



63854/17

CONSEIL D'ETAT
LEGISLATION

15-07-2018

FEDERATION STATE

BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST

Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering

Arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale relatif aux installations de réfrigération

Le Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale,

Vu le règlement (UE) N° 517/2014 du Parlement et du Conseil du 16 avril 2014 relatif aux gaz à effet de serre fluorés et abrogeant le règlement (CE) N° 842/2006 ;

Vu le règlement d'exécution (UE) n° 2015/2067 de la Commission du 17 novembre 2015 établissant, conformément au règlement (UE) n° 517/2014 du Parlement européen et du Conseil, des prescriptions minimales et les conditions applicables à la reconnaissance mutuelle de la certification des personnes physiques en ce qui concerne les équipements fixes de réfrigération, de climatisation et de pompes à chaleur, et les unités de réfrigération de camions et remorques frigorifiques contenant des gaz à effet de serre fluorés, ainsi qu'à la certification des entreprises en ce qui concerne les équipements fixes de réfrigération, de climatisation et de pompes à chaleur contenant des gaz à effet de serre fluorés ;

Vu le règlement (CE) n° 1005/2009 du Parlement européen et du Conseil du 16 septembre 2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone ;

Vu le règlement (CE) n° 1516/2007 de la Commission du 19 décembre 2007 définissant les exigences types applicables au contrôle d'étanchéité pour les équipements fixes de réfrigération, de climatisation et de pompes à chaleur contenant certains gaz à effet de serre fluorés ;

Vu l'ordonnance du 5 juin 1997 relative aux permis d'environnement, l'article 4, alinéa 3, et l'article 6, § 1er, alinéa 2, 2° ;

Vu le Code de l'inspection, la prévention, la constatation et la répression des infractions en matière d'environnement et de la responsabilité environnementale, l'article 2, § 2 ;

Vu l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 22 mars 2012 relatif aux installations de réfrigération ;

Vu l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 4 mars 1999 fixant la liste des installations de classes IB, IC, ID, II et III en exécution de l'article 4 de l'ordonnance du 5 juin 1997 relative aux permis d'environnement ;

Vu l'avis du Conseil de l'Environnement de la Région de Bruxelles-Capitale, donné le 18 avril 2018 ;

Vu l'avis du Conseil économique et social de la Région de Bruxelles-Capitale, donné le 19 avril 2018 ;

Vu le test genre visé à l'article 3, 2°, de l'ordonnance du 29 mars 2012 portant intégration de la dimension de genre dans les lignes politiques de la Région de Bruxelles-Capitale, réalisé le 20 septembre 2017 ;

BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST

Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering

Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering betreffende koelinstallaties

De Brusselse Hoofdstedelijke Regering,

Gezien verordening (EU) nr. 517/2014 van het Parlement en de Raad van 16 april 2014 betreffende gefluoreerde broeikasgassen en de intrekking van verordening (EG) nr. 842/2006 ;

Gezien de uitvoeringsverordening (EU) nr. 2015/2067 van de Commissie van 17 november 2015 tot vaststelling, ingevolge Verordening (EU) nr. 517/2014 van het Europees Parlement en de Raad, van minimumeisen en de voorwaarden voor wederzijdse erkenning voor de certificering van natuurlijke personen betreffende stationaire koel-, klimaatregelings- en warmtepompapparatuur en koeleenheden op koelwagens en koelaanhangwagens die gefluoreerde broeikasgassen bevatten, en voor de certificering van bedrijven betreffende stationaire koel-, klimaatregelings- en warmtepompapparatuur die gefluoreerde broeikasgassen bevat ;

Gezien verordening (EG) nr. 1005/2009 van het Europees Parlement en de Raad van 16 september 2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen ;

Gezien verordening (EG) nr. 1516/2007 van de Commissie van 19 december 2007 tot vaststelling van basisvoorschriften inzake controle op lekkage van stationaire koel-, klimaatregelings- en warmtepompapparatuur die bepaalde gefluoreerde broeikasgassen bevat ;

Gezien de ordonnantie van 5 juni 1997 betreffende de milieuvergunningen, artikel 4, alinea 3 en artikel 6, § 1, alinea 2, 2° ;

Gezien het Wetboek van inspectie, preventie, vaststelling en bestrafing van milieumisdrijven, en milieuaansprakelijkheid, artikel 2, § 2 ;

Gezien het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 22 maart 2012 betreffende koelinstallaties ;

