

## BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST

[C – 2015/31888]

17 DECEMBER 2015. — Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering tot wijziging van het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 24 maart 2011 tot vaststelling van de milieukwaliteitsnormen, de basiskwaliteitsnormen en de chemische normen voor de oppervlaktewateren tegen de verontreiniging veroorzaakt door bepaalde gevaarlijke stoffen en andere verontreinigende stoffen

De Brusselse Hoofdstedelijke Regering,

Gelet op de bijzondere wet van 8 augustus 1980 tot hervorming der instellingen, met name artikel 20;

Gelet op de bijzondere wet van 12 januari 1989 met betrekking tot de Brusselse instellingen, met name artikel 8, eerste lid;

Gelet op het koninklijk besluit van 8 maart 1989 tot oprichting van het Brussels Instituut voor Milieubeheer, bekrachtigd bij de wet van 16 juni 1989 houdende diverse institutionele hervormingen, artikel 3, § 3;

Gelet op de ordonnantie van 20 oktober 2006 tot opstelling van een kader voor het waterbeleid, met name de artikelen 11 en 37, §§ 1 en 2, 43, 44 gewijzigd bij de ordonnantie van 28 oktober 2010, 45 et 55, eerste lid;

Gelet op het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 24 maart 2011 tot vaststelling van de milieukwaliteitsnormen, de basiskwaliteitsnormen en de chemische normen voor de oppervlaktewateren tegen de verontreiniging veroorzaakt door bepaalde gevaarlijke stoffen en andere verontreinigende stoffen;

Gelet op het advies van de Raad voor het Leefmilieu voor het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, via het Comité van watergebruikers, gegeven op 11 juni 2015;

Gelet op het advies van de Economische en Sociale Raad voor het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, gegeven op 16 juni 2015;

Gelet op de gendertest uitgevoerd op 12 augustus 2015 overeenkomstig de ordonnantie van 29 maart 2012 houdende integratie van de genderdimensie in de beleidslijnen van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest;

Gelet op advies nr. 58.218/1 van de Raad van State, gegeven op 26 oktober 2015, met toepassing van artikel 84, § 1, eerste lid, 2°, van de wetten op de Raad van State gecoördineerd op 12 januari 1973;

Gelet op het advies van de Inspecteur van Financiën, gegeven op 25 november 2015;

Gelet op het akkoord van de Minister van Begroting van 17 december 2015.

Overwegende de Richtlijn 2013/39/UE van het Europees Parlement en de Raad van 12 augustus 2013 tot wijziging van Richtlijn 2000/60/EG en Richtlijn 2008/105/EG wat betreft prioritair stoffen op het gebied van het waterbeleid;

Op voorstel van de Minister bevoegd voor Waterbeleid;

Na beraadslaging,

Besluit :

HOOFDSTUK 1. — *Voorwerp en begripsomschrijvingen*

**Artikel 1.** Dit besluit zet Richtlijn 2013/39/UE van het Europees Parlement en de Raad van 12 augustus 2013 tot wijziging van Richtlijn 2000/60/EG en Richtlijn 2008/105/EG wat betreft prioritair stoffen op het gebied van het waterbeleid om.

**Art. 2.** In artikel 3 van het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 24 maart 2011 tot vaststelling van de milieukwaliteitsnormen, de basiskwaliteitsnormen en de chemische normen voor de oppervlaktewateren tegen de verontreiniging veroorzaakt door bepaalde gevaarlijke stoffen en andere verontreinigende stoffen, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° in het eerste lid worden de woorden “en van artikel 3 van het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 22 december 2011 tot vaststelling van technische specificaties voor de chemische analyse en monitoring van de watertoestand” toegevoegd tussen de woorden “ordonnantie” en “zijn op voorliggend besluit van toepassing”;

2° het tweede lid wordt aangevuld met de bepalingen onder 9° en 10°, luidende:

9° “matrix” : een compartiment van het aquatische milieu, dat wil zeggen water, sediment of biota;

10° “biotaxon” : een specifiek aquatisch taxon met een taxonomische rang van „subphylum”, „klasse” of daaraan gelijkwaardige rang.

## REGION DE BRUXELLES-CAPITALE

[C – 2015/31888]

17 DECEMBRE 2015. — Arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale modifiant l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 24 mars 2011 établissant des normes de qualité environnementale, des normes de qualité de base et des normes chimiques pour les eaux de surface contre la pollution causée par certaines substances dangereuses et autres polluants

Le Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale,

Vu la loi spéciale du 8 août 1980 de réformes institutionnelles, notamment son article 20;

Vu la loi spéciale du 12 janvier 1989 relative aux institutions bruxelloises, notamment son article 8, alinéa 1<sup>er</sup>;

Vu l'arrêté royal du 8 mars 1989 créant l'Institut bruxellois pour la Gestion de l'Environnement, confirmé par la loi du 16 juin 1989 portant diverses réformes institutionnelles, article 3, § 3;

Vu l'ordonnance du 20 octobre 2006 établissant un cadre pour la politique de l'eau, notamment les articles 11, 37, §§ 1<sup>er</sup> et 2, 43, 44 tel que modifié par l'ordonnance du 28 octobre 2010, 45 et 55, alinéa 1<sup>er</sup>;

Vu l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 24 mars 2011 établissant des normes de qualité environnementale, des normes de qualité de base et des normes chimiques pour les eaux de surface contre la pollution causée par certaines substances dangereuses et autres polluants;

Vu l'avis du Conseil de l'Environnement, par le biais du Comité des usagers de l'eau institué en son sein, donné le 11 juin 2015;

Vu l'avis du Conseil économique et social de la Région de Bruxelles-Capitale, donné le 16 juin 2015;

Vu le test genre réalisé le 12 août 2015, conformément à l'ordonnance du 29 mars 2012 portant intégration de la dimension de genre dans les lignes politiques de la Région de Bruxelles-Capitale;

Vu l'avis du Conseil d'Etat n° 58.218/1, donné le 26 octobre 2015, en application de l'article 84, § 1<sup>er</sup>, alinéa 1<sup>er</sup>, 2°, des lois sur le Conseil d'Etat, coordonnées le 12 janvier 1973;

Vu l'avis de l'Inspecteur des Finances, donné le 25 novembre 2015;

Vu l'accord du Ministre du Budget du 17 décembre 2015.

Considérant la directive 2013/39/UE du Parlement européen et du Conseil du 12 août 2013 modifiant les directives 2000/60/CE et 2008/105/CE en ce qui concerne les substances prioritaires pour la politique dans le domaine de l'eau;

Sur la proposition de la Ministre en charge de la Politique de l'Eau;

Après délibération,

Arrête :

CHAPITRE 1<sup>er</sup>. — *Objet et définitions*

**Article 1<sup>er</sup>.** Le présent arrêté vise à transposer la directive 2013/39/UE du Parlement européen et du Conseil du 12 août 2013 modifiant les directives 2000/60/CE et 2008/105/CE en ce qui concerne les substances prioritaires pour la politique dans le domaine de l'eau.

**Art. 2.** A l'article 3 de l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 24 mars 2011 établissant des normes de qualité environnementale, des normes de qualité de base et des normes chimiques pour les eaux de surface contre la pollution causée par certaines substances dangereuses et autres polluants, sont apportées les modifications suivantes :

1° à l'alinéa 1<sup>er</sup>, les mots « ainsi qu'à l'article 3 de l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 22 décembre 2011 établissant des spécifications techniques pour l'analyse chimique et la surveillance de l'état des eaux » sont insérés entre les mots « précitée » et « s'appliquent »;

2° à l'alinéa 2, sont ajoutées les définitions suivantes :

9° « matrice » : un milieu de l'environnement aquatique, à savoir l'eau, les sédiments ou le biote;

10° « taxon de biote » : un taxon aquatique donné au rang taxinomique de sous-phylum, classe ou leurs équivalents.

HOOFDSTUK 2. — *Milieukwaliteitsnormen*

**Art. 3.** In artikel 4, § 1, van hetzelfde besluit, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° in paragraaf 1, worden twee nieuwe leden toegevoegd, luidende:

“Niettemin voor de stoffen met nummer 2, 5, 15, 20, 22, 23, 28 in deel A van bijlage 2, zijn de herziene MKN van toepassing vanaf 22 december 2015, met de bedoeling tegen 22 december 2021 ten aanzien van deze stoffen een goede chemische toestand van het oppervlaktewater te bereiken door middel van het maatregelenprogramma bedoeld in artikelen 41 tot 47 van de ordonnantie die in het stroomgebiedbeheerplan van 2015 opgenomen is.

Voor de nieuwe geselecteerde stoffen met nummer 34 tot en met 45 in deel A van bijlage 2, zijn de MKN van toepassing vanaf 22 december 2018 met de bedoeling tegen 22 december 2027 ten aanzien van die stoffen een goede chemische toestand van het oppervlaktewater te bereiken en te voorkomen dat de chemische toestand van de oppervlaktewaterlichamen ten aanzien van die stoffen verslechtert”.

2° paragraaf 2 wordt vervangen als volgt: “Voor alle stoffen van deel A van bijlage 2, worden de MKN-water toegepast met uitzondering van de stoffen met nummer 5, 15, 16, 17, 21, 28, 34, 35, 37, 43 en 44 voor welke de MKN voor biota met toepassing zijn.

Het Instituut kan evenwel ervoor kiezen om een MKN toe te passen voor een andere matrix dan die vermeld in lid 1, of wanneer relevant, voor een andere biotaxon dan die vermeld in deel A van bijlage 2. Als er toepassing is gemaakt van deze mogelijkheid, passen de relevante MKN toe die zijn vastgesteld in deel A van bijlage 2, of stellen, indien voor de matrix of biotaxon geen MKN is opgenomen, zelf een MKN vast die minstens hetzelfde beschermingsniveau biedt als de MKN die in deel A van bijlage 2 is vastgesteld.

Het Instituut kan alleen de in de tweede lid bedoelde mogelijkheid gebruikmaken indien de voor de gekozen matrix of biotaxon toegepaste analysemethode voldoet aan de in artikel 6 van het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 22 december 2011 tot vaststelling van technische specificaties voor de chemische analyse en monitoring van de watertoestand vastgestelde minimale prestatiekenmerken. Wanneer voor geen enkele matrix aan deze kenmerken wordt voldaan, zorgen het Instituut ervoor dat de monitoring wordt uitgevoerd met behulp van de beste beschikbare technieken die geen buitensporige kosten met zich brengen en dat de analysemethode minstens even goed presteert als die welke beschikbaar is voor de in lid 1 van dit artikel vermelde matrix voor de desbetreffende stof.

Indien een MKN voor biota of sediment wordt gebruikt en indien er een potentieel risico voor of via het aquatische milieu door acute blootstelling is vastgesteld op basis van gemeten of geraamde concentraties of emissies, wordt de monitoring van het oppervlaktewater ook uitgevoerd door de MAC-MKN zoals vastgesteld in deel A van bijlage 2 toe te passen, voor zover zulke MKN zijn vastgesteld.”

3° paragraaf 3 wordt vervangen als volgt:

“§ 3. Het Instituut treft regelingen voor de analyse van langetermijntendensen met betrekking tot de concentraties van de in deel A van bijlage 2 vermelde prioritair stoffen die de neiging hebben te accumuleren in sediment en/of biota, en schenkt daarbij bijzondere aandacht aan de stoffen met nummer 2, 5, 6, 7, 12, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 26, 28, 30, 34, 35, 36, 37, 43 en 44, op basis van de monitoring van de oppervlaktewatertoestand, uitgevoerd overeenkomstig artikel 37 van de ordonnantie. De Minister neemt, met inachtneming van artikelen 63 en 64 van de ordonnantie, maatregelen die erop gericht zijn dat dergelijke concentraties niet significant toenemen in sediment en/of de betrokken biota.

