

REGION DE BRUXELLES-CAPITALE — BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST

REGION DE BRUXELLES-CAPITALE

[C – 2021/21310]

1^{er} JUILLET 2021. — Arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-capitale modifiant l'arrêté du gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 8 octobre 2009 fixant la méthode et les conditions de mesure du champ électromagnétique émis par certaines antennes

Le Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale,

Vu l'ordonnance du 1^{er} mars 2007 relative à la protection de l'environnement contre les éventuels effets nocifs et nuisances provoqués par les radiations non ionisantes, l'article 3;

Vu l'ordonnance du 25 mars 1999 portant le Code de l'inspection, la constatation et la répression des infractions en matière d'environnement et de la responsabilité environnementale, l'article 9;

Vu l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 8 octobre 2009 fixant la méthode et les conditions de mesure du champ électromagnétique émis par certaines antennes;

Vu le rapport d'évaluation, appelé « test égalité des chances », requis par l'article 2, § 1^{er}, de l'ordonnance du 4 octobre 2018 tendant à l'introduction du test d'égalité des chances dans les lignes politiques de la Région de Bruxelles-Capitale et par l'article 1^{er} de l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 22 novembre 2018 portant exécution de cette ordonnance, réalisé le 19 novembre 2020;

Considérant l'avis n°A-2021-005 du Conseil de l'Environnement pour la Région de Bruxelles-Capitale donné le 20/01/2021;

Considérant l'avis n° A-2021-007 du Conseil économique et social de la Région de Bruxelles-Capitale donné le 21/01/2021;

Vu l'avis n° 69.130/1 du Conseil d'Etat donné le 27/04/2021 en application de l'article 84, § 1^{er}, alinéa 1^{er}, 2^o, des lois sur le Conseil d'Etat, coordonnées le 12 janvier 1973;

Sur la proposition du Ministre de l'Environnement;

Après délibération,

Arrête :

Article 1^{er}. Dans l'article 1^{er} de l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 8 octobre 2009 fixant la méthode et les conditions de mesure du champ électromagnétique émis par certaines antennes, les modifications suivantes sont apportées :

1^o dans la version néerlandaise de l'alinéa 5, un « 5^o » est ajouté en début d'alinéa devant les mots « Kwadratische som »;

2^o à l'alinéa 6 :

- a) dans la version néerlandaise, un « 6^o » est ajouté en début d'alinéa;
- b) les mots « Somme vectorielle » sont remplacés par les mots « Norme vectorielle »;
- c) les mots « la direction x, y et z, leur somme en V/m » sont remplacés par les mots « les directions x, y et z, la norme vectorielle de ce signal en V/m est »;

3^o à l'alinéa 7 :

- a) dans la version néerlandaise, un « 7^o » est ajouté en début d'alinéa devant les mots « Absolute waarde van een elektrische veld »;
- b) les mots « somme vectorielle » sont remplacés par les mots « norme vectorielle »;
- c) dans la version française, le « . » est remplacé par un « ; »;

4^o l'alinéa 8 est remplacé par ce qui suit :

« 8^o Antenne : système d'émission conçu pour émettre un signal de radio-télécommunication par ondes électromagnétiques. L'antenne peut être une antenne passive ou une antenne active; »;

BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST

[C – 2021/21310]

1 JULI 2021. — Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke regering tot wijziging van het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke regering van 8 oktober 2009 tot vaststelling van de methode en de omstandigheden voor de meting van het elektromagnetisch veld dat door bepaalde zendmasten uitgezonden wordt

De Brusselse Hoofdstedelijke Regering,

Gelet op de ordonnantie van 1 maart 2007 betreffende de bescherming van het leefmilieu tegen de eventuele schadelijke effecten en hinder van niet-ioniserende stralingen, artikel 3;

Gelet op de ordonnantie van 25 maart 1999 houdende het Wetboek van inspectie, preventie, vaststelling en bestraffing van milieumisdrijven, en milieuaansprakelijkheid, artikel 9;

Gelet op het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 8 oktober 2009 tot vaststelling van de methode en de omstandigheden voor de meting van het elektromagnetisch veld dat door bepaalde zendmasten uitgezonden wordt;

