

# 1 Inleiding

## 1.1 Onderwerp

In deze beoordelingsrichtlijn (BRL) zijn de eisen vastgelegd die exameninstellingen hanteren als grondslag voor de afgifte van het certificaat f-gassen voor personen. De BRL beschrijft de kennis en vaardigheden waarover een persoon moet beschikken om in aanmerking te komen voor het certificaat f-gassen voor personen (de eindtermen). De eindtermen zijn opgenomen in de delen I tot en met V van deze BRL. Het bezit van dit certificaat is wettelijk verplicht voor personen die taken verrichten.

Deze BRL bevat daarnaast eisen aan exameninstellingen en procedurele eisen voor de afgifte van certificaten. Deze eisen zijn opgenomen in deel VI van deze BRL. De Instantie toetst of de exameninstellingen voldoen aan de eisen. De toetsing door de instantie is opgenomen in deel VII van deze BRL.

## 1.2 Toepassingsgebied

Het onderwerp van deze BRL betreft de toetsing op theoretische kennis en praktische vaardigheden van personen die een taak verrichten.

Een persoon kan voor ten minste één van de volgende delen gecertificeerd worden op grond van deze BRL:

- I. Koel- en klimaatregelingsapparatuur waarin f-gassen zijn toegepast:
  - a. lekkagecontrole van stationaire koelapparatuur, stationaire klimaatregelingsapparatuur, stationaire warmtepompen en koeleenheden van koelwagens en koelaanhangwagens;
  - b. terugwinning van f-gassen uit stationaire koelapparatuur, stationaire klimaatregelingsapparatuur, stationaire warmtepompen, koeleenheden van koelwagens en koelaanhangwagens, en mobiele apparatuur;
  - c. installatie van, onderhoud of service aan, reparatie en buitendienststelling van stationaire koelapparatuur, stationaire klimaatregelingsapparatuur, stationaire warmtepompen of koeleenheden van koelwagens en koelaanhangwagens.
- II. Klimaatregelingsapparatuur in motorvoertuigen<sup>1</sup> en mobiele apparatuur: terugwinning van f-gassen
- III. Stationaire brandbeveiligingsapparatuur waarin f-gassen zijn toegepast:
  - a. lekkagecontrole;
  - b. terugwinning van f-gassen;
  - c. installatie, onderhoud of service en reparatie of buitendienststelling.
- IV. Elektrische schakelinrichtingen waarin f-gassen zijn toegepast:
  - a. terugwinning van f-gassen;
  - b. installatie, onderhoud of service en reparatie en buitendienststelling.
- V. Stationaire apparatuur die oplosmiddelen op basis van f-gassen bevat: terugwinning van oplosmiddelen op basis van f-gassen.

---

<sup>1</sup> Daarbij gaat het zowel om motorvoertuigen die onder Richtlijn 2006/40/EG vallen als de motorvoertuigen die buiten het toepassingsgebied van die richtlijn vallen zoals mobiele werktuigen (zie artikel 8, derde lid, van de F-gassenverordening).

### *Categorieën voor deel I en II*

Onder andere op grond van Verordening 2015/2067<sup>2</sup> geldt voor de taken genoemd bij deel I en II de volgende categorie indeling:

- Categorie 1: Certificaathouders mogen alle taken van deel I en deel II uitvoeren.
- Categorie 2: Certificaathouders mogen de taken van:
- deel I, onder a, uitvoeren, mits het koelcircuit dat de f-gassen bevat niet wordt geopend;
  - deel I, onder b en c, uitvoeren, mits de apparatuur minder dan 3 kg aan f-gassen bevat, of hermetisch is gesloten en als zodanig is geëtiketteerd en minder dan 6 kg aan f-gassen bevat.
- Categorie 3: Certificaathouders mogen de taken van deel I, onder b, uitvoeren mits de apparatuur minder dan 3 kg aan f-gassen bevat, of hermetisch is gesloten en als zodanig is geëtiketteerd en minder dan 6 kg aan f-gassen bevat.
- Categorie 4: Certificaathouders mogen de taken van deel I, onder a, uitvoeren, mits het koelcircuit dat de f-gassen bevat niet wordt geopend.

### *Inhoud van het certificaat*

Het certificaat f-gassen voor personen vermeldt welke taken aan welke apparatuur de desbetreffende persoon mag verrichten, overeenkomstig het model dat is opgenomen in bijlage 2.

### *Verklaring exameninstelling*

Met het afgeven van het certificaat f-gassen voor personen, verklaart de exameninstelling dat de persoon voor één of meerdere van de hiervoor genoemde delen en categorieën, voldoet aan de daarvoor geldende eisen (eindtermen) van deze BRL.

### *Eisen aan personen*

Voor het verkrijgen van een certificaat moet de persoon, afhankelijk van het deel en de categorie waarvoor de persoon gecertificeerd wil worden, voldoen aan deel I (inclusief de eisen voor de desbetreffende categorieën), II, III, IV of V van deze BRL.

Tijdens een (her)examen toetst de exameninstelling door middel van een theoretische en een praktische toets of de deelnemer voldoet aan de eindtermen die voor de desbetreffende delen zijn opgenomen in deze BRL. De eindtermen zijn afkomstig uit de uitvoeringshandelingen van de Europese Commissie die zijn vastgesteld op grond van artikel 10, twaalfde lid, van de F-gassenverordening.

### *Eisen aan exameninstellingen*

Deel VI van deze BRL bevat de eisen aan de exameninstellingen en de certificeringsprocedure. De Instantie toetst of de exameninstellingen aan deze eisen voldoen.

### *Eenmalige toetsing*

De toetsing door de exameninstellingen in het kader van deze BRL betreft een eenmalige toetsing middels het afleggen van een theoretisch en praktisch examen bij een daartoe erkende exameninstelling. Wanneer dit examen met goed gevolg is voltooid verkrijgt de deelnemer een certificaat (diploma) met een onbeperkte geldigheidsduur.

---

<sup>2</sup> Verordening (EU) Nr. 2015/2067 van de Commissie van 17 november 2015.