De noodzakelijke controles in de sedimenten en/of de biota zijn uitgevoerd om de drie jaar zodat zij voldoende gegevens voor een betrouwbare analyse van langetermijntendensen opleveren, tenzij technische kennis en het oordeel van deskundigen een ander interval rechtvaardigen.”.

CHAPITRE 2. — *Normes de qualité environnementale*

**Art. 3.** A l'article 4 du même arrêté, sont apportées les modifications suivantes :

1° au paragraphe 1<sup>er</sup>, sont ajoutés deux alinéas rédigés comme suit :

« Toutefois, pour les substances numérotées 2, 5, 15, 20, 22, 23 et 28 dans l'annexe 2, partie A, les NQE révisées sont applicables à partir du 22 décembre 2015 en vue d'atteindre un bon état chimique en ce qui concerne ces substances au plus tard le 22 décembre 2021 au moyen du programme de mesures visé aux articles 41 à 47 de l'ordonnance et qui figurera dans le plan de gestion de l'eau à élaborer pour 2015.

Pour les substances nouvellement identifiées, numérotées de 34 à 45 dans l'annexe 2, partie A, les NQE sont, quant à elles, d'application à compter du 22 décembre 2018 en vue d'atteindre un bon état chimique en ce qui concerne ces substances au plus tard le 22 décembre 2027 et de prévenir la détérioration de l'état chimique des masses d'eau de surface en rapport avec ces substances. ».

2° le paragraphe 2 est remplacé par ce qui suit : « Les NQE s'appliquent pour l'eau pour l'ensemble des substances figurant à l'annexe 2, partie A, à l'exception des substances numérotées 5, 15, 16, 17, 21, 28, 34, 35, 37, 43 et 44 pour lesquelles il est fait application des NQE pour le biote.

Toutefois, l'Institut peut choisir d'appliquer une NQE correspondant à une autre matrice que celle spécifiée à l'alinéa 1<sup>er</sup> ou, le cas échéant, à un taxon de biote autre que ceux spécifiés à l'annexe II, partie A. Lorsqu'il est fait application de cette possibilité, l'Institut applique les NQE correspondantes établies à l'annexe 2, partie A, ou, en l'absence de norme pour la matrice ou le taxon de biote, en établissant une qui garantit au moins le même niveau de protection que les NQE fixées à l'annexe II, partie A.

Il n'est possible de faire application de cette possibilité que si la méthode d'analyse utilisée pour la matrice choisie ou le taxon de biote choisi répond aux critères de performances minimaux définis à l'article 6 de l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 22 décembre 2011 établissant des spécifications techniques pour l'analyse chimique et la surveillance de l'état des eaux. Lorsque ces critères ne sont remplis pour aucune matrice, l'Institut veille à ce que la surveillance soit effectuée à l'aide des meilleures techniques disponibles n'entraînant pas de coûts excessifs et à ce que la méthode d'analyse donne des résultats au moins équivalents à ceux obtenus par la méthode disponible pour la matrice spécifiée à l'alinéa 1<sup>er</sup> du présent article pour la substances pertinente.

Lorsqu'une NQE pour le biote ou les sédiments est utilisée et lorsqu'un risque potentiel pour ou via l'environnement aquatique résultant d'une exposition aiguë est constaté sur la base de concentrations ou d'émissions mesurées ou estimées dans l'environnement, un contrôle est également pratiqué dans l'eau de surface en appliquant les NQE exprimées en concentration maximale admissible (NQE-CMA) établies à l'annexe 2, partie A, lorsqu'il en existe. »

3° le paragraphe 3 est remplacé par ce qui suit :

« § 3. L'Institut procède à l'analyse de l'évolution à long terme des concentrations des substances prioritaires énumérées à l'annexe 2, partie A, qui ont tendance à s'accumuler dans les sédiments et/ou le biote, en prêtant tout particulièrement attention aux substances numérotées 2, 5, 6, 7, 12, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 26, 28, 30, 34, 35, 36, 37, 43 et 44, et en se fondant sur la surveillance de l'état des eaux de surface effectuée conformément à l'article 37 de l'ordonnance. Sous réserve des articles 63 et 64 de l'ordonnance, le Ministre prend les mesures nécessaires pour veiller à ce que ces concentrations n'augmentent pas de manière significative dans les sédiments et/ou le biote concerné.

Les contrôles nécessaires à effectuer dans les sédiments et/ou le biote, de manière à fournir des données suffisantes pour une analyse fiable de l'évolution à long terme sont effectués tous les trois ans, à moins qu'un autre intervalle ne se justifie sur la base des connaissances techniques et des avis des experts. ».

HOOFDSTUK 3. — *Programma's voor de monitoring van de chemische toestand van de oppervlaktewateren*

**Art. 4.** In hetzelfde besluit, artikel 6 waarvan de bestaande tekst paragraaf 1 zal vormen, wordt aangevuld met een paragraaf 2, luidende :

« § 2. Voor wat betreft de nieuw geselecteerde prioritaire stoffen met nummer 34 tot 45 in deel A van bijlage 2, stelt de Regering, op voorstel van het Instituut, een aanvullend monitoringprogramma en een voorlopig maatregelenprogramma vast en legt zij die voor aan de Commissie tegen 22 december 2018. Tegen 22 december 2021, keurt de Regering een definitief maatregelenprogramma goed overeenkomstig artikel 43 van de ordonnantie en wordt dat programma zo spoedig mogelijk na die datum en uiterlijk op 22 december 2024 uitgevoerd en volledig operationeel gemaakt.”.

**Art. 5.** Artikel 7, van hetzelfde besluit, wordt vervangen als volgt:

“Art. 7. § 1. Onverminderd de toepassing van paragrafen 2 et 3, en met naleving van punt 1.3.4 van bijlage III van de ordonnantie, voert het Instituut de monsternemingen in de waterkolom die moeten toelaten de naleving van alle normen die voorkomen onder bijlagen 2, 3 en 4 te controleren uit volgens een periodiciteit en meetfrequentie die voldoende gegevens voor een betrouwbare beoordeling van de chemische en fysisch-chemische toestand kunnen bieden. Als richtsnoer geldt dat de controle van de in bijlage 2 vastgestelde normen jaarlijks minstens 12 keer per jaar wordt uitgevoerd, die van de in bijlage 3 vastgestelde normen jaarlijks met een voldoende meetfrequentie afhankelijk van de parameters en de in bijlage 4 vastgestelde normen minstens 5 keer jaarlijks of elke drie jaar afhankelijk van de parameters, tenzij technische kennis en het oordeel van deskundigen een ander interval rechtvaardigen.

§ 2. Voor stoffen waarvoor een MKN voor sediment en/of biota wordt toegepast, controleert het Instituut de stof jaarlijks ten minste één keer per jaar in de betrokken matrix, tenzij de technische kennis en het oordeel van deskundigen een ander interval rechtvaardigen.

§ 3. Het Instituut kan de stoffen met de nummers 5, 21, 28, 30, 35, 37, 43 en 44 in deel A van bijlage 2 minder intensief monitoren dan vereist voor prioritaire stoffen krachtens paragrafen 1 en 2 van dit artikel en punt 1.3.4. van bijlage III van de ordonnantie, op voorwaarde dat de monitoring representatief is en reeds een statistisch robuust referentiekader beschikbaar is met betrekking tot de aanwezigheid van die stoffen in het aquatische milieu. Als richtsnoer geldt dat de monitoring overeenkomstig laatste lid van artikel 4, § 3, van dit besluit, elke drie jaar wordt uitgevoerd, tenzij technische kennis en het oordeel van deskundigen een ander interval rechtvaardigen.”.

**Art. 6.** In hetzelfde besluit, artikel 8 waarvan de bestaande tekst paragraaf 1 zal vormen, wordt aangevuld met een paragraaf 2, luidende :

« § 2. Bovendien, kan het Instituut aan de Regering de aanwijzing van aan lozingspunten grenzende mengzones voorstellen in naleving van de voorwaarden voorzien in deze paragraaf. In die mengzones mogen de concentraties van één of meer stoffen die zijn opgenomen in deel A van bijlage 2 de desbetreffende MKN overschrijden, mits dit geen gevolgen heeft voor de naleving van deze normen in de rest van het betrokken oppervlaktewaterlichaam.

De omvang van elke mengzone is beperkt tot de nabijheid van het lozingspunt en is proportioneel rekening houdend met de concentraties van de verontreinigende stoffen op het lozingspunt en de voorwaarden voor de emissies van verontreinigende stoffen in de voorafgaande reguleringen, zoals toestemming en/of vergunningen en in overeenstemming met de toepassing van de best beschikbare technieken, met name nadat die voorafgaande reguleringen en vergunningen zijn herzien.

CHAPITRE 3. — *Programmes de surveillance de l'état chimique des eaux de surface*

**Art. 4.** Dans l'arrêté précité, l'article 6, dont le texte actuel formera le paragraphe 1<sup>er</sup>, est complété par un paragraphe 2 rédigé comme suit :

« § 2. Concernant les substances nouvellement identifiées et numérotées de 34 à 45 dans l'annexe 2, partie A du présent arrêté, le Gouvernement, sur proposition de l'Institut, établit et soumet à la Commission européenne, au plus tard le 22 décembre 2018, un programme de surveillance supplémentaire et un programme préliminaire de mesures. Le Gouvernement adopte un programme définitif de mesures conformément à l'article 43 de l'ordonnance au plus tard le 22 décembre 2021 et le met en œuvre et le rend pleinement opérationnel dans les meilleurs délais après cette date et au plus tard le 22 décembre 2024. ».

**Art. 5.** L'article 7, du même arrêté, est remplacé par ce qui suit :

« Art. 7. § 1<sup>er</sup>. Sans préjudice des paragraphes 2 et 3, et dans le respect du point 1.3.4 de l'annexe III de l'ordonnance, l'Institut procède aux échantillonnages dans la colonne d'eau destinés à contrôler le respect des normes figurant dans les annexes 2, 3 et 4 selon une périodicité et une fréquence qui permettent de fournir des données suffisantes pour une évaluation valable de l'état chimique et physico-chimique des masses d'eau. A titre indicatif, le contrôle des normes de l'annexe 2 devrait avoir lieu annuellement au minimum douze fois par an, celui des normes de l'annexe 3 annuellement avec une fréquence suffisante en fonction des paramètres, et celui de l'annexe 4 au minimum cinq fois par an annuellement ou tous les 3 ans en fonction des paramètres, à moins qu'un autre intervalle ne se justifie sur la base des connaissances techniques et des avis des experts.

§ 2. Dans le cas des substances pour lesquelles une NQE pour les sédiments et/ou le biote est appliquée, l'Institut contrôle la substance dans la matrice appropriée au moins une fois par an annuellement, sauf si les connaissances techniques et les avis des experts justifient une fréquence différente.

§ 3. L'Institut peut réaliser des contrôles moins intensifs pour les substances numérotées 5, 21, 28, 30, 35, 37, 43 et 44, de l'annexe 2, partie A, que ceux prévus pour les substances prioritaires conformément aux paragraphes 1<sup>er</sup> et 2 du présent article ainsi qu'au point 1.3.4. de l'annexe III de l'ordonnance, pour autant que la surveillance réalisée soit représentative et qu'une base de référence statistique fiable soit disponible en ce qui concerne la présence de ces substances dans l'environnement aquatique. A titre indicatif, conformément à l'article 4, § 3, dernier alinéa, du présent arrêté, les contrôles devraient avoir lieu tous les trois ans, à moins qu'un autre intervalle ne se justifie sur la base des connaissances techniques et des avis des experts. ».