Gezien het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 4 maart 1999 tot vaststelling van de ingedeelde inrichtingen van klasse IB, IC, ID, II en III met toepassing van artikel 4 van de ordonnantie van 5 juni 1997 betreffende de milieuvergunningen ;

Gezien het advies van de Raad voor het Leefmilieu van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, gegeven op 18 april 2018 ;

Gezien het advies van de Economische en Sociale Raad voor het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, gegeven op 19 april 2018 ;

Gelet op de gendertest zoals bedoeld in artikel 3, 2° van de ordonnantie van 29 maart 2012 houdende de integratie van de genderdimensie in de beleidslijnen van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, uitgevoerd op 20 september 2017 ;

Vu l'avis n° [XXX] du Conseil d'Etat, donné le [DATE] en application de l'article 84, paragraphe 1er alinéa 1er, 2°, des lois sur le Conseil d'Etat, coordonnées le 12 janvier 1973 ;

Sur proposition de la Ministre de l'Environnement ;

Après délibération,

Arrête

Article 1^{er}. Objectifs

Le présent arrêté détermine les conditions d'exploiter des installations de réfrigération visées par la rubrique 132 de la liste des installations classées figurant à l'annexe de l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 4 mars 1999 fixant la liste des installations de classes IB, IC, ID, II et III en exécution de l'article 4 de l'ordonnance du 5 juin 1997 relative aux permis d'environnement.

Le présent arrêté modifie ladite rubrique 132.

Art. 2. Définitions

Pour l'application de l'arrêté, on entend par :

- 1° Règlement n° 517/2014 : le règlement (UE) N° 517/2014 du Parlement et du Conseil du 16 avril 2014 relatif aux gaz à effet de serre fluorés et abrogeant le règlement (CE) N° 842/2006 ;
- 2° Autorité compétente : l'autorité habilitée à délivrer un certificat ou un permis d'environnement ou à recevoir une déclaration au sens de l'ordonnance du 5 juin 1997 relative aux permis d'environnement ;
- 3° Bruxelles Environnement : Bruxelles Environnement créé par l'arrêté royal du 8 mars 1989 créant Bruxelles Environnement ;
- 4° Fluide frigorigène : fluide utilisé pour le transfert de chaleur dans un circuit frigorifique qui absorbe la chaleur à basse température et basse pression et rejette de la chaleur à haute température et haute pression impliquant un changement d'état de ce fluide ;
- 5° Techniciens frigoriste qualifié : technicien frigoriste tel que défini à l'article 2, point 1, de l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 22 mars 2012 relatif à la fixation des exigences de qualification minimale des techniciens frigoristes, à l'enregistrement des entreprises en technique du froid et à l'agrément des centres d'examen ;
- 6° Circuit frigorifique, (y compris les circuits des installations de climatisation et de pompes à chaleur) : ensemble des parties qui contiennent un fluide frigorigène et sont reliées entre elles dans un système clos, dans lequel circule le fluide frigorigène dans le but d'extraire ou d'ajouter de la chaleur ;
- 7° Capacité nominale de fluide frigorigène : quantité de fluide frigorigène que contient un circuit frigorifique pour fonctionner dans les conditions pour lesquelles il est conçu ;
- 8° Perte relative en fluide frigorigène : fraction massique de la capacité nominale de fluide frigorigène HFC, perdue sur une période de 1 année civile suite aux émissions ;
- 9° GWP ou PRP : potentiel de réchauffement climatique tel que visé à l'article 2, point 6 du règlement n° 517/2014 ;
- 10° HFC ou hydrofluorocarbones : les substances énumérées dans la section 1 de l'annexe I du règlement n° 517/2014 ou des mélanges contenant l'une de ces substances ;
- 11° SIAMU : le Service d'Incendie et d'Aide médicale urgente de la Région de Bruxelles-Capitale.

Art. 3. Conditions communes

§ 1^{er}. L'utilisation dans les installations de réfrigération de produits visés par l'annexe I du règlement (CE) n° 1005/2009, c'est à dire les fluides frigorigènes CFC et HCFC, est interdite.

Gezien het advies nr. [XXX] van de Raad van State, gegeven op [datum] in toepassing van artikel 84, §1, lid 1, 2°, van de Wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973;

Op voordracht van de Minister van Leefmilieu ;

Na beraadslaging,

Besluit

Artikel 1. Doelstellingen

Onderhavig besluit bepaalt de voorwaarden tot exploitatie van de koelinstallaties beoogd door rubriek 132 van de lijst van de ingedeelde inrichtingen die voorkomen in de bijlage van het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 4 maart 1999 tot vaststelling van de ingedeelde inrichtingen van klasse IB, IC, ID, II en III met toepassing van artikel 4 van de ordonnantie van 5 juni 1997 betreffende de milieuvergunningen.

