

BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST — REGION DE BRUXELLES-CAPITALE**BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST**

[C – 2018/15149]

29 NOVEMBER 2018. — Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering betreffende de voorwaarden tot exploitatie van de koelinstallaties

De Brusselse Hoofdstedelijke Regering,

Gelet op 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;

Gelet op 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;

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

Gelet op 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;

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

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

Gelet op 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;

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

Gelet op 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;

Gelet op de evaluatie vanuit het oogpunt van handstreaming, zoals beoogd in artikel 4, § 3 van de ordonnantie van 8 december 2016 betreffende de integratie van de handicapdimensie in de beleidslijnen van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest;

Gelet op de mededeling aan de Europese Commissie, op 9/04/2018, met toepassing van artikel 5, lid 1, van richtlijn 2015/1535/EU van het Europees Parlement en de Raad van 9 september 2015 die een informatieprocedure voorziet op het gebied van technische voorschriften en regels betreffende de diensten van de informatiemaatschappij;

REGION DE BRUXELLES-CAPITALE

[C – 2018/15149]

29 NOVEMBRE 2018. — Arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale relatif aux conditions d'exploitation des 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, § 1^{er}, alinéa 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 ;

Vu l'évaluation au regard du principe de handstreaming, telle que visée à l'article 4, § 3 de l'ordonnance du 8 décembre 2016 portant sur l'intégration de la dimension du handicap dans les lignes politiques de la Région de Bruxelles-Capitale ;

Vu la communication à la Commission européenne, le 9/04/2018, en application de l'article 5, paragraphe 1, de la directive 2015/1535/UE du Parlement européen et du Conseil du 9 septembre 2015 prévoyant une procédure d'information dans le domaine des réglementations techniques et des règles relatives aux services de la société de l'information ;

Gelet op het advies nr. 107/2018 van 17 oktober 2018 van de Gegevensbeschermingsautoriteit als bedoeld in de wet van 3 december 2017 tot oprichting van de Gegevensbeschermingsautoriteit, waarom wordt verzocht overeenkomstig artikel 36, lid 4, van de algemene verordening inzake de bescherming van persoonsgegevens (Verordening (EU) 2016/679 van het Europees Parlement en de Raad van 27 april 2016 betreffende de bescherming van natuurlijke personen in verband met de verwerking van persoonsgegevens en het vrije verkeer van die gegevens, en de intrekking van Richtlijn 95/46/EG), in combinatie met artikel 57, lid 1, c), en overweging 96 van die verordening;

Gelet op het advies nr. 63.854/1 van de Raad van State, gegeven op 31 juli 2018 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 :

Doelstellingen

Artikel 1. 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.

Definities

Art. 2. 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 milieuatteest 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 examencentra;

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;

Vu l'avis n° 107/2018 du 17 octobre 2018 de l'Autorité de protection des données visée dans la loi du 3 décembre 2017 portant création de l'Autorité de protection des données, sollicité en vertu de l'article 36, paragraphe 4, du règlement général sur la protection des données (règlement (UE) 2016/679 du Parlement européen et du Conseil du 27 avril 2016 'relatif à la protection des personnes physiques à l'égard du traitement des données à caractère personnel et à la libre circulation de ces données, et abrogeant la directive 95/46/CE), combiné avec l'article 57, paragraphe 1, c), et le considérant 96 de ce règlement ;

Vu l'avis n° 63.854/1 du Conseil d'Etat, donné le 31 juillet 2018 en application de l'article 84, paragraphe 1^{er} alinéa 1^{er}, 2° des lois sur le Conseil d'Etat, coordonnées le 12 janvier 1973 ;

Sur proposition de la Ministre de l'Environnement ;

Après délibération,

Arrête :

Objectifs

Article 1^{er}. 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.

Définitions

Art. 2. 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° Technicien 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 d'une année civile suite aux émissions ;

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° Algemene verordening inzake de bescherming van persoonsgegevens: de verordening (EU) 2016/679 van het Europees Parlement en de Raad van 27 april 2016 betreffende de bescherming van natuurlijke personen in verband met de verwerking van persoonsgegevens en het vrije verkeer van die gegevens, en de intrekking van Richtlijn 95/46/EG.

Gemeenschappelijke voorwaarden

Art. 3. § 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. 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.

§ 3. Onverminderd artikel 12, §§ 3 en 4, van Verordening (EG) nr. 517/2014, 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;

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

§ 4. In de nabijheid van de koelinstallaties beoogd door rubriek 132 B moet een zichtbaar, leesbaar en gemakkelijk toegankelijk informatie-paneel 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.