**Art. 6.** Dans l'arrêté précité, l'article 8, dont le texte actuel formera le paragraphe 1<sup>er</sup>, est complété par un paragraphe 2 rédigé comme suit :

« § 2. En outre, l'Institut peut proposer au Gouvernement la désignation de zones de mélange adjacentes aux points de rejets dans le respect des conditions du présent paragraphe. Les concentrations d'une ou plusieurs des substances énumérées à l'annexe 2, partie A, peuvent dépasser les normes de qualité environnementales applicables à l'intérieur de ces zones de mélange si la conformité à ces normes du reste de la masse d'eau de surface ne s'en trouve pas compromise.

L'étendue de ces zones de mélange est limitée à la proximité du point de rejet et proportionnée, eu égard à la concentration de polluants au point de rejet et aux conditions relatives aux émissions des polluants figurant dans la réglementation pertinente et dans les autorisations et permis d'environnement, conformément à l'application des meilleures techniques disponibles et après réexamen des autorisations et permis d'environnement.

Wanneer die paragraaf wordt toegepast, bevat het overeenkomstig artikel 55 van de ordonnantie bijgewerkt stroomgebiedsbeheerplan een beschrijving van de aanpak en de methoden die zijn toegepast om zulke zones af te bakenen, en tevens de maatregelen die zijn genomen met het oog op het verkleinen van de omvang van de mengzones in de toekomst, zoals maatregelen krachtens artikel 44, § 2, 7° en 11° van de ordonnantie of een herziening van toestemming en/of vergunningen.”.

**Art. 7.** Artikel 9 van hetzelfde besluit wordt vervangen als volgt:

“Art. 9. De resultaten van de monitoring die overeenkomstig dit besluit uitgevoerd is zijn bijgewerkt en gepubliceerd op de internetsite over het waterbeleid bedoeld in artikel 51, § 2, van de ordonnantie.”.

**Art. 8.** Artikel 11, § 1, tweede lid, van hetzelfde besluit wordt aangevuld door wat volgt: “Het laboratorium voldoet bovendien aan de criteria van het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 22 december 2011 tot vaststelling van technische specificaties voor de chemische analyse en monitoring van de watertoestand.”.

#### HOOFDSTUK 4. — *Specifieke bepalingen voor de presentatie van de resultaten van de monitoring voor bepaalde stoffen*

**Art. 9.** Artikel 10 van hetzelfde besluit wordt vervangen als volgt:

“Art. 10. § 1. Onverminderd de doelstellingen en verplichten van artikelen 11 en 44, § 2, 11°, van de ordonnantie, de voorschriften van punt 1.4.3 van bijlage III van die ordonnantie betreffende de weergave van de algemene chemische toestand en het aannemen van een verminderingprogramma krachtens artikel 14 van dit besluit, kan het overeenkomstig artikel 55 van de ordonnantie bijgewerkt stroomgebiedsbeheerplan aanvullende kaarten opnemen waarin de informatie over de chemische toestand van één of meer van de bepaalde stoffen afzonderlijk van informatie voor de overige in deel A van bijlage 2 vermelde stoffen wordt weergegeven.

Deze stoffen die afzonderlijk kunnen weergegeven zijn de stoffen met nummer:

- 5, 21, 28, 30, 35, 37, 43 en 44 (stoffen die zich gedragen als alomtegenwoordige PBT's),
- 34 tot en met 45 (nieuw geselecteerde stoffen), en
- 2, 5, 15, 20, 22, 23 en 28 (stoffen waarvoor herziene, strengere MKN zijn vastgesteld).

Het stroomgebiedsbeheerplan kan ook de grootte van een afwijking van de MKN-waarde voor de in de tweede lid bedoelde stoffen weergeven.

Wanneer dit artikel wordt toegepast, streeft het Instituut ernaar dat die dergelijke bijkomende kaarten op het niveau van het stroomgebied en op Europees niveau onderling vergelijkbaar zijn.

§ 2. Indien de berekende gemiddelde waarde van een meetresultaat, uitgevoerd met behulp van de best beschikbare techniek die geen buitensporige kosten met zich meebrengt, aangemerkt wordt als „lager dan de bepalingsgrens”, en de „bepalingsgrens” van die techniek de MKN overschrijdt, wordt het resultaat voor de stof die wordt gemeten, niet in aanmerking genomen bij de beoordeling van de algemene chemische toestand van dat waterlichaam in overeenstemming met artikel 7, § 2, van het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 22 december 2011 tot vaststelling van technische specificaties voor de chemische analyse en monitoring van de watertoestand.”.

#### HOOFDSTUK 5. — *Aandachtstoffenlijst*

**Art. 10.** In hetzelfde besluit, wordt een hoofdstuk 6/1 met als opschrift “Hoofdstuk 6/1 – Aandachtstoffenlijst” toegevoegd, houdende een artikel 16bis luidende:

“Art. 16bis. § 1. Het Instituut voert een monitoring van elke stof op de aandachtstoffenlijst zoals goedgekeurd door de Europese Commissie via het Uitvoeringsbesluit (EU) 2015/495 tot vaststelling van een aandachtstoffenlijst van in de hele Unie te monitoren stoffen op het gebied van het waterbeleid overeenkomstig Richtlijn 2008/105/EG van het Europees Parlement en de Raad, door ten minste één controle over een periode van ten minste twaalf maanden uit te voeren, op één geselecteerde representatieve meetstation gelegen op het grondgebied van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.

Lorsqu'il est fait application de ce paragraphe, le plan de gestion mis à jour conformément à l'article 55 de l'ordonnance décrit les approches et les méthodes appliquées pour définir ces zones ainsi que les mesures prises en vue de réduire l'étendue des zones de mélange à l'avenir, telles que celles qui sont prévues à l'article 44, § 2, 7° et 11° de l'ordonnance, ou d'un réexamen des autorisations et permis d'environnement. ».

**Art. 7.** L'article 9 du même arrêté est remplacé par ce qui suit :

« Art. 9. Les résultats de la surveillance menée conformément au présent arrêté sont mis à jour et diffusés sur le portail internet dédié à la politique de l'eau visé à l'article 51, § 2, de l'ordonnance ».

**Art. 8.** L'article 11, § 1<sup>er</sup>, alinéa 2, du même arrêté est complété par ce qui suit : « Le laboratoire répond en outre aux critères énoncés dans l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 22 décembre 2011 établissant des spécifications techniques pour l'analyse chimique et la surveillance de l'état des eaux. ».

#### CHAPITRE 4. — *Dispositions spécifiques concernant la présentation des résultats de la surveillance pour certaines substances*

**Art. 9.** L'article 10 du même arrêté est remplacé par ce qui suit :

« Art. 10. § 1<sup>er</sup>. Sans préjudice des objectifs et obligations des articles 11 et 44, § 2, 11°, de l'ordonnance, des dispositions de son annexe III, point 1.4.3, concernant la présentation de l'état chimique global et de l'adoption de programmes de réduction en vertu de l'article 14 du présent arrêté, le plan de gestion mis à jour conformément à l'article 55 de l'ordonnance peut présenter des cartes supplémentaires pour certaines substances qui seraient distinctes des cartes et informations relatives au reste des substances de l'annexe 2, partie A.

Ces substances pouvant être présentées séparément sont numérotées :

- 5, 21, 28, 30, 35, 37, 43, 44 (substances se comportant comme des substances PBT ubiquistes),
- 34 à 45 (substances nouvellement identifiées) et
- 2, 5, 15, 20, 22, 23 et 28 (pour lesquels des NQE révisées plus strictes ont été établies).

Le plan de gestion peut également présenter l'amplitude de tout écart par rapport aux valeurs des NQE pour les substances visées à l'alinéa 2.

Lorsqu'il est fait application du présent article, l'Institut s'efforce d'assurer la comparabilité des cartes supplémentaires au niveau du district hydrographique de l'Escaut et au niveau de l'Union européenne.

§ 2. Lorsque, conformément à l'article 7, § 2, de l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 22 décembre 2011 établissant des spécifications techniques pour l'analyse chimique et la surveillance de l'état des eaux, il est fait référence à la valeur moyenne calculée d'un résultat de mesure, lorsque l'on procède à l'aide de la meilleure technique disponible n'entraînant pas de coûts excessifs, en indiquant “inférieure à la limite de quantification” et si la “limite de quantification” de ladite technique est supérieure à la NQE, le résultat pour la substance mesurée n'est pas pris en compte aux fins de l'évaluation de l'état chimique global de la masse d'eau considérée. ».

#### CHAPITRE 5. — *Liste de vigilance*

**Art. 10.** Dans le même arrêté, il est inséré un chapitre 6/1 intitulé « Liste de vigilance » comprenant un article 16bis rédigé comme suit :

« Art. 16bis. § 1<sup>er</sup>. L'Institut surveille chaque substance figurant sur la liste de vigilance telle qu'adoptée par la Commission européenne dans sa Décision d'exécution (UE) 2015/495 établissant une liste de vigilance relative aux substances soumises à surveillance à l'échelle de l'Union dans le domaine de la politique de l'eau en vertu de la directive 2008/105/CE du Parlement européen et du Conseil, en procédant à au moins un contrôle sur une période de douze mois minimum, dans un site de contrôle situé sur le territoire de la Région de Bruxelles-Capitale et jugé représentatif.

§ 2. Voor de eerste aandachtstoffenlijst die met name Diclofenac, 17-beta-estradiol (E2) en 17-alpha-ethinylestradiol (EE2) omvat, begint de monitoringperiode binnen zes maanden na de opstelling van de aandachtstoffenlijst. Voor iedere stof die latere lijsten wordt opgenomen door de Commissie, start de monitoring binnen de zes maanden na de opnemings daarvan op de lijst.

§ 3. Het Instituut kan beslissen geen aanvullende monitoring in het kader van het aandachtstoffenlijstmechanisme uit te voeren voor een specifieke stof mits:

- hij voor die stof voldoende, vergelijkbare, representatieve en recente uit bestaande monitoringprogramma's of -studies verkregen monitoringgegevens verstrekt; en

- die stof werd gemonitord volgens een methode die voldoet aan de vereisten van de technische richtsnoeren die door de Commissie overeenkomstig artikel 8ter, lid 5, van richtlijn 2008/105/EC zijn ontwikkeld.

§ 4. Het Instituut meldt de resultaten van de eerste overeenkomstig dit artikel uitgevoerde monitoring aan de Commissie binnen 21 maanden na de opstelling van de aandachtstoffenlijst, en daarna om de twaalf maanden zolang de stof op de lijst wordt gehouden.

Voor elke stof die is opgenomen in de latere lijsten brengt het Instituut binnen 21 maanden nadat de stof is opgenomen op de aandachtstoffenlijst en elke daaropvolgende twaalf maanden zolang de stof op de lijst wordt gehouden, verslag uit aan de Commissie over de resultaten van de monitoring.

Het Instituut meldt ook informatie over de representativiteit van het meetstation en de monitoringstrategie."

#### HOOFDSTUK 6. — Slotsbepalingen

**Art. 11.** In hetzelfde besluit, worden de bijlagen 1, 2 en 3 vervangen door de bijlagen die in dit besluit vermeld zijn.

**Art. 12.** De minister die bevoegd is voor het Leefmilieu is belast met de uitvoering van dit besluit.

Brussel, 17 december 2015.