Gelet op het evaluatieverslag, "gelijkkansentest" genoemd, zoals vereist door artikel 2, § 1^o, van de ordonnantie van 4 oktober 2018 tot invoering van de gelijkkansentest in de beleidslijnen van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest en door artikel 1 van het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 22 november 2018 tot uitvoering van deze ordonnantie, dat op 19 november 2020 werd opgesteld;

Overwegende het advies nr. A-2021-005 van de Raad voor het Leefmilieu van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest gegeven op 20/01/2021;

Overwegende het advies nr. A-2021-007 van de Economische en Sociale Raad van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest gegeven op 21/01/2021;

Gelet op het advies nr. 69.130/1 van de Raad van State gegeven op 27/04/2021 in toepassing van artikel 84, §1, lid 1, 2^o, van de gecoördineerde wetten op de Raad van State van 12 januari 1973;

Op voorstel van de Minister van Leefmilieu;

Na beraadslaging,

Besluit :

Artikel 1. In het artikel 1 van het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 8 oktober 2009 tot vaststelling van de methode en de omstandigheden voor de meting van het elektromagnetisch veld dat door bepaalde zendmasten uitgezonden wordt, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1^o in de Nederlandstalige versie van het vijfde lid wordt "5^o " toegevoegd aan het begin van het lid voor de woorden "Kwadratische som";

2^o in het zesde lid:

- a) in de Nederlandstalige versie wordt "6^o " toegevoegd aan het begin van het lid;
- b) worden de woorden "Vectoriële som" vervangen door de woorden "Vectoriële norm";
- c) worden de woorden "de richtingen x, y en z, hun som, uitgedrukt in V/m" vervangen door de woorden "de richtingen x, y en z, de vectoriële norm van dit signaal, uitgedrukt in V/m, is";

3^o in het zevende lid:

- a) in de Nederlandstalige versie wordt "7^o " toegevoegd aan het begin van het lid voor de woorden "Absolute waarde van een elektrische veld";
- b) worden de woorden "vectoriële som" vervangen door de woorden "vectoriële norm";
- c) in de Franse versie wordt het "." vervangen door een ";";

4^o het achtste lid wordt als volgt vervangen:

"8^o Antenne: uitzendsysteem ontworpen om via elektromagnetische golven een signaal voor radio-telecommunicatie uit te zenden. De antenne kan een passieve of actieve antenne zijn;";

5° l'alinéa 9 est remplacé par ce qui suit :

« 9° Antenne passive : antenne dont le gain est fonction de la fréquence mais est indépendant du temps; »;

6° deux alinéas sont insérés, rédigés comme suit :

« 10° Antenne active : antenne dont le gain est fonction de la fréquence et du temps;

11° Appel du faisceau : un appel de données (vers une antenne 5G active) effectué par un smartphone configuré en mode de communication dit 5G. L'appel de données consiste au téléchargement continu d'un fichier suffisamment volumineux pour que ledit téléchargement puisse se poursuivre sans interruption pendant au moins 2 minutes. ».

Art. 2. Dans l'article 3 du même arrêté, les modifications suivantes sont apportées :

a) l'alinéa 1^{er} est abrogé;

b) l'alinéa 2 est remplacé par ce qui suit :

« L'ensemble des signaux du champ électrique présents au droit du point considéré est mesuré dans trois directions orthogonales tel que chaque technologie (par exemple GSM, GSMR, DCS, UMTS, LTE, TETRA, 5G-NR -antennes passives et antennes actives-, ...) fasse l'objet d'une mesure d'au moins deux minutes par opérateur du réseau de téléphonie mobile (dénommé ci-après opérateur). Au moment de la mesure des signaux de la 5G émis par une ou plusieurs antennes actives, l'analyseur de spectre mesure tour à tour le spectre 5G correspondant à chaque opérateur et l'agent chargé de la surveillance peut procéder à l'appel du faisceau de l'opérateur dont la mesure est en cours. Un filtre est utilisé par l'analyseur de spectre pour ne conserver que les signaux de bande de fréquence conformément à l'article 4, § 1^{er}. »;

c) dans l'alinéa 4, les mots « somme vectorielle » sont remplacés par les mots « norme vectorielle maximale »;

d) l'alinéa 5 est remplacé par ce qui suit :