Onderhavig besluit wijzigt de genoemde rubriek 132.

Art. 2. Definities

Voor de toepassing van dit besluit wordt verstaan onder:

- 1° Verordening (EU) nr. 517/2014 : verordening (EU) nr. 517/2014 van het Parlement en de Raad van 16 april 2014 betreffende gefluoreerde broeikasgassen en de intrekking van verordening (EG) nr. 842/2006;
- 2° Bevoegde overheid : de overheid die gemachtigd is een milieu-atteest of -vergunning uit te reiken of een verklaring te ontvangen in de zin van de ordonnantie van 5 juni 1997 betreffende de milieuvergunningen;
- 3° Leefmilieu Brussel : Leefmilieu Brussel opgericht door het koninklijk besluit van 8 maart 1989 tot oprichting van Leefmilieu Brussel;
- 4° Koelvloeistof : Vloeistof die in een koelcircuit wordt gebruikt voor warmtetransport, die warmte absorbeert bij een lage temperatuur en druk en die warmte afstaat bij een hogere temperatuur en druk waarbij de aggregatietoestand van de vloeistof doorgaans verandert;
- 5° Bevoegd koeltechnicus : koeltechnicus zoals gedefinieerd in artikel 2, punt 1, van het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 22 maart 2012 inzake de bepaling van de minimumopleidingseisen voor koeltechnici, de registratie van koeltechnische bedrijven en de erkenning van de examen centra;
- 6° Koelcircuit (inclusief de circuits van klimaatregelings- en warmtepompinstallaties) : geheel van delen die koelvloeistof bevatten en die met elkaar verbonden zijn in een gesloten systeem waarin de koelvloeistof circuleert met als oogmerk het onttrekken of het toevoegen van warmte;
- 7° Nominale koelvloeistofinhoud : hoeveelheid koelvloeistof die in een koelcircuit wordt gebruikt zodat dit kan functioneren onder de voorwaarden waarvoor het ontworpen is;
- 8° Relatief koelvloeistofverlies : fractie van de nominale HFK-koelvloeistofcapaciteit, verloren over een kalenderjaar ten gevolge van emissies;
- 9° GWP of aardopwarmingsvermogen : klimaatopwarmingsvermogen zoals bedoeld in artikel 2, punt 6 van verordening nr. 517/2014;
- 10° HFK's of fluorkoolwaterstoffen : de stoffen opgesomd in deel 1 van bijlage I van verordening nr. 517/2014 of mengsels die een van deze stoffen bevatten;
- 11° DBDMH : de Dienst voor Brandbestrijding en Dringende Medische Hulp van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.

Art. 3. Gemeenschappelijke voorwaarden

§ 1. Het gebruik in koelinstallaties van de producten beoogd door bijlage I van verordening (EG) nr. 1005/2009, namelijk de koelvloeistoffen CFK en HCFC, is verboden.

§ 2. Les installations de réfrigération contenant des HFC doivent être conformes aux règlements suivants :

1° règlement n°517/2014;

2° règlement d'exécution (UE) n° 2015/2067 de la Commission du 17 novembre 2015 établissant, conformément au règlement (UE) n° 517/2014 du Parlement européen et du Conseil, des prescriptions minimales et les conditions applicables à la reconnaissance mutuelle de la certification des personnes physiques en ce qui concerne les équipements fixes de réfrigération, de climatisation et de pompes à chaleur, et les unités de réfrigération de camions et remorques frigorifiques contenant des gaz à effet de serre fluorés, ainsi qu'à la certification des entreprises en ce qui concerne les équipements fixes de réfrigération, de climatisation et de pompes à chaleur contenant des gaz à effet de serre fluorés.

§ 3. Les installations de réfrigération doivent être conformes à la norme NBN EN 378 en vigueur au moment de leur installation ou toute autre norme équivalente, ou à tout autre code de bonnes pratiques équivalent.

§ 4. Une plaque signalétique et/ou une étiquette doit être apposée sur les installations de réfrigération et porter au minimum les indications suivantes :

1° Les nom et adresse de l'installateur ou du fabricant ;

2° Le numéro de modèle ou de série ;

3° l'année de fabrication ou d'installation ;

4° Le type de fluide frigorigène (code ISO 817 ou code ASHRAE) ;

5° La capacité nominale de fluide frigorigène exprimée en kg et, pour les installations contenant des HFC et mises sur le marché à partir du 1^{er} janvier 2017, la capacité nominale exprimée en tonne équivalent CO₂. Une mention indiquant que le produit ou l'équipement contient ou est prévu pour contenir des gaz à effet de serre fluorés est obligatoire, le cas échéant ;

6° La puissance électrique maximale absorbée du (des) compresseur(s) situé(s) sur un même circuit de réfrigération exprimée en kW.