Voor de Brusselse Hoofdstedelijke Regering :

De Minister-President van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering,

R. VERVOORT

De Minister van Huisvesting, Levenskwaliteit, Leefmilieu en Energie,

Mme C. FREMAULT

§ 2. Pour la première liste de vigilance comprenant entre autres le diclofénac, le 17-bêta-estradiol (E2) et le 17-alphaéthinyloestradiol (EE2), la surveillance commence dans les six mois suivant l'établissement de cette liste. Par la suite, la surveillance commence dans un délai de six mois à compter de l'inscription d'une substance dans la liste de vigilance mise à jour par la Commission européenne.

§ 3. L'Institut peut décider de ne pas procéder à une surveillance supplémentaire pour une substance donnée au titre du mécanisme de la liste de vigilance pour autant :

- qu'il fournisse des données de surveillance suffisantes, comparables, représentatives et récentes sur cette substance sur base des programmes de surveillance ou d'études existants; et

- que cette substance ait fait l'objet d'une surveillance sur la base d'une méthode répondant aux exigences des lignes directrices élaborées par la Commission européenne conformément à l'article 8ter, paragraphe 5, de la directive 2008/105/CE.

§ 4. L'Institut communique à la Commission européenne les résultats de la surveillance effectuée conformément au présent article dans un délai de vingt et un mois à compter de l'établissement de la liste de vigilance, et tous les douze mois par la suite, aussi longtemps que la substance demeure sur la liste.

L'Institut communique à la Commission européenne les résultats de la surveillance de chaque substance figurant sur les listes ultérieures dans un délai de vingt et un mois à compter de l'inscription de la substance sur la liste de vigilance, et tous les douze mois par la suite, aussi longtemps que la substance demeure sur la liste.

L'Institut communique également les informations relatives à la représentativité des stations de surveillance et sur la stratégie de surveillance mise en place. ».

#### CHAPITRE 6. — Dispositions finales

**Art. 11.** Dans le même arrêté, les annexes 1, 2 et 3 sont remplacées par les annexes telles qu'elles figurent en annexe du présent arrêté.

**Art. 12.** Le ministre qui a l'Environnement dans ses attributions est chargé de l'exécution du présent arrêté.

Bruxelles, le 17 décembre 2015.

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,

Mme C. FREMAULT

Annexes de l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 17 décembre 2015 modifiant l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 24 mars 2011 établissant des normes de qualité environnementale, des normes de qualité de base et des normes chimiques pour les eaux de surface contre la pollution causée par certaines substances dangereuses et autres polluants

Bijlagen van het besluit van de Brusselse-Hoofdstedelijke Regering van 17 december 2015 tot wijziging van het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 24 maart 2011 tot vaststelling van de milieukwaliteitsnormen, de basiskwaliteitsnormen en de chemische normen voor de oppervlaktewateren tegen de verontreiniging veroorzaakt door de bepaalde gevaarlijke stoffen en andere verontreinigende stoffen

Annexe 1 de l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 24 mars 2011  
établissant des normes de qualité environnementale, des normes de qualité de base et des normes  
chimiques pour les eaux de surface contre la pollution causée par certaines substances dangereuses  
et autres polluants

Liste des substances prioritaires dans le domaine de l'eau

La présente annexe transpose la liste des substances prioritaires dans le domaine de l'eau figurant à l'annexe X de la Directive 2000/60/CE du Parlement européen et du Conseil du 23 octobre 2000 établissant un cadre pour une politique communautaire dans le domaine de l'eau, telle que modifiée par la Directive 2013/39/UE.

Bijlage 1 van het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 24 maart 2011 tot  
vaststelling van de milieukwaliteitsnormen, de basiskwaliteitsnormen en de chemische normen voor  
de oppervlaktewateren tegen de verontreiniging veroorzaakt door bepaalde gevaarlijke stoffen en  
andere verontreinigende stoffen

Lijst van prioritaire stoffen op het gebied van het waterbeleid

Deze bijlage zet de lijst van prioritaire stoffen op het gebied van het waterbeleid die staat in bijlage X van Richtlijn 2000/60/EC van het Europees Parlement en de Raad van 23 oktober 2000 tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid om, zoals gewijzigd bij Richtlijn 2013/39/EU.

Numéro	Numéro CAS <sup>(1)</sup>	Numéro UE <sup>(2)</sup>	Nom de la substance prioritaire <sup>(3)</sup>	Identifiée en tant que substance dangereuse prioritaire
Nummer	CAS-nummer <sup>(1)</sup>	EU-nummer <sup>(2)</sup>	Naam van de prioritaire stof <sup>(3)</sup>	Aangewezen als prioritaire gevaarlijke stof
(1)	15972-60-8	240-110-8	Alachlore Alachloor	
(2)	120-12-7	204-371-1	Anthracène Antraceen	X
(3)	1912-24-9	217-617-8	Atrazine Atrazine	
(4)	71-43-2	200-753-7	Benzène Benzeen	
(5)	sans objet niet van toepassing	sans objet niet van toepassing	Diphényléthers bromés Gebromeerde difenylethers	X <sup>(4)</sup>
(6)	7440-43-9	231-152-8	Cadmium et ses composés Cadmium en zijn verbindingen	X
(7)	85535-84-8	287-476-5	Chloroalcanes, C <sub>10-13</sub> Chlooralkanen, C <sub>10-13</sub>	X
(8)	470-90-6	207-432-0	Chlorfenvinphos Chloorfenvinfos	

(9)	2921-88-2	220-864-4	Chlorpyrifos (Éthylchlorpyrifos) Chloorpyrifos (chloorpyrifosethyl)	
(10)	107-06-2	203-458-1	1,2-Dichloroéthane 1,2-Dichloorethaan	
(11)	75-09-2	200-838-9	Dichlorométhane Dichloormethaan	
(12)	117-81-7	204-211-0	Di(2-éthylhexyl)phthalate (DEHP) Di(2-ethylhexyl)ftalaat (DEHP)	X
(13)	330-54-1	206-354-4	Diuron Diuron	
(14)	115-29-7	204-079-4	Endosulfan Endosulfan	X
(15)	206-44-0	205-912-4	Fluoranthène <sup>(6)</sup> Fluorantheen <sup>(6)</sup>	
(16)	118-74-1	204-273-9	Hexachlorobenzène Hexachloorbenzeen	X
(17)	87-68-3	201-765-5	Hexachlorobutadiène Hexachloorbutadieen	X
(18)	608-73-1	210-158-9	Hexachlorocyclohexane Hexachloorcyclohexaan	X
(19)	34123-59-6	251-835-4	Isoproturon Isoproturon	
(20)	7439-92-1	231-100-4	Plomb et ses composés Lood en zijn verbindingen	
(21)	7439-97-6	231-106-7	Mercure et ses composés Kwik en zijn verbindingen	X
(22)	91-20-3	202-049-5	Naphthalène Naftaleen	
(23)	7440-02-0	231-111-14	Nickel et ses composés Nikkel en zijn verbindingen	
(24)	sans objet niet van toepassing	sans objet niet van toepassing	Nonylphénol Nonylfenol	X <sup>(b)</sup>
(25)	sans objet niet van toepassing	sans objet niet van toepassing	Octylphénol <sup>(6)</sup> Octylfenol <sup>(6)</sup>	
(26)	608-93-5	210-172-5	Pentachlorobenzène Pentachloorbenzeen	X
(27)	87-86-5	231-152-8	Pentachlorophénol Pentachloorfenol	
(28)	sans objet niet van toepassing	sans objet niet van toepassing	Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) <sup>(7)</sup> Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK) <sup>(7)</sup>	X
(29)	122-34-9	204-535-2	Simazine Simazine	
(30)	sans objet niet van toepassing	sans objet niet van toepassing	Composés du tributylétain Tributyltinverbindingen	X <sup>(8)</sup>
(31)	12002-48-1	234-413-4	Trichlorobenzène Trichloorbenzenen	
(32)	67-66-3	200-663-8	Trichlorométhane (Chloroforme) Trichloormethaan (chloroform)	
(33)	1582-09-8	216-428-8	Trifluraline	X
(34)	115-32-2	204-082-0	Dicofol	X

(35)	1763-23-1	217-179-8	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés (perfluoro-octanesulfonate PFOS) Perfluorooctansulfonzuur en zijn derivaten (PFOS)	X
(36)	124495-18-7	sans objet	Quinoxylène Quinoxifen	X
(37)	sans objet	sans objet	Dioxines et composés de type dioxine Dioxinen en dioxineachtige verbindingen	X <sup>(9)</sup>
(38)	74070-46-5	277-704-1	Acclonifène Acclonifen	
(39)	42576-02-3	255-894-7	Bifénox Bifenox	
(40)	28159-98-0	248-872-3	Cybutryne	
(41)	52315-07-8	257-842-9	Cyperméthrine <sup>(10)</sup> Cypermethrin	
(42)	62-73-7	200-547-7	Dichlorvos Dichloorvos	
(43)	sans objet	sans objet	Hexabromocyclododécane (HBCDD) Hexabroomcyclododecaan (HBCDD)	X <sup>(11)</sup>
(44)	76-44-8/1024-57-3	200-962-3/ 2013-831-0	Heptachlore et époxyde d'heptachlore Heptachloor en heptachloorepoxide	X
(45)	886-50-0	212-950-5	Terbutryne Terbutryn	

<sup>(1)</sup> CAS: Chemical Abstracts Service.

<sup>(2)</sup> Numéro UE: Inventaire européen des produits chimiques commercialisés (EINECS) ou Liste européenne des substances chimiques notifiées (ELINCS).

<sup>(3)</sup> Lorsque des groupes de substances ont été sélectionnés, sauf indication expresse, des représentants typiques de ce groupe sont définis aux fins de l'établissement des normes de qualité environnementales.

<sup>(4)</sup> Uniquement le tétrabromodiphényléther (no CAS 40088-47-9), le pentabromodiphényléther (no CAS 32534-81-9), l'hexabromodiphényléther (no CAS 36483-60-0) et l'heptabromodiphényléther (no CAS: 68928-80-3).

<sup>(5)</sup> Nonylphénol (no CAS 25154-52-3; no UE 246-672-0), y compris les isomères 4-nonylphénol (no CAS 104-40-5; no UE 203-199-4) et 4-nonylphénol (ramifié) (no CAS 84852-15-3; no UE 284-325-5).

<sup>(6)</sup> Octylphénol (no CAS 1806-26-4; no UE 217-302-5), y compris l'isomère 4-(1,1',3,3'- tétraméthylbutyl)-phénol (no CAS 140-66-9; no UE 205-426-2).

<sup>(7)</sup> Y compris le benzo(a)pyrène (no CAS 50-32-8; no UE 200-028-5), le benzo(b)fluoranthène (no CAS 205-99-2; no UE 205-911-9), le benzo(g,h,i)peryène (no CAS 191-24-2; no UE 205-883-8), le benzo(k)fluoranthène (no CAS 207-08-9; no UE 205-916-6) et l'indéno(1,2,3-cd)pyrène (no CAS 193-39-5; no UE 205-893-2), mais à l'exception de l'anthracène, du fluoranthène et du naphthalène, qui sont énumérés séparément.

