

29 AUGUSTUS 1986. — Koninklijk besluit nr. 453 tot wijziging van het koninklijk besluit nr. 297 van 31 maart 1984 betreffende de opdrachten, de wedden, de weddetoelagen en de verloven voor verminderde prestaties in het onderwijs en de psycho-medisch-sociale centra

BOUDEWIJN, Koning der Belgen,

Aan allen die nu zijn en hierna wezen zullen, Onze Groot.

Gelet op de wet van 27 maart 1986 tot toekenning van bepaalde bijzondere machten aan de Koning, inzonderheid op de artikelen 1, 2^o, b) en d), en 3, § 2;

Gelet op het koninklijk besluit nr. 297 van 31 maart 1984 betreffende de opdrachten, de wedden, de weddetoelagen en de verloven voor verminderde prestaties in het onderwijs en de psycho-medisch-sociale centra, bekrachtigd door en gewijzigd bij de herstelwet van 31 juli 1984;

Gelet op de dringende noodzakelijkheid;

Gelet op het advies van de Raad van State;

Op de voordracht van Onze Minister van Begroting, Onze Ministers van Onderwijs en op het advies van Onze in Raad vergaderde Ministers,

Hebben Wij besloten en besluiten Wij :

Artikel 1. Worden opgeheven in het koninklijk besluit nr. 297 van 31 maart 1984 betreffende de opdrachten, de wedden, de weddetoelagen en de verloven voor verminderde prestaties in het onderwijs en de psycho-medisch-sociale centra :

1^o artikel 2, § 1, derde lid, ingevoegd door de herstelwet van 31 juli 1984;

2^o artikel 2, § 2, derde lid, ingevoegd door dezelfde wet;

3^o artikel 4, derde lid, ingevoegd door dezelfde wet.

Art. 2. Dit besluit treedt in werking de eerste dag van het schooljaar 1986-1987.

Art. 3. Onze Ministers van Onderwijs zijn, ieder wat hem betreft, belast met de uitvoering van dit besluit.

Gegeven te Motril-Spanje, 29 augustus 1986.

BOUDEWIJN

Van Koningswege :

Voor de Minister van Begroting, afwezig :
De Minister van Middenstand,

J. BUCHMANN

De Minister van Onderwijs,
D. COENS

De Minister van Onderwijs,
A. DAMSEAUX

MINISTERIE VAN VOLKSGEZONDHEID EN VAN HET GEZIN

N. 86 — 1430

1^{er} JULI 1986. — Koninklijk besluit tot vaststelling van luchtkwaliteitsnormen voor stikstofdioxide

BOUDEWIJN, Koning der Belgen,

Aan allen die nu zijn en hierna wezen zullen, Onze Groot.

Gelet op de wet van 28 december 1984 betreffende de bestrijding van de luchtverontreiniging, inzonderheid op artikel 1, 1^o;

Gelet op de Richtlijn van de Raad van de Europese Gemeenschappen 85/203/E.E.G. van 7 maart 1985 inzake luchtkwaliteitsnormen voor stikstofdioxide, gewijzigd bij de richtlijn 85/580/E.E.G. van 20 december 1985;

Gelet op het advies van de Hoge Gezondheidsraad van 28 oktober 1985;

Gelet op het advies van de Raad van State;

29 AOUT 1986. — Arrêté royal n° 453 portant modification de l'arrêté royal n° 297 du 31 mars 1984 relatif aux charges, traitements, subventions-traitements et congés pour prestations réduites dans l'enseignement et les centres psycho-médico-sociaux

BAUDOUIN, Roi des Belges,

A tous, présents et à venir, Salut.

Vu la loi du 27 mars 1986 attribuant certains pouvoirs spéciaux au Roi, notamment les articles 1er, 2^o, b) et d), et 3, § 2;

Vu l'arrêté royal n° 297 du 31 mars 1984 relatif aux charges, traitements, subventions-traitements et congés pour prestations réduites dans l'enseignement et les centres psycho-médico-sociaux, confirmé et modifié par la loi de redressement du 31 juillet 1984;

Vu l'urgence;

Vu l'avis du Conseil d'Etat;

Sur la proposition de Notre Ministre du Budget, de Nos Ministres de l'Education nationale et de l'avis de Nos Ministres qui en ont délibéré en Conseil,

Nous avons arrêté et arrêtons :

Article 1er. Sont abrogés dans l'arrêté royal n° 297 du 31 mars 1984 relatif aux charges, traitements, subventions-traitements et congés pour prestations réduites dans l'enseignement et les centres psycho-médico-sociaux :

1^o l'article 2, § 1er, alinéa 3, y inséré par la loi de redressement du 31 juillet 1984;

2^o l'article 2, § 2, alinéa 3, y inséré par la même loi;

3^o l'article 4, alinéa 3, y inséré par la même loi.