§ 5. A proximité des installations de réfrigération visées par la rubrique 132 B, doit être placé un tableau d'information ou une fiche d'instruction visible, lisible et facilement accessible, portant les indications suivantes :

1° les nom, adresse et numéro de téléphone du service de maintenance;

2° des instructions sur la façon dont les installations de réfrigération peuvent être mises en ou hors service.

Art. 4. Pertes relatives en fluide frigorigène de type HFC

§ 1^{er}. Toutes les mesures techniquement et économiquement possibles sont prises afin de limiter les pertes relatives de fluides frigorigènes HFC à 5 % maximum par année civile.

La perte relative est calculée sur la base des quantités de fluide frigorigène qui sont ajoutées ou enlevées d'un circuit frigorifique, lesquelles sont consignées dans le registre visé à l'article 7.

§ 2. Si les pertes relatives sont supérieures à 10% lors de deux années consécutives, l'installation est mise hors service et démantelée dans un délai de 12 mois. Une demande de dérogation peut toutefois être adressée à Bruxelles Environnement. Dans ce cas, un rapport d'un technicien frigoriste qualifié doit être fourni, prouvant que l'origine des fuites n'est due ni à la vétusté de l'installation, ni à un mauvais fonctionnement de l'installation.

Art. 5. Contrôles

§1^{er}. Toute installation de réfrigération requiert :

1° un contrôle mensuel visuel ;

2° un entretien annuel.

Le permis d'environnement peut définir plus précisément les modalités et la fréquence de ce contrôle et de cet entretien.

§ 2. Koelinstallaties die HFK's bevatten, moeten beantwoorden aan de volgende verordeningen :

1° verordening nr. 517/2014;

2° uitvoeringsverordening (EU) nr. 2015/2067 van de Commissie van 17 november 2015 tot vaststelling, ingevolge Verordening (EU) nr. 517/2014 van het Europees Parlement en de Raad, van minimumeisen en de voorwaarden voor wederzijdse erkenning voor de certificering van natuurlijke personen betreffende stationaire koel-, klimaatregelings- en warmtepompapparatuur en koeleenheden op koelwagens en koelaanhangwagens die gefluoreerde broeikasgassen bevatten, en voor de certificering van bedrijven betreffende stationaire koel-, klimaatregelings- en warmtepompapparatuur die gefluoreerde broeikasgassen bevat.

§ 3. Koelinstallaties moeten beantwoorden aan de norm NBN EN 378 die van kracht is op het ogenblik van hun installatie of aan elke andere gelijkwaardige norm, of aan elke andere gelijkwaardige code van goede praktijken.

§ 4. Een identificatieplaat en/of een etiket moet op de koelinstallaties worden aangebracht en minstens de volgende vermeldingen bevatten :

1° De naam en het adres van de installateur of de fabrikant;

2° Het model- of serienummer;

3° Het bouwjaar of installatiejaar;

4° Het type koelvloeistof (code ISO 817 of code ASHRAE);

5° De nominale inhoud koelvloeistof uitgedrukt in kg en, voor de installaties die HFK's bevatten en op de markt gebracht zijn vanaf 1 januari 2017, de nominale inhoud uitgedrukt in ton CO₂ equivalent. Een vermelding die aangeeft dat het product of de uitrusting gefluoreerde broeikasgassen bevat of daarvoor voorzien is, is desgevallend verplicht;

6° Het maximale elektrische vermogen dat geabsorbeerd wordt door de compressor(en) gelegen op eenzelfde koelcircuit uitgedrukt in kW.

§ 5. In de nabijheid van de koelinstallaties beoogd door rubriek 132 B moet een zichtbaar, leesbaar en gemakkelijk toegankelijk informatiepaneel of instructiefiche worden geplaatst, en de volgende vermeldingen bevat:

1° de naam, adres en telefoonnummer van de onderhoudsdienst;

2° instructies over de wijze waarop de koelinstallaties in of buiten bedrijf kunnen worden gesteld.