<sup>(8)</sup> Y compris le tributylétain-cation (no CAS: 36643-28-4)

<sup>(9)</sup> Se rapporte aux composés suivants:

- sept dibenzo-p-dioxines polychlorées (PCDD): 2,3,7,8-T4CDD (no CAS 1746-01-6), 1,2,3,7,8-P5CDD (no CAS 40321-76-4), 1,2,3,4,7,8-H6CDD (no CAS 39227-28-6), 1,2,3,6,7,8-H6CDD (no CAS 57653-85-7), 1,2,3,7,8,9-H6CDD (no CAS 19408-74-3), 1,2,3,4,6,7,8-H7CDD (no CAS 35822-46-9), 1,2,3,4,6,7,8,9-O8CDD (no CAS 3268-87-9);

- dix dibenzofurannes polychlorés (PCDF): 2,3,7,8-T4CDF (CAS 51207-31-9), 1,2,3,7,8-P5CDF (CAS 57117-41-6), 2,3,4,7,8-P5CDF (CAS 57117-31-4), 1,2,3,4,7,8-H6CDF (CAS 70648-26-9), 1,2,3,6,7,8-H6CDF (CAS 57117-44-9), 1,2,3,7,8,9-H6CDF (CAS 72918-21-9), 2,3,4,6,7,8-H6CDF

<sup>(1)</sup> CAS: Chemical Abstracts Service.

<sup>(2)</sup> EU-nummer: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances: EINECS of de Europese List of Notified Chemical Substances: ELINCS.

<sup>(3)</sup> Wanneer groepen van stoffen zijn geselecteerd, worden, tenzij anders vermeld, typische voorbeelden daarvan gebruikt bij het bepalen van de milieukwaliteitsnormen.

<sup>(4)</sup> Alleen tetra-, penta-, hexa- en heptabroomdifenylether (respectievelijk CAS-nummers 40088-47-9, 32534-81-9, 36483-60-0, 68928-80-3).

<sup>(5)</sup> Nonylphenol (CAS 25154-52-3, EU 246-672-0) met inbegrip van isomeren 4-nonylphenol (CAS 104-40-5, EU 203-199-4) en 4-nonylphenol (vertakt) (CAS 84852-15-3, EU 284-325-5).

<sup>(6)</sup> Octylphenol (CAS 1806-26-4, EU 217-302-5) met inbegrip van isomeer 4-(1,1',3,3'-tetramethylbutyl)-fenol (CAS 140-66-9, EU 205-426-2).

<sup>(7)</sup> Met inbegrip van benzo(a)pyreen (CAS 50-32-8, EU 200-028-5), benzo(b)fluoranteen (CAS 205-99-2, EU 205-911-9), benzo(g,h,i)peryleen (CAS 191-24-2, EU 205-883-8), benzo(k)fluoranteen (CAS 207-08-9, EU 205-916-6), indéno(1,2,3-cd)pyreen (CAS 193-39-5, EU 205-893-2) en met uitzondering van antraceen, fluoranteen en naftaleen, die afzonderlijk worden vermeld.

<sup>(8)</sup> Met inbegrip van tributyltin-kation (CAS 36643-28-4).

<sup>(9)</sup> Dit betreft de volgende verbindingen:

- 7 polychloordibenzo-p-dioxinen (PCDD's): 2,3,7,8-T4CDD (CAS 1746-01-6), 1,2,3,7,8-P5CDD (CAS 40321-76-4), 1,2,3,4,7,8-H6CDD (CAS 39227-28-6), 1,2,3,6,7,8-H6CDD (CAS 57653-85-7), 1,2,3,7,8,9-H6CDD (CAS 19408-74-3), 1,2,3,4,6,7,8-H7CDD (CAS 35822-46-9), 1,2,3,4,6,7,8,9-O8CDD (CAS 3268-87-9)

- 10 polychloordibenzofuranen (PCDF's): 2,3,7,8-T4CDF (CAS 51207-31-9), 1,2,3,7,8-P5CDF (CAS 57117-41-6), 2,3,4,7,8-P5CDF (CAS 57117-31-4), 1,2,3,4,7,8-H6CDF (CAS 70648-26-9), 1,2,3,6,7,8-H6CDF (CAS 57117-44-9), 1,2,3,7,8,9-H6CDF (CAS 72918-21-9), 2,3,4,6,7,8-H6CDF



(CAS 60851-34-5), 1,2,3,4,6,7,8-H7CDF (CAS 67562-39-4), 1,2,3,4,7,8,9-H7CDF (CAS 55673-89-7), 1,2,3,4,6,7,8,9-O8CDF (CAS 39001-02-0)

- douze biphényles polychlorés de type dioxine (PCB-TD): 3,3',4,4'-T4CB (PCB 77, no CAS 32598-13-3), 3,3',4',5-T4CB (PCB 81, no CAS 70362-50-4), 2,3,3',4,4'-P5CB (PCB 105, no CAS 32598-14-4), 2,3,4,4',5-P5CB (PCB 114, no CAS 74472-37-0), 2,3',4,4',5-P5CB (PCB 118, no CAS 31508-00-6), 2,3',4,4',5'-P5CB (PCB 123, no CAS 65510-44-3), 3,3',4,4',5-P5CB (PCB 126, no CAS 57465-28-8), 2,3,3',4,4',5-H6CB (PCB 156, no CAS 38380-08-4), 2,3,3',4,4',5'-H6CB (PCB 157, no CAS 69782-90-7), 2,3',4,4',5'-H6CB (PCB 167, no CAS 52663-72-6), 3,3',4,4',5,5'-H6CB (PCB 169, no CAS 32774-16-6), 2,3,3',4,4',5,5'-H7CB (PCB 189, no CAS 39635-31-9).

<sup>(10)</sup> Le no CAS 52315-07-8 se rapporte à un mélange d'isomères de cyperméthrine, d'alpha-cyperméthrine (no CAS 67375-30-8), de bêta-cyperméthrine (no CAS 65731-84-2), de thêta-cyperméthrine (no CAS 71697-59-1) et de zêta-cyperméthrine (no CAS 52315-07-8).

<sup>(11)</sup> Se rapporte au 1,3,5,7,9,11-hexabromocyclododécane (no CAS: 25637-99-4), le 1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododécane (no CAS 3194-55-6), l'alpha-hexabromocyclododécane (no CAS: 134237-50-6), le beta-Hexabromocyclododécane (no CAS 134237-51-7) et le gamma-hexabromocyclododécane (no CAS 134237-52-8).

(CAS 60851-34-5), 1,2,3,4,6,7,8-H7CDF (CAS 67562-39-4), 1,2,3,4,7,8,9-H7CDF (CAS 55673-89-7), 1,2,3,4,6,7,8,9-O8CDF (CAS 39001-02-0)

- 12 dioxineachtige polychloorbifenyle (DL-PCB): 3,3',4,4'-T4CB (PCB 77, CAS 32598-13-3), 3,3',4',5-T4CB (PCB 81, CAS 70362-50-4), 2,3,3',4,4'-P5CB (PCB 105, CAS 32598-14-4), 2,3,4,4',5-P5CB (PCB 114, CAS 74472-37-0), 2,3',4,4',5-P5CB (PCB 118, CAS 31508-00-6), 2,3',4,4',5'-P5CB (PCB 123, CAS 65510-44-3), 3,3',4,4',5-P5CB (PCB 126, CAS 57465-28-8), 2,3,3',4,4',5-H6CB (PCB 156, CAS 38380-08-4), 2,3,3',4,4',5'-H6CB (PCB 157, CAS 69782-90-7), 2,3',4,4',5,5'-H6CB (PCB 167, CAS 52663 72-6), 3,3',4,4',5,5'-H6CB (PCB 169, CAS 32774-16-6), 2,3,3',4,4',5,5'-H7CB (PCB 189, CAS 39635-31-9).

<sup>(10)</sup> CAS 52315-07-8 betreft een mengsel van isomeren van cypermethrin, alpha-cypermethrin (CAS 67375-30-8), bèta-cypermethrin (CAS 65731-84-2), theta-cypermethrin (CAS 71697-59-1) en zêta-cypermethrin (52315-07-8).

<sup>(11)</sup> Dit betreft 1,3,5,7,9,11-hexabroomcyclododecaan (CAS 25637-99-4), 1,2,5,6,9,10-hexabroomcyclododecaan (CAS 3194-55-6), alpha-hexabroomcyclododecaan (CAS 134237-50-6), beta-hexabroomcyclododecaan (CAS 134237-51-7) en gamma-hexabroomcyclododecaan (CAS 134237-52-8).

Gezien om te worden gevoegd bij het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 17 december 2015 tot wijziging van het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 24 maart 2011 tot vaststelling van de milieukwaliteitsnormen, de basiskwaliteitsnormen en de chemische normen voor de oppervlaktewateren tegen de verontreiniging veroorzaakt door bepaalde gevaarlijke stoffen en andere verontreinigende stoffen.

Voor de Brusselse Hoofdstedelijke Regering :

De Minister-President van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering,

R. VERVOORT

De Minister van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering bevoegd voor Leefmilieu en Waterbeleid,

Mevr. C. FREMAULT

Vu pour être annexé à l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 17 décembre 2015 modifiant l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 24 mars 2011 établissant des normes de qualité environnementale, des normes de qualité de base et des normes chimiques pour les eaux de surface contre la pollution causée par certaines substances dangereuses et autres polluants.

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 et de la Politique de l'Eau,

Mme C. FREMAULT

Annexe 2 de l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 24 mars 2011 établissant des normes de qualité environnementale, des normes de qualité de base et des normes chimiques pour les eaux de surface contre la pollution causée par certaines substances dangereuses et autres polluants : Liste des substances prioritaires dans le domaine de l'eau.

Bijlage 2 van het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 24 maart 2011 tot vaststelling van de milieukwaliteitsnormen, de basiskwaliteitsnormen en de chemische normen voor de oppervlaktewateren tegen de verontreiniging veroorzaakt door bepaalde gevaarlijke stoffen en andere verontreinigende stoffen.

Normes de qualité environnementale (NQE)  
pour les substances prioritaires et certains  
autres polluants

Milieukwaliteitsnormen voor prioritaire stoffen  
en bepaalde andere verontreinigende stoffen

Partie A : Normes de qualité environnementale  
(NQE)

Deel A: Milieukwaliteitsnormen (MKN)

MA : moyenne annuelle

CMA : concentration maximale admissible

Unité : [µg/l] pour les colonnes 4 et 5 et [µg/kg de poids humide] pour la dernière colonne

1 N°	2 Paramètre	3 numéro CAS <sup>(1)</sup>	4 NQE-MA <sup>(2)</sup> pour les eaux de surface <sup>(3)</sup> (µg/l) - moyenne an- nuelle	5 NQE-CMA <sup>(4)</sup> pour les eaux de surface <sup>(3)</sup> (µg/l) - concentration maximale admissible	6 NQE biote <sup>(12)</sup>
1	Alachlore	15972-60-8	0,3	0,7	
2	Anthracène	120-12-7	0,1	0,1	
3	Atrazine	1912-24-9	0,6	2	
4	Benzène	71-43-2	10	50	
5	Diphényléthers bromés <sup>(5)</sup>	32534-81-9		0,14	0,0085
6	Cadmium et ses composés (suivant les classes de dureté de l'eau) <sup>(6)</sup>	7440-43-9	≤ 0,25 pour une dureté de classe 5 (≥ 200 mg CaCO <sub>3</sub> /l) (dissous)	≤ 1,5 pour une dureté de classe 5 (≥ 200 mg CaCO <sub>3</sub> /l) (dissous)	
6 bis	Tétrachlorure de carbone <sup>(7)</sup>	56-23-5	12	sans objet	
7	Chloroalcanes C10-C13 <sup>(8)</sup>	85535-84-8	0,4	1,4	
8	Chlorfenvinfos	470-90-6	0,1	0,3	
9	Chlorpyrifos (éthylchlorpyrifos)	2921-88-2	0,03	0,1	
9 bis	Pesticides cyclodiènes:				
	Aldrine <sup>(7)</sup>	309-00-2	somme = 0,01	sans objet	
	Dieldrine <sup>(7)</sup>	60-57-1			
	Endrine <sup>(7)</sup>	72-20-8			
	Isodrine <sup>(7)</sup>	465-73-6			
9 ter	DDT total <sup>(7),(9)</sup>	sans objet	0,025	sans objet	
	para-para-DDT <sup>(7)</sup>	50-29-3	0,01	sans objet	
10	1,2-Dichloréthane EDC	107-06-2	10	sans objet	
11	Dichlorométhane	75-09-2	20	sans objet	
12	Di(2-éthylhexyl)phtalate DEHP	117-81-7	1,3	sans objet	
13	Diuron	330-54-1	0,2	1,8	
14	Endosulfan	115-29-7	0,005	0,01	
15	Fluoranthène	206-44-0	0,0063	0,12	30
16	Hexachlorobenzène HCB	118-74-1		0,05	10
17	Hexachlorobutadiène HCBD	87-68-3		0,6	55
18	Hexachlorocyclohexane HCH	608-73-1	0,02	0,04	