Art. 2. Le présent arrêté entre en vigueur le 1er jour de l'année scolaire 1986-1987.

Art. 3. Nos Ministres de l'Education nationale sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté.

Donné à Motril-Espagne, le 29 août 1986.

BAUDOUIN

Par le Roi :

Pour le Ministre du Budget, absent :
Le Ministre des Classes moyennes,

J. BUCHMANN

Le Ministre de l'Education nationale,
D. COENS

Le Ministre de l'Education nationale,
A. DAMSEAUX

MINISTERE DE LA SANTE PUBLIQUE ET DE LA FAMILLE

F. 86 — 1430

1^{er} JUILLET 1986. — Arrêté royal fixant les normes de qualité de l'air pour le dioxyde d'azote

BAUDOUIN, Roi des Belges,

A tous, présents et à venir, Salut.

Vu la loi du 28 décembre 1984 relative à la lutte contre la pollution atmosphérique, notamment l'article 1^{er}, 1^o;

Vu la Directive du Conseil des Communautés européennes 85/203/C.E.E. du 7 mars 1985 concernant les normes de qualité de l'air pour le dioxyde d'azote, modifiée par la directive 85/580/C.E.E. du 20 décembre 1985;

Vu l'avis du Conseil supérieur d'Hygiène du 28 octobre 1985;

Vu l'avis du Conseil d'Etat;

Op de voordracht van Onze Minister van Sociale Zaken en van Onze Staatssecretaris voor Leefmilieu,

Hebben Wij besloten en besluiten Wij :

Artikel 1. § 1. Voor de toepassing van dit besluit wordt verstaan onder :

1° « grenswaarde » : de concentratie van stikstofdioxide overeenkomstig de tabel van bijlage I van dit besluit, die op het gehele grondgebied gedurende bepaalde perioden onder de in de volgende artikelen omschreven voorwaarden niet mag worden overschreden;

2° « richtwaarden » : de gedurende bepaalde perioden in aanmerking genomen concentraties van stikstofdioxide, zoals vermeld in bijlage II van dit besluit, die met name moeten dienen als referentiepunten voor de invoering van specifieke regimes binnen de daartoe vastgestelde zones.

§ 2. Dit besluit geldt niet voor beroepsmatige blootstelling en binnenin gebouwen.

Art. 2. § 1. Met ingang van 1 juli 1987 mogen de concentraties van stikstofdioxide in de lucht gemeten overeenkomstig bijlage III van dit besluit, niet meer bedragen dan de grenswaarde vermeld in bijlage I van dit besluit.

§ 2. In zones waarvan blijkt dat de concentraties van stikstofdioxide, er na 1 juli 1987 de in bijlage I van dit besluit opgenomen grenswaarde dreigen te overschrijden, en waarvoor plannen worden opgesteld gericht op de geleidelijke verbetering van de luchtkwaliteit in die zones, moet de in bijlage I van dit besluit opgenomen grenswaarde, in afwijking van het bepaalde in § 1, worden bereikt op een datum die niet later mag zijn dan 1 januari 1994.

Art. 3. § 1. In zones waar de te verwachten toename van de verontreiniging door stikstofdioxide ten gevolge van met name stedelijke of industriële ontwikkelingen moet worden beperkt of voorkomen, moeten de waarden die worden vastgesteld, lager zijn dan de grenswaarde vermeld in bijlage I van dit besluit.

§ 2. Wanneer zones vanuit milieuoogpunt bijzonder moeten beschermd worden, moeten de waarden die worden vastgesteld lager zijn dan de richtwaarden vermeld in bijlage II van dit besluit.

Art. 4. Volgens de specificaties in bijlage III van dit besluit worden meetstations opgericht die de nodige gegevens moeten verschaffen voor de toepassing van dit besluit met name in de zones waarin de grenswaarde wordt overschreden of dreigt te worden overschreden alsmede in de in artikel 3 bedoelde zones.

Deze stations kunnen eveneens de concentraties van stikstofmonoxide meten.

Art. 5. De toepassing van de maatregelen die krachtens dit besluit worden genomen, mag er niet toe leiden dat de kwaliteit van de lucht aanmerkelijk achteruitgaat in buiten de stadsagglomeraties gelegen zones waar bij het van toepassing worden van dit besluit de verontreiniging door stikstofdioxide gering is ten opzichte van de in bijlage I vermelde grenswaarde.