Art. 4. Relatieve verliezen aan koelvloeistof van het type HFK

§ 1. Alle maatregelen die technisch en economisch mogelijk zijn worden genomen om de relatieve verliezen aan HFK-koelvloeistoffen te beperken tot maximaal 5% per kalenderjaar. Het relatieve verlies wordt berekend op basis van de hoeveelheden koelvloeistof die worden toegevoegd of verwijderd van een koelcircuit, en die geregistreerd worden in het register bedoeld in artikel 7.

§ 2. Indien de relatieve verliezen meer bedragen dan 10% gedurende twee opeenvolgende jaren, wordt de installatie buiten bedrijf gesteld en ontmanteld binnen een termijn van 12 maanden. Er kan evenwel een afwijkingaanvraag worden ingediend bij Leefmilieu Brussel. In dat geval moet een verslag van een bevoegd koeltechnicus worden voorgelegd, dat aantoonst dat de oorsprong van de lekken niet te wijten is aan de ouderdom of aan de slechte werking van de installatie.

Art. 5. Controles

§1. Elke koelinstallatie vereist:

1° een maandelijkse visuele controle;

2° een jaarlijks onderhoud.

De milieuvergunning kan de modaliteiten en de frequentie van deze controle en dit onderhoud nader omschrijven.

Les opérations suivantes doivent au minimum être exécutées après chaque réparation, ainsi que lors de chaque contrôle d'étanchéité :

- 1° vérification du bon état et du fonctionnement correct de tout l'appareillage de protection, de réglage et de commande ainsi que des systèmes d'alarme ;
- 2° contrôle d'étanchéité de l'ensemble de l'installation ;
- 3° vérification de la présence de corrosion.

§2. Les installations utilisant des fluides frigorigènes HFC, requièrent un contrôle d'étanchéité périodique. La procédure de contrôle telle que définie dans le règlement (CE) n°1516/2007 de la Commission du 19 décembre 2007 est d'application pour les HFC. Les contrôles d'étanchéité périodiques, les travaux d'entretien complets et les éventuelles réparations touchant à des parties de l'installation contenant ou prévues pour contenir des HFC, doivent être effectués par un technicien frigoriste qualifié.

Art. 6. Réparation des fuites

Les fuites éventuelles détectées doivent être réparées dans les meilleurs délais et, pour les installations contenant des fluides frigorigènes HFC, les exploitants veillent à ce que l'installation de réfrigération soit réparée dans les 14 jours.

Un premier contrôle d'étanchéité est réalisé directement après la réparation.

La cause de la fuite est déterminée dans la mesure du possible pour éviter sa récurrence.

Pour les installations contenant ou prévues pour contenir des HFC, l'installation ou le circuit frigorifique fait l'objet d'un contrôle d'étanchéité complémentaire dans le mois qui suit la réparation d'une fuite afin de vérifier l'efficacité de la réparation, en accordant une attention particulière aux parties de l'installation ou du système qui sont le plus sujettes aux fuites. Ce contrôle complémentaire ne peut pas s'effectuer le jour de la réparation.

Art. 7. Registre

Les exploitants des installations de réfrigération veillent à tenir à jour un registre.

Ce registre doit être rempli par le technicien frigoriste chargé de l'entretien de l'installation de réfrigération et doit mentionner en détails les indications suivantes :

- 1° le nom, l'adresse postale et le numéro de téléphone de l'exploitant ;
- 2° la date de mise en service de l'installation de réfrigération, avec indication du type de fluide frigorigène, de la capacité nominale de fluide frigorigène ainsi que de la puissance électrique maximale absorbée en fonctionnement normal par le(s) compresseur(s) situé(s) sur un même circuit.
- Le cas échéant, l'exploitant fera appel à une entreprise en technique du froid enregistrée afin de déterminer le type de fluide ainsi que la capacité nominale du fluide ;
- 3° le type et la date des interventions : entretien, réparation, contrôle et élimination finale de l'installation ou du circuit frigorifique ;
- 4° toutes les pannes et alarmes relatives à l'installation de réfrigération, pouvant donner lieu à des pertes par fuite et les causes des fuites si elles sont établies ;
- 5° la nature (gaz vierge, réutilisé, recyclé ou régénéré), le type et les quantités de fluide frigorigène récupérés ou ajoutés lors de chaque intervention ;
- 6° les modifications et remplacements des composants du circuit frigorifique ;
- 7° une description et les résultats des contrôles d'étanchéité et les méthodes utilisées ;
- 8° le nom du technicien frigoriste ayant travaillé sur l'installation et, pour les installations contenant des HFC, le numéro du certificat du technicien frigoriste qualifié ainsi que le nom et le numéro d'enregistrement de l'entreprise enregistrée à laquelle il appartient ;
- 9° les périodes importantes de mise hors service ;

De volgende verrichtingen moeten minimaal worden uitgevoerd na elke herstelling, evenals bij elke dichtheidscontrole :

- 1° nazicht van de goede staat en correcte werking van de volledige beschermings-, regel- en bedieningsapparatuur alsook van de alarmsystemen;
- 2° dichtheidscontrole van de volledige installatie;
- 3° controle op de aanwezigheid van corrosie.