19	Isoproturon	34123-59-6	0,3	1	
20	Plomb et ses composés	7439-92-1	1,2 <sup>(13)</sup>	14	
21	Mercuré et ses composés	7439-97-6		0,07	20
22	Naphtalène	91-20-3	2	130	
23	Nickel et ses composés	7440-02-0	4 <sup>(13)</sup>	34	
24	Nonylphénol (4-nonylphénol)	104-40-5	0,3	2	
25	Octylphénol (4-(1,1',3,3' - tétraméthylbutyl)-phénol))	140-66-9	0,1	sans objet	
26	Pentachlorobenzène	608-93-5	0,007	sans objet	
27	Pentachlorophénol PCP	87-86-5	0,4	1	
28	Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		sans objet	sans objet	
	Benzo(a)pyrène	50-32-8	1,7 x 10 <sup>-4</sup>	0,27	5
	Benzo(b)fluoranthène	205-99-2	Voir note (11)	0,017	Voir note (11)
	Benzo(k)fluoranthène	207-08-9	Voir note (11)	0,017	Voir note (11)
	Benzo(g,h,i)pérylène	191-24-2	Voir note (11)	8,2 x 10 <sup>-3</sup>	Voir note (11)
	Indéno(1,2,3-cd)pyrène	193-39-5	Voir note (11)	sans objet	Voir note (11)
29	Simazine	122-34-9	1	4	
29 bis	Tétrachloroéthylène PER <sup>(7)</sup>	127-18-4	10	sans objet	
29 ter	Trichloroéthylène TRI <sup>(7)</sup>	79-01-6	10	sans objet	
30	Composés du tributylétain (tributylétain-cation)	36643-28-4	0,0002	0,0015	
31	Trichlorobenzène	12002-48-1	0,4	sans objet	
32	Trichlorométhane (= chloroforme)	67-66-3	2,5	sans objet	
33	Trifluraline	1582-09-8	0,03	sans objet	
34	Dicofol	115-32-2	1,3 x 10 <sup>-3</sup>	sans objet <sup>(10)</sup>	33
35	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés (perfluorooctanesulfonate PFOS)	1763-23-1	6,5 x 10 <sup>-4</sup>	36	9,1
36	Quinoxylène	124495-18-7	0,15	2,7	
37	Dioxines et ses composés de dioxine	Voir note (9) sous tableau de l'annexe 1		sans objet	Somme de PCDD + PCDF + PCB-TD 0,0065 µg.kg <sup>-1</sup> TEQ <sup>(14)</sup>
38	Aclonifène	74070-46-5	0,12	0,12	
39	Bifénox	42576-02-3	0,012	0,04	
40	Cybutryne	28159-98-0	0,0025	0,016	
41	Cyperméthrine	52315-07-8	8 x 10 <sup>-5</sup>	6 x 10 <sup>-4</sup>	
42	Dichlorvos	62-73-7	6 x 10 <sup>-4</sup>	7 x 10 <sup>-4</sup>	
43	Hexabromocyclododécane (HBCDD)	Voir note (11) sous tableau de l'annexe 1	0,0016	0,5	167
44	Heptachlore et époxyde d'heptachlore	76-44-8/ 1024-57-3	2 x 10 <sup>-7</sup>	3 x 10 <sup>-4</sup>	6,7 x 10 <sup>-3</sup>
45	Terbutryn	886-50-0	0,065	0,34	

<sup>(1)</sup> CAS: Chemical Abstract Service

<sup>(2)</sup> Ce paramètre est la NQE exprimée en valeur moyenne annuelle (NQE-MA). Sauf indication contraire, il s'applique à la concentration totale de tous les isomères.

<sup>(3)</sup> Les eaux de surface intérieures constituent les masses d'eau artificielles ou sérieusement modifiées de la Région de Bruxelles-Capitale (Senne, Canal et Woluwe).

<sup>(4)</sup> Ce paramètre est la norme de qualité environnementale exprimée en concentration maximale admissible (NQE-CMA). Lorsque les NQE-CMA sont indiquées comme étant « sans objet », les valeurs retenues pour les NQE-MA

- sont considérées comme assurant une protection contre les pics de pollution à court terme dans les rejets continus, dans la mesure où elles sont nettement inférieures à celles définies sur la base de la toxicité aiguë.
- (5) Pour le groupe de substances prioritaires dénommé « diphényléthers bromés » (n°5), les NQE renvoient à la somme des concentrations des congénères portant les numéros 28, 47, 99, 100, 153 et 154.
- (6) Pour le cadmium et ses composés (n°6), les valeurs retenues pour les NQE varient en fonction de la dureté de l'eau telle que définie suivant les cinq classes suivantes : classe 1 : < 40 mg CaCO<sub>3</sub>/l, classe 2 : 40 à < 50 mg CaCO<sub>3</sub>/l, classe 3 : 50 à < 100 mg CaCO<sub>3</sub>/l, classe 4 : 100 à < 200 mg CaCO<sub>3</sub>/l et classe 5 : ≥ 200 mg CaCO<sub>3</sub>/l. Les 3 masses d'eau de surface de la Région de Bruxelles-Capitale présentent toutes une dureté supérieure à 200 mg CaCO<sub>3</sub>/l (classe 5).
- (7) Cette substance n'est pas une substance prioritaire mais un des autres polluants pour lesquels les NQE sont identiques à celles définies dans la législation qui s'appliquait avant le 13 janvier 2009.
- (8) Aucun paramètre indicatif n'est prévu pour ce groupe de substances. Le ou les paramètres indicatifs doivent être déterminés par la méthode d'analyse.
- (9) Le DDT total comprend la somme des isomères suivants : 1,1,1-trichloro-2,2 bis (p chlorophényl) éthane (numéro CAS 50-29-3 ; numéro UE 200-024-3) ; 1,1,1-trichloro-2 (o chlorophényl)-2-(p-chlorophényl) éthane (numéro CAS 789-02-6 ; numéro UE 212 332 5) ; 1,1 dichloro-2,2 bis (p-chlorophényl) éthylène (numéro CAS 72-55-9 ; numéro UE 200-784 6) ; et 1,1-dichloro-2,2 bis (p chlorophényl) éthane (numéro CAS 72-54-8 ; numéro UE 200-783-0).
- (10) Les informations disponibles ne sont pas suffisantes pour établir une NQE-CMA pour ces substances.
- (11) Pour le groupe de substances prioritaires dénommé "hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)" (no 28), la NQE pour le biote et la NQE-MA dans l'eau correspondante se rapportent à la concentration de benzo(a)pyrène, sur la toxicité duquel elles sont fondées. Le benzo(a)pyrène peut être considéré comme un marqueur des autres HAP et, donc, seul le benzo(a)pyrène doit faire l'objet d'une surveillance aux fins de la comparaison avec la NQE pour le biote ou la NQE-MA dans l'eau correspondante.
- (12) Sauf indication contraire, la NQE pour le biote se rapporte aux poissons. En lieu et place, un autre taxon de biote, ou une autre matrice, peut faire l'objet de la surveillance pour autant que la NQE appliquée assure un niveau de protection équivalent. Pour les substances n°s 15 (fluoranthène) et 28 (HAP), la NQE pour le biote se rapporte aux crustacés et mollusques. Aux fins de l'évaluation de l'état chimique, la surveillance du fluoranthène et des HAP chez les poissons n'est pas appropriée. Pour la substance n° 37 (dioxines et composés de type dioxine), la NQE pour le biote se rapporte aux poissons, crustacés et mollusques, en conformité avec l'annexe, section 5.3, du règlement (UE) n° 1259/2011 de la Commission du 2 décembre 2011 modifiant le règlement (CE) n° 1881/2006 en ce qui concerne les teneurs maximales en dioxines, en PCB de type dioxine et en PCB autres que ceux de type dioxine des denrées alimentaires (JO L 320 du 3.12.2011, p. 18).
- (13) Ces NQE se rapportent aux concentrations biodisponibles des substances.
- (14) PCDD: dibenzo-p-dioxines polychlorées; PCDF: dibenzofurannes polychlorés; PCB-TD: biphényles polychlorés de type dioxine; TEQ: équivalents toxiques conformément aux facteurs d'équivalence toxique 2005 de l'Organisation mondiale de la santé.

Les dérogations aux objectifs environnementaux visées aux articles 61 à 64 de l'Ordonnance s'appliquent *mutatis mutandis* aux substances numérotées 2, 5, 15, 20, 22, 23, 28 et 34 à 45.

JG : jaargemiddelde

MAC : maximaal aanvaardbare concentratie

Eenheid : [µg/l] voor kolommen 4 en 5 en [µg/kg

nat gewicht] voor de laatste kolom.

1	2	3	4	5	6
N°	Parameter	CAS nummer <sup>(1)</sup>	Milieukwaliteitsnorm voor oppervlaktewateren <sup>(3)</sup> - jaargemiddelde (JG-MKN) <sup>(2)</sup> (µg/l)	Milieukwaliteitsnorm voor oppervlaktewateren <sup>(3)</sup> - maximaal aanvaardbare concentratie (MAC-MKN) <sup>(4)</sup> (µg/l)	MKN - biota <sup>(12)</sup>
1	Alachloor	15972-60-8	0,3	0,7	
2	Anthraceen	120-12-7	0,1	0,1	
3	Atrazine	1912-24-9	0,6	2	
4	Benzeen	71-43-2	10	50	
5	gebromeerde difenylethers <sup>(5)</sup>	32534-81-9		0,14	0,0085
6	Cadmium en zijn verbindingen (volgens de hardheidsklassen van het water) <sup>(6)</sup>	7440-43-9	≤ 0,25 voor een hardheid van klasse 5 (≥ 200 mg CaCO <sub>3</sub> /l) (opgelost)	≤ 1,5 voor een hardheid van klasse 5 (≥ 200 mg CaCO <sub>3</sub> /l) (opgelost)	
6 bis	Tetrachloorkoolstof <sup>(7)</sup>	56-23-5	12	niet van toepassing	

