming

1 september 2011

Secundair volwassenenonderwijs

STUDIEGEBIED
KOELING EN WARMTE

Opleiding
Installateur Warmtepompen

BO KW 031

Inhoud

- 1 Opleiding
 - 1.1 Relatie opleiding – referentiekader
 - 1.2 Inhoud
 - 1.3 Certificering
 - 1.4 Niveau
 - 1.5 Duur
 - 1.6 Plaats van de opleiding in het studiegebied
 - 1.7 Modules
 - 1.8 Leertraject
 - 1.9 Sleutelvaardigheden
- 2 Basiscompetenties van de opleiding
 - 2.1 Ontwerpen
 - 2.2 Klantenadvies
 - 2.3 Monteren
 - 2.4 Ingebruikname
 - 2.5 Onderhoud en herstelling uitvoeren
- 3 Modules
 - 3.1 Module Achtergronden warmtepompinstallaties - M KW 035
 - 3.1.1 Situering van de module in de opleiding
 - 3.1.2 Instapvereisten voor de module
 - 3.1.3 Studieduur
 - 3.1.4 Basiscompetenties
 - 3.2 Module Samenstellen warmtepompinstallaties - M KW 036
 - 3.2.1 Situering van de module in de opleiding
 - 3.2.2 Instapvereisten voor de module
 - 3.2.3 Studieduur
 - 3.2.4 Basiscompetenties
 - 3.3 Module Monteren warmtepompinstallaties - M KW 037
 - 3.3.1 Situering van de module in de opleiding
 - 3.3.2 Instapvereisten voor de module
 - 3.3.3 Studieduur
 - 3.3.4 Basiscompetenties
 - 3.4 Module Inbedrijfstelling en onderhoud warmtepompinstallaties - M KW 038
 - 3.4.1 Situering van de module in de opleiding
 - 3.4.2 Instapvereisten voor de module
 - 3.4.3 Studieduur
 - 3.4.4 Basiscompetenties

1 Opleiding

1.1 Relatie opleiding – referentiekader

De basis voor het ontwikkelen van dit opleidingsprofiel is de bijlage IV van de RICHTLIJN 2009/28/EG VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 23 april 2009 ter bevordering van het gebruik van energie uit hernieuwbare bronnen en houdende wijziging en intrekking van Richtlijn 2001/77/EG en Richtlijn 2003/30/EG. In afwachting van de implementatie van de Europese richtlijn in Vlaamse wetgeving worden in dit opleidingsprofiel al deze Europese richtlijnen toegepast. Evenwel is er momenteel geen Europese certificering mogelijk.

Daarenboven komen, op basis van bijlage IV van de RICHTLIJN 2009/28/EG van 23 april 2009 ter bevordering van het gebruik van energie uit hernieuwbare bronnen en houdende wijziging en intrekking van Richtlijn 2001/77/EG en Richtlijn 2003/30/E, enkel installateurs met werkervaring en die welbepaalde typen opleiding gevolgd hebben of volgen, in aanmerking, nl. een opleiding loodgieter of technicus met basisvaardigheden elektriciteit en loodgieterij (buizen snijden, solderen, buizen verbinden, verlijmen van buisverbindingen, isoleren, fittings dichtten, testen op lekken en installeren van verwarmings- of koelingssystemen).

Aangevuld met bijkomende certificaten of attesten conform de vigerende regelgeving m.b.t het vullen met koelmiddel kan de cursist die de opleiding Installateur warmtepompen met vrucht beëindigd heeft, de volledige warmtepompinstallatie opleveren.

1.2 Inhoud

De cursist leert in deze opleiding:

- een warmtepompsysteem ontwerpen.
- de klant adviseren over haalbaarheid, kostprijs en rendement van dergelijke installatie.
- de installatie monteren, in gebruik stellen, onderhouden en herstellen.

1.3 Certificering

Na het beëindigen van deze opleiding behaalt de cursist het certificaat van "Installateur warmtepompen".

1.4 Niveau

De opleiding wordt ingedeeld als niveau secundair onderwijs.

1.5 Duur

180 Lt

1.6 Plaats van de opleiding in het studiegebied

Nr.	Opleidingen	Code	Lestijden	Niveau	Referentiekader	Reglementering
1	Monteur centrale verwarming	BO KW 001	360	BSO 3		
2	Techniker centrale verwarming	BO KW 002	600	TSO 3		
3	Installateur individuele gasverwarming	BO KW 003	220	BSO 3		
4	Loodgieter	BO KW 004	260	BSO 3		
5	Sanitair installateur	BO KW 005	660	BSO 3		
6	Airco-techniker	BO KW 006	520	TSO 3		
7	Koelmonteur	BO KW 007	400	BSO 3		
8	Koeltechniker	BO KW 008	640	TSO 3		