§2. Installaties die HFK-koelvloeistoffen gebruiken, moeten een periodieke dichtheidscontrole ondergaan. De controleprocedure zoals gedefinieerd in verordening (EG) nr. 1516/2007 van de Commissie van 19 december 2007 is van toepassing voor HFK's.

De periodieke lekdichtheidscontroles, alle onderhoudswerkzaamheden en de eventuele herstellingen aan delen van de installatie die HFK's bevatten of daarvoor voorzien zijn, moeten worden uitgevoerd door een bevoegd koeltechnicus.

Art. 6. Herstelling van lekken

Eventuele lekken die worden opgespoord, moeten zo snel mogelijk worden hersteld en, voor installaties die HFK-koelvloeistoffen bevatten, zorgen de exploitanten ervoor dat de koelinstallatie binnen de 14 dagen hersteld wordt.

Een eerste dichtheidscontrole gebeurt onmiddellijk na de herstelling.

De oorzaak van het lek wordt in de mate van het mogelijke bepaald om te vermijden dat het zich opnieuw voordoet.

Voor installaties die HFK's bevatten of daarvoor voorzien zijn, wordt de koelinstallatie of het koelcircuit onderworpen aan een bijkomende dichtheidscontrole binnen de maand volgend op de herstelling van een lek om na te gaan of het probleem doeltreffend hersteld is, waarbij speciale aandacht wordt besteed aan de delen van de installatie of van het systeem die het gevoeligst zijn voor lekkage. Deze bijkomende controle mag niet op de dag van de herstelling plaatsvinden.

Art. 7. Register

De exploitanten van koelinstallaties dienen een register bij te houden.

Dat register moet worden ingevuld door de koeltechnicus die belast is met het onderhoud van de koelinstallatie en moet de volgende gegevens in detail vermelden:

- 1° de naam, het postadres en het telefoonnummer van de exploitant;
- 2° de datum van inbedrijfstelling van de koelinstallatie, met vermelding van het type koelvloeistof, de nominale koelvloeistofinhoud alsook het maximale elektrische vermogen dat bij normale werking geabsorbeerd wordt door de compressor(en) gelegen op eenzelfde circuit.
- Indien nodig zal de exploitant een beroep doen op een geregistreerde koeltechniekonderneming om het type vloeistof te bepalen evenals de nominale vloeistofinhoud;
- 3° het type en de datum van de interventies: onderhoud, herstelling, controle en definitieve verwijdering van de koelinstallatie of het koelcircuit;
- 4° alle defecten en alarmen betreffende de koelinstallatie, die lekkage kunnen veroorzaken en de oorzaken van de lekken als ze zijn vastgesteld;
- 5° de aard (nieuw, hergebruikt, gerecycleerd of geregenereerd gas), het type en de hoeveelheden koelvloeistof die gerecupereerd of toegevoegd werden bij elke interventie;
- 6° de wijzigingen en vervangingen van onderdelen van het koelcircuit;
- 7° een beschrijving en de resultaten van de dichtheidscontroles en de gebruikte methodes;
- 8° de naam van de koeltechnicus die aan de installatie gewerkt heeft en, voor installaties die HFK's bevatten, het certificaatnummer van de bevoegde koeltechnicus alsook de naam en het registratienummer van de geregistreerde onderneming waartoe hij behoort;
- 9° de significante periodes van buitenbedrijfstelling;

10° les résultats du contrôle des détecteurs de fuites, si ces derniers doivent être présents.

Les différents tests et essais doivent accompagner le registre, ainsi que les calculs des pertes relatives et des concentrations maximales admissibles. Pour permettre le contrôle des quantités de fluide frigorigène ajoutées ou enlevées, l'exploitant doit garder les factures relatives aux quantités de fluide frigorigène achetées pendant 5 ans au minimum.

Ces registres et documents sont mis à la disposition de l'autorité compétente sur demande. Lorsque la réglementation européenne impose des modalités spécifiques de rapportage, l'autorité compétente peut imposer aux exploitants de fournir les données demandées dans les formes imposées, y compris par voie électronique.