« Conformément à l'article 3, § 1^{er}, de l'ordonnance, la valeur absolue du champ total à considérer est calculée telle que :

- pour chaque opérateur dont les signaux sont présents au droit du point de mesure, on calcule le rapport (en %) entre la valeur mesurée (en W/m^2) et la limite légale (en W/m^2), et ce, pour chacune des bandes de fréquences de ces signaux;

- pour vérifier le respect de la norme en vigueur, la somme de tous ces rapports est effectuée. Celle-ci ne doit pas dépasser la limite des 100 %;

- pour vérifier un quota (d'un opérateur donné dont les signaux sont présents au droit du point de mesure), la somme des rapports relatifs à toutes les bandes de fréquences de cet opérateur est effectuée. Cette somme ne peut pas dépasser la valeur dudit quota. ».

Art. 3. Le Ministre qui a l'environnement dans ses attributions est chargé de l'exécution du présent arrêté.

Bruxelles, le 1^{er} juillet 2021.

Pour le Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale :

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

Le Ministre de la Transition climatique, de l'Environnement,
de l'Énergie et de la Démocratie participative,
A. MARON

5° het negende lid wordt als volgt vervangen:

"9° Passieve antenne: antenne waarvan de winst afhankelijk is van de frequentie, maar onafhankelijk van de tijd;"

6° twee leden worden ingevoegd :

"10° Actieve antenne: antenne waarvan de winst afhankelijk is van de frequentie en van de tijd;

11° Bundeloproep: een dataoproep (naar een actieve 5G-antenne) door een smartphone die is geconfigureerd in de zogenaamde 5G-communicatiemodus. De dataoproep bestaat uit het continu downloaden van een bestand dat groot genoeg is om het downloaden zonder onderbreking voort te zetten gedurende ten minste 2 minuten. ".

Art. 2. In artikel 3 van hetzelfde besluit, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

a) het eerste lid wordt opgeheven;

b) het tweede lid wordt als volgt vervangen:

"Het geheel van signalen van het elektrische veld dat aanwezig is ter hoogte van het beschouwde punt wordt gemeten in drie orthogonale richtingen zodat elke technologie (bijvoorbeeld GSM, GSMR, DCS, UMTS, LTE, TETRA, 5G-NR -passieve antennes en actieve antennes-, ...) wordt gemeten gedurende minstens twee minuten per operator van het mobiele telefoonnetwerk (hierna de "operator" genoemd). Bij het meten van de 5G-signalen die door een of meer actieve antennes worden uitgezonden, meet de spectrumanalysator om en om het 5G-spectrum voor elke operator en kan de met het toezicht belaste ambtenaar de bundeloproep naar de operator waarvan de meting aan de gang is, uitvoeren. Er wordt een filter gebruikt door de spectrumanalysator om alleen de signalen van de frequentieband te behouden overeenkomstig artikel 4, § 1.;"

c) in het vierde lid, worden de woorden "vectoriële som" vervangen door de woorden "maximale vectoriële norm";

d) het vijfde lid wordt als volgt vervangen:

"Overeenkomstig artikel 3, §1, van de ordonnantie, wordt de absolute waarde van het totale in aanmerking te nemen veld zodanig berekend dat :

- voor elke operator waarvan de signalen op het meetpunt aanwezig zijn, de verhouding (in %) tussen de gemeten waarde (in W/m^2) en de wettelijke grenswaarde (in W/m^2) wordt berekend en dit voor elk van de frequentiebanden van deze signalen;

- om de naleving van de geldende norm te controleren, de som van al deze verhoudingen wordt berekend. Deze mag de grens van 100 % niet overschrijden;

- om een quotum (van een bepaalde operator, waarvan de signalen op het meetpunt aanwezig zijn) te verifiëren, de som van de verhoudingen voor alle frequentiebanden van deze operator wordt berekend. Deze som mag de waarde van dit quotum niet overschrijden.

Art. 3. De Minister bevoegd voor Leefmilieu is belast met de uitvoering van dit besluit.

Brussel, 1 juli 2021.

Voor de Brusselse Hoofdstedelijke Regering:

De Minister-President van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering,

R. VERVOORT

De Minister bevoegd voor Klimaattransitie, Leefmilieu, Energie
en Participatieve Democratie,
A. MARON