

Infofiche N°1: Relatief lekverlies overschreden... Wat nu?

Toepassingsgebied:

Deze infofiche heeft betrekking op koel-, airco- en warmtepompinstallaties die fluorhoudende koelmiddelen bevatten.

Deze infofiche is nuttig voor installaties die opgesteld staan in Vlaanderen en het Hoofdstedelijk Gewest Brussel.

De beschreven thema's zijn van toepassing op koel-, airco- en warmtepompinstallaties met een nominale koelmiddelinhoud van 3 kg of meer.

Relatief lekverlies

Vlaanderen: het relatief lekverlies mag jaarlijks (**kalenderjaar**) **maximum 5%** bedragen van het nominaal volume aan koelmiddel.

- Het relatief lekverlies dient bij iedere lekcontrole genoteerd te worden in het installatiegebonden logboek.

Hoofdstedelijk Gewest Brussel: het relatief lekverlies mag jaarlijks (**periode tussen 2 controles in, max. 365 dagen**) **maximum 5%** bedragen van het nominaal volume aan koelmiddel

- Het relatief lekverlies dient bij iedere lekcontrole genoteerd te worden in het installatiegebonden logboek.

Wat indien het jaarlijks maximum lekverlies is overschreden?

Vlaanderen:

- De gecertificeerde koeltechnicus vermeldt dit in het installatiegebonden logboek.
- De exploitant/eigenaar heeft de opdracht tot het herstellen van de lekken, aan een erkend koeltechnisch bedrijf. Dit dient te gebeuren binnen de 14 dagen na de vaststelling.
- Een nieuwe controle op lektheid moet uitgevoerd worden, binnen de periode van 1 maand na de herstelling van de lekken, maar niet op de dag van de herstelling zelf.

Brussels Hoofdstedelijk Gewest:

- De gecertificeerde koeltechnicus vermeldt dit in het installatiegebonden logboek.
- De exploitant/eigenaar heeft de opdracht tot het herstellen van de lekken, aan een erkend koeltechnisch bedrijf. Dit dient te gebeuren binnen de 14 dagen na de vaststelling.
- Een nieuwe controle op lektheid moet uitgevoerd worden, binnen de periode van 1 maand na de herstelling van de lekken, maar niet op de dag van de herstelling zelf.
- Indien aan het koelmiddelcircuit dient gewerkt te worden, dan moet het koelmiddel opgevangen worden, zonder risico op lekken.
- Alvorens het koelmiddel opnieuw te vullen in de installatie, moet een druktest uitgevoerd worden d.m.v. een droog inert gas.

Vlaanderen: Het lekverlies gedurende 2 kalenderjaren \geq 10%

- De installatie moet door de exploitant/eigenaar binnen de 12 maanden (na vaststelling) buiten bedrijf gesteld te worden.
- De exploitant meldt dit aan de bevoegde instanties van de dienst Omgeving (het vroegere LNE) → per brief of via e-mail. Dit gebeurt binnen de 14 dagen na de vaststelling.
- Uitzonderingen voor het buitendienststellen zijn mogelijk, indien een gemotiveerde aanvraag aan de dienst Omgeving wordt gericht. De inhoud van deze aanvraag houdt volgende in:
 - o Een rapport van een bevoegd koeltechnicus, waarin vermeld staat dat de lekkage niet ontstaan is door ouderdom of verkeerde werking van de installatie
 - o De maatregelen die werden genomen om de lekken op te sporen en te dichten.

Hoofdstedelijk Gewest Brussel: Het lekverlies gedurende 2 opeenvolgende controles \geq 5%

- De installatie moet door de exploitant/eigenaar binnen de 12 maanden (na vaststelling) buiten bedrijf gesteld te worden.
- De exploitant meldt dit aan de bevoegde instanties van de BIM (dienst Leefmilieu Brussel) → per brief of via e-mail.
- Uitzonderingen voor het buitendienststellen zijn mogelijk, indien een gemotiveerde aanvraag aan het BIM (dienst Leefmilieu Brussel) wordt gericht. De inhoud van deze aanvraag houdt volgende in:
 - o Een rapport van een bevoegd koeltechnicus, waarin vermeld staat dat de lekkage niet ontstaan is door ouderdom of verkeerde werking van de installatie
 - o De maatregelen die werden genomen om de lekken op te sporen en te dichten.

Vlaanderen: het relatief lekverlies $>$ 100%...

Deze procedure is van toepassing bij koelinstallaties, gevuld met F-gassen, waarvan de nominale koelmiddelinhoud meer dan 30 kg bedraagt.

- De exploitant meldt dit aan de bevoegde instanties van de dienst Omgeving (het vroegere LNE) → per brief of via e-mail. Dit gebeurt binnen de 14 dagen na de vaststelling.

Bijkomende info

- **Vlaamse Overheid, dienst Omgeving (het vroegere LNE)**

Koning Albert II-laan
Graaf De Ferrarisgebouw
Koning Albert II-laan 20, bus 8
1000 Brussel
Tel. 02/553 80 11
E-mail: omgeving@vlaanderen.be

- **Hoofdstedelijk Gewest, dienst leefmilieu (BIM)**

Tour & Taxis-site
Havenlaan 86c/3000
1000 Brussel
Tel.: 02/775 75 75
E-mail: info@ibgebim.be

- Formule voor het berekenen van het relatief lekverlies:

$$L = (B/N) \times 100\%$$

- L= relatief lekverlies
- B = som van alle bijvullingen gedurende een kalenderjaar
- N = nominale koelmiddelinhoud v/d installatie