Art. 8. Récupération des fluides frigorigènes

§ 1^{er}. En cas de mise hors service définitive d'une installation de réfrigération, le fluide frigorigène doit être vidangé dans le mois.

En cas de mise hors service ou de réparation nécessitant une vidange du fluide frigorigène HFC, celui-ci doit être récolté par un technicien frigoriste qualifié et transvasé dans des récipients spécialement prévus à cet effet et étiquetés comme tels.

§ 2. Les installations de réfrigération mises définitivement hors service doivent être démantelées dans un délai de deux ans.

Art. 9. Installations classées

La rubrique 132 de la liste des installations classées figurant à l'annexe de l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 4 mars 1999 fixant la liste des installations de classe IB, IC, ID, II et III en exécution de l'article 4 de l'ordonnance du 5 juin 1997 relative aux permis d'environnement est remplacée par la rubrique telle que décrite en annexe du présent arrêté.

Art. 10. Disposition abrogatoire et entrée en vigueur

L'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 22 mars 2012 relatif aux installations de réfrigération est abrogé.

Le présent arrêté entre en vigueur trois mois après sa publication au Moniteur belge.

Art. 11. Exécutoire

Le Ministre qui a l'environnement dans ses attributions est chargé de l'exécution du présent arrêté.

Bruxelles,

Pour le Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale,

Le Ministre-Président du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale

10° de resultaten van de controle van de lekdetectors, als deze laatste aanwezig moeten zijn.

De verschillende tests en proeven moeten bij het register gevoegd worden, evenals de berekeningen van de relatieve verliezen en van de maximaal aanvaardbare concentraties. Om de controle van de hoeveelheden toegevoegde of verwijderde koelvloeistof mogelijk te maken, moet de exploitant de facturen betreffende de aangekochte hoeveelheden koelvloeistof gedurende minstens 5 jaar bijhouden.

Deze registers en documenten worden op aanvraag ter beschikking gesteld van de bevoegde overheid. Wanneer de Europese regelgeving specifieke rapporteermodaliteiten oplegt, kan de bevoegde overheid de exploitanten verplichten om de gevraagde gegevens te verstrekken in de opgelegde vorm, ook langs elektronische weg.

Art. 8. Recuperatie van koelvloeistoffen

§ 1. In geval van definitieve buitendienststelling van een koelinstallatie moet de koelvloeistof binnen de maand worden afgelaten.

In geval van buitendienststelling of herstelling waarbij de HFK-koelvloeistof moet worden afgelaten, moet deze door een bevoegd koeltechnicus worden opgevangen in speciaal daarvoor bestemde en gemarkeerde recipiënten.

§ 2. Koelinstallaties die definitief buiten dienst worden gesteld, moeten binnen een termijn van 2 jaar worden ontmanteld.

Art. 9. Ingedeelde inrichtingen

Rubriek 132 van de lijst van de ingedeelde inrichtingen die voorkomen in de bijlage van het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 4 maart 1999 tot vaststelling van de ingedeelde inrichtingen van de klasse IB, IC, ID, II en III met toepassing van artikel 4 van de ordonnantie van 5 juni 1997 betreffende de milieuvergunningen, wordt vervangen door de rubriek zoals beschreven in de bijlage van onderhavig besluit.

Art. 10. Opheffingsbepaling en inwerkingtreding

Het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 22 maart 2012 betreffende koelinstallaties wordt herroepen.

Dit besluit treedt in werking drie maanden na de publicatie ervan in het Belgisch Staatsblad.

Art. 11. Uitvoering

De minister die bevoegd is voor Leefmilieu, is belast met de uitvoering van dit besluit.

Brussel,

Voor de Brusselse Hoofdstedelijke Regering,

De minister-president van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering

Rudi VERVOORT

La Ministre du Logement, de la Qualité de Vie, de l'Environnement et de l'Energie