Relatieve verliezen aan koelvloeistof van het type HFK

Art. 4. § 1. Alle maatregelen die technisch en economisch mogelijk zijn worden genomen om lekkage van gefluoreerde broeikasgassen tot een minimum te beperken en de relatieve verliezen aan HFK-type 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 aantoont dat de oorsprong van de lekken niet te wijten is aan de ouderdom of aan de slechte werking van de installatie.

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° Règlement général sur la protection des données : le règlement (UE) 2016/679 du Parlement européen et du Conseil du 27 avril 2016 relatif à la protection des personnes physiques à l'égard du traitement des données à caractère personnel et à la libre circulation de ces données, et abrogeant la directive 95/46/CE.

Conditions communes

Art. 3. § 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.

§ 2. 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.

§ 3. Sans préjudice de l'article 12 §§ 3 et 4, du règlement UE n° 517/2014, 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

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

§ 4. 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° le nom, l'adresse postale et le numéro de téléphone de l'exploitant;
- 2° des instructions sur la façon dont les installations de réfrigération peuvent être mises en ou hors service.

Pertes relatives en fluide frigorigène de type HFC

Art. 4. § 1^{er}. Toutes les mesures techniquement et économiquement possibles sont prises afin de réduire au minimum les fuites de gaz à effet de serre fluorés et de limiter les pertes relatives de fluides frigorigènes de type 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.

Controles

Art. 5. Elke koelinstallatie vereist :

1° een maandelijks visuele controle;

2° onverminderd artikel 4 van Verordening (EG) nr. 517/2014, een ten minste jaarlijks dichtheidscontrole;

3° een jaarlijks onderhoud.

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

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.

Herstelling van lekken

Art. 6. 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 een termijn van maximaal 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.

Register

Art. 7. Onverminderd artikel 6, § 1, van Verordening (EG) nr. 517/2014, de exploitanten van koelinstallaties dienen een register bij te houden, waarvoor zij verwerkingsverantwoordelijke zijn, in de zin van de algemene verordening inzake de bescherming van persoonsgegevens.

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;

Contrôles

Art. 5. Toute installation de réfrigération requiert :

1° un contrôle mensuel visuel ;

2° sans préjudice de l'article 4 du règlement (UE) n° 517/2014, un contrôle au minimum annuel d'étanchéité ;

3° un entretien annuel.

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

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.

Réparation des fuites

Art. 6. 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 un délai maximal de 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.

Registre

Art. 7. Sans préjudice de l'article 6, § 1^{er}, du règlement UE n° 517/2014, les exploitants des installations de réfrigération veillent à tenir à jour un registre dont ils sont le responsable de traitement au sens du règlement général sur la protection des données.

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° 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° 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.

Om de controle van de hoeveelheden toegevoegde of verwijderde koelvloeistof mogelijk te maken, moet de exploitant de facturen betreffende de aangekochte hoeveelheden koelvloeistof en andere vermeldingen van het register gedurende 5 jaar vanaf hun inschrijving in het register 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.

Recuperatie van koelvloeistoffen

Art. 8. § 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.

Ingedeelde inrichtingen

Art. 9. 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.

Opheffingsbepaling en inwerkingtreding

Art. 10. 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*.

Uitvoering

Art. 11. De minister die bevoegd is voor Leefmilieu, is belast met de uitvoering van dit besluit.

Brussel, 29 november 2018.

Voor de Brusselse Hoofdstedelijke Regering :

De minister-president van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering,

R. VERVOORT

De Minister van Huisvesting, Levenskwaliteit, Leefmilieu en Energie,

C. FREMAULT

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 ;

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.

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 et autres mentions du registre pendant 5 ans à dater de leur entrée dans le registre.

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.

Récupération des fluides frigorigènes

Art. 8. § 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.

Installations classées

Art. 9. 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.

Disposition abrogatoire et entrée en vigueur

Art. 10. 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*.

Exécutoire

Art. 11. Le Ministre qui a l'environnement dans ses attributions est chargé de l'exécution du présent arrêté.

Bruxelles, le 29 novembre 2018.

Pour le Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale :

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

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

C. FREMAULT

Bijlage I

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	<p>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.</p>	2	

Gezien om te worden toegevoegd aan het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 29 november 2018 betreffende koelinstallaties;

Voor de Brusselse Hoofdstedelijke Regering :

Minister-president van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering,

R. VERVOORT

Minister van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering bevoegd voor Leefmilieu,

C. 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 29 novembre 2018 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,

R. VERVOORT

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

C. FREMAULT