

**COMMISSIE HOGER ONDERWIJS**  
**Advies Voorstel onderwijskwalificaties**  
**'Graduaat in de verwarmingstechnieken'**  
**'Graduaat in de koeltechniek'**

Dit advies geeft uitvoering aan Artikel II.24 5° van de Codex Hoger Onderwijs en artikel 161/4 van het decreet van 30 april 2009 betreffende het secundair na secundair onderwijs en het hoger beroepsonderwijs. Het betreft een advies over een voorstel van onderwijskwalificatie.

Inhoud voorstel onderwijskwalificatie:

In uitvoering van artikel 15 van het decreet betreffende de kwalificatiestructuur van 30 april 2009 adviseert het Agentschap voor Kwaliteitszorg in Onderwijs en Vorming (AKOV) om twee voorstellen van onderwijskwalificaties 'Graduaat in de verwarmingstechnieken' en 'Graduaat in de koeltechniek' uit te werken. Wanneer het decretaal mogelijk is om met afstudeerrichtingen te werken, adviseert AKOV om deze beroepskwalificaties te clusteren in één onderwijskwalificatie met twee afstudeerrichtingen. Eén of twee onderwijskwalificaties die de beroepskwalificaties 'technicus verwarmingsinstallaties' en 'koeltechnicus' omvat zijn wenselijk omdat er zowel een maatschappelijke als economische behoefte is; een dergelijke opleiding zou aansluiten bij het profiel van het hoger beroepsonderwijs en de doelgroep; er bestaan aansluitende studierichtingen/opleidingen op een onder- en bovenliggend niveau en er zou een voldoende potentieel aantal cursisten zijn.

De Commissie HO beslist om het advies van AKOV te volgen, omwille van volgende elementen:

**1° De wenselijkheid van een opleiding die leidt tot die onderwijskwalificatie;**

- Er is op de arbeidsmarkt nood aan koel- en warmtetechnici, wat blijkt uit de openstaande vacatures
- Er worden door de overheid aan particulieren meer attesten gevraagd voor technische installaties, waardoor er meer geschoolde vakmensen nodig zijn die deze attesten op een correcte manier kunnen afleveren

Indien het decretaal mogelijk wordt, is het volgens de Commissie Hoger Onderwijs wenselijk dat er een opleiding 'Graduaat in de koel- en warmtetechnieken' wordt ontwikkeld, met de afstudeerrichtingen 'warmtetechnieken' en 'koeltechnieken'. De commissie adviseert dat deze opleiding een maximale gemeenschappelijke basis heeft, ook ten aanzien van de kennis van de vreemde talen, zoals bijvoorbeeld Engels (die ontbreekt in de BK verwarmingstechnieken). Dit is nodig om vakjargon, woorden en eenvoudige zinnen in werkgerelateerde documenten te begrijpen.

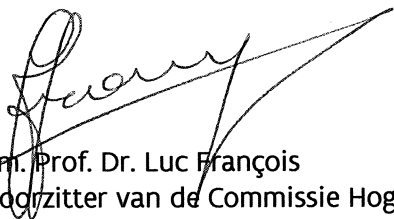
**2° De studieomvang van de opleiding hoger beroepsonderwijs die leidt tot die onderwijskwalificatie, uitgedrukt in studiepunten;**

De Commissie HO adviseert om de studieomvang van deze gezamenlijke onderwijskwalificatie met twee afstudeerrichtingen (wanneer het decretaal mogelijk is) vast te leggen op 90 studiepunten.

3° De benaming van de opleiding in het hoger beroepsonderwijs en het studiegebied waartoe ze behoort.

De commissie HO adviseert om de HBO5-opleiding 'Graduaat in de koel- en warmtetechnieken' te noemen, met de twee afstudeerrichtingen 'koeltechnieken' en 'warmtetechnieken' en om deze onder te brengen in het studiegebied 'Industriële wetenschappen en technologie'.

Brussel, 18 mei 2015



Em. Prof. Dr. Luc François  
Voorzitter van de Commissie Hoger Onderwijs