De Minister van Huisvesting, Levenskwaliteit, Leefmilieu en Energie

Céline FREMAULT

Rubriek	Benaming	Klasse	Sleutelwoord
132 A	<p>Koelinstallatie die een koelcircuit bevat :</p> <p>a.1) die 5 ton CO₂ equivalent of meer gefluoreerde broeikasgassen bevat zoals bedoeld in bijlage I van voornoemde verordening (EU) nr. 517/2014 en de eventuele latere wijzigingen ervan, afzonderlijk of in een mengsel;</p> <p>of</p> <p>a.2) waarvan het maximale elektrische vermogen dat wordt geabsorbeerd door de compressor(en) gelegen op eenzelfde circuit meer bedraagt dan 10 kW maar minder dan 100 kW.</p> <p>Elke koelinstallatie bevat alle apparatuur en toebehoren die nodig zijn voor de werking van het koelcircuit :</p> <ul style="list-style-type: none"> - koeluitrusting, - klimatiseringsuitrusting, - warmtepompen. 	3	Koel (installatie)
132 B	<p>Koelinstallatie :</p> <p>b.1) die 3 kg of meer koelvloeistof bevat behorend tot een van de volgende veiligheidsgroepen A2L, A2, B2L, B2, A3 of B3, zoals gedefinieerd in bijlage E van norm NBN EN 378-1:2016;</p> <p>of</p> <p>b.2) die een koelcircuit bevat waarvan het maximale elektrische vermogen dat wordt geabsorbeerd door de compressor(en) gelegen op eenzelfde circuit meer bedraagt dan of gelijk is aan 100kW.</p> <p>Elke koelinstallatie bevat alle apparatuur en toebehoren die nodig zijn voor de werking van het koelcircuit :</p> <ul style="list-style-type: none"> - koeluitrusting, - klimatiseringsuitrusting, - warmtepompen. 	2	Koel (installatie)
132 C	Koelsysteem waarbij de afvoer van de warmte naar buiten toe gebeurt door verneveling van water in een luchtstroom (vochtige koeltoren, verdampingscondensor, adiabatische wisselaar/koeler, enz) met recirculatie van de waternevel.	2	

Gezien om te worden toegevoegd aan het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van [datum] betreffende koelinstallaties;

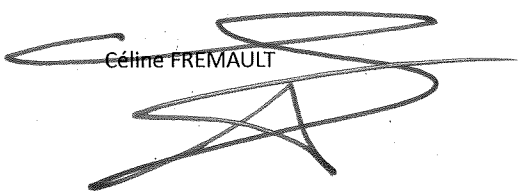
Voor de Brusselse Hoofdstedelijke Regering,

Minister-president van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering

Rudi VERVOORT

de Minister van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering bevoegd voor Leefmilieu

Céline FREMAULT



Annexe I

Rubrique	Dénomination	Classe	Mot-clé
132 A	<p>Installation de réfrigération comprenant un circuit frigorifique :</p> <p>a.1) comportant 5 tonnes équivalent CO2 ou plus de gaz à effet de serre fluorés telles que visés à l'annexe I du règlement (UE) n° 517/2014 précité et ses éventuelles modifications ultérieures, séparément ou dans un mélange ;</p> <p>ou</p> <p>a.2) dont la puissance électrique maximale absorbée par le(s) compresseur(s) situé(s) sur un même circuit est supérieure à 10 kW mais inférieure à 100 kW.</p> <p>Toute installation de réfrigération comprend tous les appareillages et les accessoires nécessaires au fonctionnement du circuit frigorifique :</p> <ul style="list-style-type: none"> - des équipements de réfrigération, - des équipements de climatisation, - des pompes à chaleur, 	3	Réfrigération (installation de)
132 B	<p>Installation de réfrigération :</p> <p>b.1) comportant 3 kg ou plus de fluide frigorigène appartenant à un des groupe de sécurité suivant A2L, A2, B2L, B2, A3 ou B3, comme défini à l'annexe E de la norme NBN EN 378-1:2016 ;</p> <p>ou</p> <p>b.2) comprenant un circuit frigorifique dont la puissance électrique maximale absorbée par le(s) compresseur(s) situé(s) sur un même circuit est supérieure ou égale à 100kW</p> <p>Toute installation de réfrigération comprend tous les appareillages et les accessoires nécessaires au fonctionnement du circuit frigorifique :</p> <ul style="list-style-type: none"> - des équipements de réfrigération, - des équipements de climatisation, - des pompes à chaleur, 	2	Réfrigération (installation de)
132 C	<p>Système de refroidissement dont l'évacuation de la chaleur vers l'extérieur se fait par pulvérisation d'eau dans un flux d'air (tour de refroidissement humide, condenseur évaporatif, échangeur/refroidisseur adiabatique, etc) avec recirculation de l'eau pulvérisée.</p>	2	

Vu pour être annexé à l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles Capitale du [DATE] relatif aux installations de réfrigération ;

Pour le Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale,

Le Ministre-Président du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale,

Rudi VERVOORT

La Ministre du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale chargée de l'Environnement

Céline FREMAULT