7	Chlooralkanen C10-C13 <sup>(8)</sup>	85535-84-8	0,4	1,4	
8	Chlorfenvinfos	470-90-6	0,1	0,3	
9	Chloorpyrifos (chloorpyrifos-ethyl)	2921-88-2	0,03	0,1	
9 bis	Cyclodiënen pesticiden Aldrin <sup>(7)</sup> Dieldrin <sup>(7)</sup> Endrin <sup>(7)</sup> Isodrin <sup>(7)</sup>	309-00-2 60-57-1 72-20-8 465-73-6	som = 0,01	niet van toepassing	
9 ter	totaal DDT <sup>(7) (9)</sup>	sans objet	0,025	niet van toepassing	
	para-para-DDT <sup>(7)</sup>	50-29-3	0,01	niet van toepassing	
10	1,2-Dichloorethaan EDC	107-06-2	10	niet van toepassing	
11	Dichloormethaan	75-09-2	20	niet van toepassing	
12	Di(2-ethylhexyl)ftalaat DEHP	117-81-7	1,3	niet van toepassing	
13	Diuron	330-54-1	0,2	1,8	
14	Endosulfan	115-29-7	0,005	0,01	
15	Fluorantheen	206-44-0	0,0063	0,12	30
16	Hexachloorobenzeen HCB	118-74-1		0,05	10
17	Hexachloorbutadieen HCBD	87-68-3		0,6	55
18	Hexachloorcyclohexaan HCH	608-73-1	0,02	0,04	
19	Isoproturon	34123-59-6	0,3	1	
20	Lood en zijn verbindingen	7439-92-1	1,2 <sup>(13)</sup>	14	
21	Kwik en zijn verbindingen	7439-97-6		0,07	20
22	Naftaleen	91-20-3	2	130	
23	Nikkel en zijn verbindingen	7440-02-0	4 <sup>(13)</sup>	34	
24	Nonylfenol (4-nonylfenol)	104-40-5	0,3	2	
25	Octylfenol (4-(1,1',3,3' - tetramethylbutyl)-fenol))	140-66-9	0,1	niet van toepassing	
26	Pentachloorbenzeen	608-93-5	0,007	niet van toepassing	
27	Pentachloorfenol PCP	87-86-5	0,4	1	
28	Koolwaterstoffen aromatische polycyclische (PAK)		niet van toepassing	niet van toepassing	
	Benzo(a)pyreen	50-32-8	$1,7 \times 10^{-4}$	0,27	5
	Benzo(b)fluorantheen	205-99-2	Zie voetnoot (11)	0,017	Zie voetnoot (11)
	Benzo(k)fluorantheen	207-08-9	Zie voetnoot (11)	0,017	Zie voetnoot (11)
	Benzo(g,h,i)peryleen	191-24-2	Zie voetnoot (11)	$8,2 \times 10^{-3}$	Zie voetnoot (11)
	Indeno(1,2,3-cd)pyreen	193-39-5	Zie voetnoot (11)	niet van toepassing	Zie voetnoot (11)
29	Simazine	122-34-9	1	4	
29 bis	Tetrachloorethyleen PER <sup>(7)</sup>	127-18-4	10	niet van toepassing	
29 ter	Trichloorethyleen TRI <sup>(7)</sup>	79-01-6	10	niet van toepassing	

30	tributyltinverbindingen (tributyltin-kation)	36643-28-4	0,0002	0,0015	
31	Trichloorbenzeen	12002-48-1	0,4	niet van toepassing	
32	Trichloormethaan (chloroform)	67-66-3	2,5	niet van toepassing	
33	Trifluralin	1582-09-8	0,03	niet van toepassing	
34	Dicofol	115-32-2	$1,3 \times 10^{-3}$	niet van toepassing <sup>(10)</sup>	33
35	Perfluorooctaansulfonzuur en zijn derivaten (PFOS)	1763-23-1	$6,5 \times 10^{-1}$	36	9,1
36	Quinoxyfen	124495-18-7	0,15	2,7	
37	Dioxinen en dioxineachtige verbindingen	Zie noot (9) onder tabel van bijlage 1		niet van toepassing	Som van PCDD + PCDF + PCB-TD 0,0065 $\mu\text{g.kg}^{-1}$ TEQ <sup>(14)</sup>
38	Aclonifen	74070-46-5	0,12	0,12	
39	Bifenox	42576-02-3	0,012	0,04	
40	Cybutryne	28159-98-0	0,0025	0,016	
41	Cypermethrin	52315-07-8	$8 \times 10^{-5}$	$6 \times 10^{-1}$	
42	Dichlorvos	62-73-7	$6 \times 10^{-1}$	$7 \times 10^{-1}$	
43	Hexabromocyclododécane (HBCDD)	Zie noot (11) onder tabel van bijlage 1	0,0016	0,5	167
44	Heptachlore et époxyde d'heptachlore	76-44-8/ 1024-57-3	$2 \times 10^{-7}$	$3 \times 10^{-4}$	$6,7 \times 10^{-3}$
45	Terbutryn	886-50-0	0,065	0,34	

(1) CAS: Chemical Abstract Service

(2) Deze parameter is de milieukwaliteitsnorm uitgedrukt als jaargemiddelde (JG-MKN). Tenzij anders is aangegeven, is deze van toepassing op de totale concentratie van alle isomeren.

(3) Oppervlaktewateren omvatten de kunstmatige of sterk veranderde waterlichamen van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest (Zenne, Kanaal, Woluwe).

(4) Deze parameter is de milieukwaliteitsnorm uitgedrukt als maximaal aanvaardbare concentratie (MAC-MKN). Wanneer voor de MAC-MKN "niet van toepassing" wordt aangegeven, worden de JG-MKN-waarden verondersteld bescherming te bieden tegen kortdurende verontreinigingspieken in continue lozingen, aangezien deze aanzienlijk lager zijn dan de op basis van de acute toxiciteit afgeleide waarde.

(5) Voor de groep prioritaire stoffen die vallen onder gebromeerde difenylethers (nr.5), verwijst de MKN naar de som van de concentraties voor de congenen nr.28, 47, 99, 100, 153 en 154.

(6) Voor cadmium en zijn verbindingen (nr. 6) zijn de MKN-waarden afhankelijk van de hardheid van het water, ingedeeld in vijf klassen (klasse 1 : < 40 mg CaCO<sub>3</sub>/l, klasse 2: 40 à < 50 mg CaCO<sub>3</sub>/l, klasse 3: 50 à < 100 mg CaCO<sub>3</sub>/l, klasse 4: 100 à < 200 mg CaCO<sub>3</sub>/l en klasse 5: ≥ 200 mg CaCO<sub>3</sub>/l. Alle van de drie oppervlaktewaterlichamen van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest hebben een hardheid van meer dan 200 mg CaCO<sub>3</sub>/l (klasse 5).

(7) Deze stof is geen prioritaire stof, maar een van de andere verontreinigende stoffen waarvoor de MKN identiek zijn aan die welke zijn vastgelegd in de wetgeving die vóór 13 januari 2009 van toepassing was.

(8) Er wordt geen indicatieve parameter opgegeven voor deze groep van stoffen. De indicatieve parameters moeten worden bepaald door de analysemethoden.

(9) DDT totaal omvat de som van de isomeren 1,1,1 -trichloor-2,2 bis (p-chloorfenyl)ethaan (CAS-nummer 50-29-3 ; EU-nummer 200-024-3) ; 1,1,1 -trichloor-2 (o-chloorfenyl)-2-(p-chloorfényl)ethaan (CAS-nummer 789-02-6 ; EU-nummer 212 332 5) ; 1,1 dichloor-2,2 bis (p-chloorfenyl)ethyleen (CAS-nummer 72 55-9 ; EU-nummer 200-784 6) ; et 1,1-dichloor-2,2 bis (p-chloorfenyl)ethaan (CAS-nummer 72 54-8 ; EU-nummer 200-783-0).

(10) Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een MAC-MKN vast te stellen voor deze stoffen.

(11) Voor de groep prioritaire stoffen die onder polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK) vallen (nr. 28), is de vermelde biota-MKN en de overeenkomstige JG-MKN voor water de concentratie van benzo(a)pyreen; beide MKN zijn op de toxiciteit van benzo(a)pyreen gebaseerd. Benzo(a)pyreen kan beschouwd worden als een marker

voor andere PAK en derhalve dient voor de vergelijking met biota-MKN en de overeenkomstige JG-MKN in water alleen benzo(a)pyreen te worden gemonitord.

- <sup>(12)</sup> Tenzij anders vermeld, gelden de biota-MKN voor vissen. In plaats daarvan kan een alternatieve biotaxon of een andere matrix worden gemonitord, voor zover de toegepaste MKN een gelijkwaardig beschermingsniveau biedt. Voor de stoffen met nummer 15 (fluorantheen) en 28 (PAK's), gelden de biota-MKN voor schelp- en weekdieren. Voor de beoordeling van de chemische toestand is de monitoring van fluoranteen en PAK in vissen niet geschikt. Voor stof nummer 37 (dioxinen en dioxineachtige verbindingen) gelden de biota-MKN voor vissen, schelp- en weekdieren; zie afdeling 5.3 van de bijlage bij Verordening (EU) nr. 1259/2011 van de Commissie van 2 december 2011 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1881/2006 wat betreft de maximumgehalten voor dioxinen, dioxineachtige pcb's en niet-dioxineachtige pcb's in levensmiddelen (PB L 320 van 3.12.2011, blz. 18).
- <sup>(13)</sup> Deze MKN hebben betrekking op de biologisch beschikbare concentraties van de stoffen.
- <sup>(14)</sup> PCDD's: polychloordibenzo-p-dioxinen; PCDF's: polychloordibenzofuranen; PCB-DL: dioxineachtige polychloorbifenyleen; TEQ's: toxische equivalenten, overeenkomstig de toxische-equivalentiefactoren (2005) van de Wereldgezondheidsorganisatie.

De afwijkingen van de milieudoelstellingen vermeld in artikelen 61 tot 64 van de ordonnantie zijn *mutatis mutandis* van toepassing op de stoffen met nummer 2, 5, 15, 20, 22, 23, 28 en 34 tot 45.

Partie B : Application des NQE définies dans la  
Partie A

1. Colonne 4 du tableau : pour toute masse d'eau de surface donnée, l'application des NQE-MA a pour effet que, pour tout point de surveillance représentatif de cette masse d'eau, la moyenne arithmétique des concentrations mesurées à différentes périodes de l'année ne dépasse pas la valeur fixée par la norme.

Le calcul de la moyenne arithmétique et la méthode analytique utilisée, y compris la manière d'appliquer un NQE s'il n'existe aucune méthode analytique appropriée respectant les critères de performance minimaux, doivent être conformes aux mesures d'application portant adoption de spécifications techniques pour le contrôle chimique et la qualité des résultats analytiques conformément à la directive 2000/60/CE.

2. Colonne 5 du tableau : pour toute masse d'eau de surface donnée, l'application des NQE-CMA a pour effet que, pour tout point de surveillance représentatif de cette masse d'eau, la concentration mesurée ne dépasse pas la norme.

Toutefois, conformément à l'annexe V, section 1.3.4, de la directive 2000/60/CE, le Gouvernement peut, sur proposition de l'Institut, instaurer des méthodes statistiques, telles que le calcul des centiles, afin de garantir un niveau acceptable de confiance et de précision dans la détermination de la conformité avec les NQE-CMA. S'il instaure de telles méthodes, celles-ci sont conformes aux règles détaillées établies conformément à la procédure d'examen visée à l'article 9, paragraphe 2, de la directive 2008/105/CE.

3. Les NQE définies dans la présente annexe sont exprimées en concentrations totales dans l'échantillon d'eau entier.

Par dérogation au premier alinéa, dans le cas du cadmium, du plomb, du mercure et du nickel (ci-après dénommés "métaux"), les NQE pour l'eau se rapportent à la concentration de matières dissoutes, c'est-à-dire à la phase dissoute d'un échantillon d'eau obtenu par filtration à travers un filtre de 0,45 µm ou par tout autre traitement préliminaire équivalent ou, moyennant indication, à la concentration biodisponible.

