

## Bijlage 1: Onderhoudsintervallen

### Wettelijke eisen m.b.t. beheer, controle en onderhoud van koelinstallaties met gehalogeneerde en natuurlijke koudemiddelen

#### Gehalogeneerde koudemiddelen (verordening [EU nr 517/2014](#)):

Controle aspect	Installatiecategorie		
	5 tot 50 ton CO2 (GWP)	50 tot 500 ton CO2 (GWP)	500 ton of meer CO2 (GWP)
Controle 1x per jaar <sup>1</sup>	X		
Controle 2x per jaar <sup>1,2</sup>		X	
Controle 2x per jaar <sup>1,2</sup>			X
Kalibratie lekdetectiesysteem 2x per jaar	X	X	X

GWP: Global Warning Potential. Elk koudemiddel heeft hier een specifieke waarde voor dat gekend is bij de leverancier en op de installatie staat vermeldt. Tevens kan men een overzicht vinden in de [EU nr 517/2014](#).

<sup>1</sup> Controle op correct functioneren en mogelijke oorzaken van koudemiddellekkage. Bij vermoeden van lekkage: controle van de lekdichtheid met behulp van lekdetectieapparatuur met een detectiegrens van ten minste 5 ppm.

<sup>2</sup> Bij installatie van een permanent lekdetectiesysteem kan de controle frequentie gehalveerd worden (alleen bij 50 tot 500 ton CO2). Bij installaties > 500 ton CO2 is een permanent lekdetectie systeem verplicht.

#### Ammoniak als koudemiddel ([PGS 13](#) en [activiteitenbesluit](#)):

Controle aspect	
1	Periodieke controle van het systeem 1x per jaar
2	Kalibratie lekdetectiesysteem 2x per jaar
3	Capaciteitstest van ventilatiesysteem 2x per jaar
4	Functionele test van noodstop en alarmeringssysteem 2x per jaar
5	Keuring van min. elke 2 jaar door een onafhankelijk deskundig persoon (is inbegrepen in onderhoudscontract)

#### Overige natuurlijke koudemiddelen ([activiteitenbesluit](#) en [NPR7600](#) en [7601](#)):

	Koudemiddel en inhoud	
	CO2 > 10 kg	Koolwaterstoffen > 5 kg
Keuringen 1x per jaar	X	X

**Document historie**

Overzicht van tenminste de laatste 3 wijzigingen van dit document, inclusief alle wijzigingen van de afgelopen 6 maanden. De meest recente wijziging staat bovenaan.

<b>Datum</b>	<b>Naam</b>	<b>Wijziging</b>
15 januari 2019	ND09252	Namen vervangen door mannummers i.v.m. privacy wetgeving.
16 mei 2018	NTN3017	Review: Geen wijzigingen