Deel B: Toepassing van de MKN gedefinieerd in  
Deel A

1. Kolom 4 van de tabel: Voor elk oppervlaktewaterlichaam wordt onder toepassing van de JG-MKN verstaan dat voor elk representatief meetpunt in dit waterlichaam het rekenkundig gemiddelde van de op verschillende tijdstippen in de loop van het jaar gemeten concentraties niet boven de norm ligt.

De berekening van het rekenkundig gemiddelde, de te gebruiken analysemethode en de wijze waarop een MKN wordt toegepast indien geen passende analysemethode bestaat die voldoet aan de minimale prestatiekenmerken, dienen in overeenstemming te zijn met uitvoeringsinstrumenten houdende technische specificaties voor de chemische controle en kwaliteit van analytische resultaten overeenkomstig Richtlijn 2000/60/EG.

2. Kolom 5 van de tabel: Voor elk oppervlaktewaterlichaam wordt onder de toepassing van de MAC-MKN verstaan dat de gemeten concentratie op enig representatief meetpunt in het waterlichaam niet boven de norm ligt.

Overeenkomstig punt 1.3.4 van bijlage V bij Richtlijn 2000/60/EG kunnen de Regering evenwel statistische methoden invoeren op voorstel van het Instituut, zoals een percentielberekening, zodat een aanvaardbaar niveau van betrouwbaarheid en nauwkeurigheid wordt gewaarborgd wanneer wordt bepaald of aan de MAC-MKN is voldaan. Wanneer de Regering dat doet, moeten die statistische methoden voldoen aan de nadere regels die overeenkomstig de in artikel 9, lid 2, van de richtlijn 2008/105/EG bedoelde onderzoeksprocedure zijn vastgesteld.

3. De in deze bijlage vastgestelde MKN voor water worden uitgedrukt als totale concentratie in het volledige watermonster.

Bij wijze van uitzondering op de eerste alinea, hebben de MKN voor water in het geval van cadmium, lood, kwik en nikkel (hierna „metalen” genoemd), betrekking op de opgeloste concentratie, d.w.z. de opgeloste fase van een watermonster die wordt verkregen door filtratie over een filter van 0,45 µm of een gelijkwaardige voorbehandeling, of, indien specifiek vermeld, op de biobeschikbare concentratie.



Lors de l'évaluation des résultats obtenus au regard des NQE pertinentes, il peut être tenu compte :

- a. des concentrations de fond naturelles pour les métaux et leurs composés, lorsque celles-ci entravent la conformité avec les NQE pertinentes; et
- b. de la dureté, du pH, du carbone organique dissous ou d'autres paramètres liés à la qualité de l'eau qui affectent la biodisponibilité des métaux, les concentrations biodisponibles étant déterminées en ayant recours aux modèles appropriés de biodisponibilité.

Gezien om te worden gevoegd bij het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 17 december 2015 tot wijziging van het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 24 maart 2011 tot vaststelling van de milieukwaliteitsnormen, de basiskwaliteitsnormen en de chemische normen voor de oppervlaktewateren tegen de verontreiniging veroorzaakt door bepaalde gevaarlijke stoffen en andere verontreinigende stoffen.

Voor de Brusselse Hoofdstedelijke Regering :

De Minister-President van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering,

R. VERVOORT

De Minister van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering bevoegd voor Leefmilieu en Waterbeleid,

Mevr. C. FREMAULT

Wanneer de meetresultaten worden vergeleken met de relevante MKN kan rekening gehouden worden met:

- a. natuurlijke achtergrondconcentraties voor metalen en hun verbindingen, wanneer deze in dergelijke concentraties voorkomen dat zij de naleving van de relevante MKN beletten; en
- b. de hardheid, de pH, opgeloste organische koolstof of andere waterkwaliteitsparameters die de biobeschikbaarheid van metalen beïnvloeden, waarbij de biobeschikbare concentratie wordt bepaald met behulp van passende biobeschikbaarheidsmodellen.

Vu pour être annexé à l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 17 décembre 2015 modifiant l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 24 mars 2011 établissant des normes de qualité environnementale, des normes de qualité de base et des normes chimiques pour les eaux de surface contre la pollution causée par certaines substances dangereuses et autres polluants.

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 et de la Politique de l'Eau,

Mme C. FREMAULT

Annexe 3 de l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 24 mars 2011 établissant des normes de qualité environnementale, des normes de qualité de base et des normes chimiques pour les eaux de surface contre la pollution causée par certaines substances dangereuses et autres polluants : Liste des substances prioritaires dans le domaine de l'eau.

Normes de qualité de base pour les eaux de surface (qualité physico-chimique et quelques autres polluants spécifiques)

Moyenne = moyenne annuelle

classe	paramètres	unités	Normes pour la Senne et le Canal		Normes pour la Woluwe	
générique	Température	°C	moyenne	<25	moyenne	<23
	pH	Sorensen	min-max	6-9	min-max	6-9
	Conductivité électrique	µS/cm	moyenne	800	moyenne	800
	Oxygène dissous	mg/l	min	> 6	min	> 8
		% saturation	moyenne	50-120	moyenne	50-120
	D.B.O.	mg/l	percentile 90	6	percentile 90	6
	D.C.O	mg/l	percentile 90	30	percentile 90	20
	Matières en suspension	mg/l	moyenne	50	moyenne	25
	Azote ammoniacal – NH4	mg N/l	moyenne	3	moyenne	3
	Azote Kjeldahl	mg N/l	moyenne	8	moyenne	8
	Azote total	mg N/l	moyenne	12	moyenne	12
Phosphore total	mg P/l	moyenne	1	moyenne	1	
cations/anions	Nitrites	mg N/l	moyenne	2	moyenne	2
	nitrates	mg N/l	moyenne	10	moyenne	10
	Orthophosphates	mg P/l	moyenne	0,15	moyenne	0,15
	Chlorures	mg Cl/l	moyenne	150	moyenne	150
	Sulfates	mg SO <sub>4</sub> /l	moyenne	150	moyenne	150
	Cyanures totaux	mg/l	moyenne	0,05	moyenne	0,05
métaux & métalloïdes	Cadmium total	µg/l	moyenne	5	moyenne	5
	Mercuré total	µg/l	moyenne	1	moyenne	1
	Nickel total	µg/l	moyenne	50	moyenne	50
	Plomb total	µg/l	moyenne	50	moyenne	50
	Chrome total	µg/l	moyenne	50	moyenne	50
	Cuivre total	µg/l	moyenne	50	moyenne	50
	Zinc total	µg/l	moyenne	300	moyenne	300
	Arsenic total	µg/l	moyenne	50	moyenne	50
	Cr (phase dissoute)	µg/l	moyenne	5	moyenne	5
	Cu (phase dissoute)	µg/l	moyenne	7	moyenne	7
	Zn (phase dissoute)	µg/l	moyenne	20	moyenne	20
	As (phase dissoute)	µg/l	moyenne	3	moyenne	3
détergents et surfactants organiques	Substances tensioactives anioniques	mg/l	moyenne	0,1	moyenne	0,1
	Substances tensioactives non-ioniques et cationiques	mg/l	moyenne	1	moyenne	1
autres	Huiles minérales		max	présence visible 2 fois max à l'œil nu	max	présence visible 2 fois max à l'œil nu

Bijlage 3 van het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 24 maart 2011 tot vaststelling van de milieukwaliteitsnormen, de basiskwaliteitsnormen en de chemische normen voor de oppervlaktewateren tegen de verontreiniging veroorzaakt door bepaalde gevaarlijke stoffen en andere verontreinigende stoffen

Basiskwaliteitsnormen voor oppervlaktewateren (fysico-chemische kwaliteit en enkele andere specifieke verontreinigende stoffen)

Gemiddelde = jaargemiddelde

Klasse	parameters	eenheid	Normen voor de Zenne en de Kanaal		Normen voor de Woluwe	
generisch	Temperatuur	°C	gemiddelde	<25	gemiddelde	<23
	pH	Sorensen	min-max	6-9	min-max	6-9
	geleidbaarheid	µS/cm	gemiddelde	800	gemiddelde	800
	Opgeloste zuurstof	mg/l	gemiddelde	> 5	gemiddelde	> 8
		% verzadiging	gemiddelde	50-120	gemiddelde	50-120
	BZC	mg/l	Percentiel 90	6	Percentiel 90	6
	CZV	mg/l	Percentiel 90	30	Percentiel 90	20
	Zwevende stof	mg/l	gemiddelde	50	gemiddelde	25
	N-NH <sub>4</sub> (ammoniakaal)	mg N/l	gemiddelde	3	gemiddelde	3
	N-Kjeldahl	mg N/l	gemiddelde	8	gemiddelde	8
	totaal stikstof	mg N/l	gemiddelde	12	gemiddelde	12
totaal fosfor	mg P/l	gemiddelde	1	gemiddelde	1	
kationen/anionen	Nitriten	mg N/l	gemiddelde	2	gemiddelde	2
	nitraten	Mg N/l	gemiddelde	10	gemiddelde	10
	Orthofosfaten	mg P/l	gemiddelde	0,15	gemiddelde	0,15
	Chloride	mg/l	gemiddelde	150	gemiddelde	150
	Sulfaten	mg/l	gemiddelde	150	gemiddelde	150
	Totaal cyaniden	mg/l	gemiddelde	0,05	gemiddelde	0,05
metalen en metaloïden	totaal cadmium	µg/l	gemiddelde	5	gemiddelde	5
	totaal kwik	µg/l	gemiddelde	1	gemiddelde	1
	totaal nikkel	µg/l	gemiddelde	50	gemiddelde	50
	totaal lood	µg/l	gemiddelde	50	gemiddelde	50
	totaal chroom	µg/l	gemiddelde	50	gemiddelde	50
	totaal koper	µg/l	gemiddelde	50	gemiddelde	50
	totaal zink	µg/l	gemiddelde	300	gemiddelde	300
	totaal arseen	µg/l	gemiddelde	50	gemiddelde	50
	Cr (opgelost)	µg/l	gemiddelde	5	gemiddelde	5
	Cu (opgelost)	µg/l	gemiddelde	7	gemiddelde	7
	Zn (opgelost)	µg/l	gemiddelde	20	gemiddelde	20
As (opgelost)	µg/l	gemiddelde	3	gemiddelde	3	
organische oppervlakte-actieve deterg <sup>en</sup> ten	Anionische oppervlakte-actieve stoffen	mg/l	gemiddelde	0,1	gemiddelde	0,1
	Non-ionische en kationische oppervlakte-actieve stoffen	mg/l	gemiddelde	1	gemiddelde	1
andere	Minerale olie		max	Aanwezigheid zichtbaar : max 2 keer met het blote oog	max	Aanwezigheid zichtbaar: max 2 keer met het blote oog

Gezien om te worden gevoegd bij het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 17 december 2015 tot wijziging van het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 24 maart 2011 tot vaststelling van de milieukwaliteitsnormen, de basiskwaliteitsnormen en de chemische normen voor de oppervlaktewateren tegen de verontreiniging veroorzaakt door bepaalde gevaarlijke stoffen en andere verontreinigende stoffen.

Voor de Brusselse Hoofdstedelijke Regering :

De Minister-President van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering,

R. VERVOORT

De Minister van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering bevoegd voor Leefmilieu en Waterbeleid,

Mevr. C. FREMAULT

Vu pour être annexé à l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 17 décembre 2015 modifiant l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 24 mars 2011 établissant des normes de qualité environnementale, des normes de qualité de base et des normes chimiques pour les eaux de surface contre la pollution causée par certaines substances dangereuses et autres polluants.

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 et de la Politique de l'Eau,

Mme C. FREMAULT