Art. 6. Voor de toepassing van dit besluit wordt gebruik gemaakt van, hetzij de in bijlage IV van dit besluit vermelde referentieanalysemethode, hetzij van een andere analysemethode waarvoor is aangetoond dat zij gelijkwaardig is aan de referentiemethode.

Art. 7. Onze Staatssecretaris, bevoegd voor het Leefmilieu, is belast met de uitvoering van dit besluit.

Gegeven te Brussel, 1 juli 1986.

BOUDEWIJN

Van Koningswege :

De Minister van Sociale Zaken,

J.-L. DEHAENE

De Staatssecretaris voor Leefmilieu,

Mevr. M. SMET

Sur la proposition de Notre Ministre des Affaires sociales et de Notre Secrétaire d'Etat à l'Environnement,

Nous avons arrêté et arrêtons :

Article 1^{er}, § 1^{er}. Aux fins du présent arrêté, on entend par :

1° « valeur limite » : la concentration de dioxyde d'azote, conformément au tableau de l'annexe I au présent arrêté, à ne pas dépasser sur l'ensemble du territoire pendant des périodes déterminées et dans les conditions précises aux articles suivants;

2° « valeurs guides » : les concentrations de dioxyde d'azote figurant à l'annexe II au présent arrêté, considérées pendant des périodes déterminées; destinées à servir notamment de points de référence pour l'établissement de régimes spécifiques à l'intérieur des zones y déterminées.

§ 2. Le présent arrêté ne s'applique ni à l'exposition professionnelle, ni à l'intérieur des bâtiments.

Art. 2. § 1^{er}. A partir du 1^{er} juillet 1987, les concentrations de dioxyde d'azote dans l'atmosphère, mesurées conformément à l'annexe III du présent arrêté, ne peuvent être supérieures à la valeur limite figurant à l'annexe 1^{er} du présent arrêté.

§ 2. Dans les zones où l'on constate que les concentrations en dioxyde d'azote risquent de dépasser, au-delà du 1^{er} juillet 1987, la valeur limite fixée à l'annexe I du présent arrêté et pour lesquelles des mesures ont été planifiées en vue de l'amélioration progressive de la qualité de l'air dans ces zones, la valeur limite spécifiée à l'annexe 1^{er} du présent arrêté, par dérogation au § 1^{er}, devra être respectée à une date qui ne peut dépasser le 1^{er} janvier 1994.

Art. 3. § 1^{er}. Dans les zones susceptibles de subir un accroissement prévisible de pollution par le dioxyde d'azote à la suite de développements, notamment urbains ou industriels, les valeurs doivent être fixées à des valeurs inférieures à la valeur limite à l'annexe I du présent arrêté.

§ 2. Lorsque des zones doivent faire l'objet d'une protection particulière de leur environnement, les valeurs qui sont fixées doivent être inférieures aux valeurs guides figurant à l'annexe II du présent arrêté.

Art. 4. Des stations de mesure destinées à l'application du présent arrêté doivent être installées conformément aux spécifications de l'annexe III du présent arrêté, notamment dans les zones où la valeur limite est dépassée ou risque d'être dépassée, ainsi que dans les zones visées à l'article 3.

Ces stations peuvent également mesurer les concentrations en monoxyde d'azote.

Art. 5. L'application des mesures prises en vertu du présent arrêté ne doit pas avoir pour effet de conduire à une détérioration notable de la qualité de l'air dans les zones situées en dehors des agglomérations urbaines où le niveau de pollution par le dioxyde d'azote, constaté au moment de la mise en application du présent arrêté, est faible par rapport à la valeur limite figurant à l'annexe I.

Art. 6. Aux fins de l'application du présent arrêté, il est fait usage : soit de la méthode de référence d'analyse mentionnée à l'annexe IV du présent arrêté, soit de toute autre méthode d'analyse pour laquelle il a été démontré qu'elle est équivalente à la méthode de référence.

Art. 7. Notre Secrétaire d'Etat compétent pour l'Environnement est chargé de l'exécution du présent arrêté.

Donné à Bruxelles, le 1^{er} juillet 1986.

BAUDOUIN

Par le Roi :

Le Ministre des Affaires sociales,

J.-L. DEHAENE

Le Secrétaire d'Etat à l'Environnement,

Mme M. SMET

Bijlage I.

Grenswaarde voor stikstofdioxide

(De grenswaarde wordt uitgedrukt in $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Het volume moet genormaliseerd worden op een temperatuur van 293° Kelvin en een druk van 101,3 kPa).

Referentieperiode (1)	Grenswaarde voor stikstofdioxide
	200
Jaar	98 percentiel berekend uit de gedurende het hele jaar gemeten gemiddelde uurwaarden of waarden gedurende minder dan een uur (2)

(1) De referentieperiode van een jaar begint op 1 januari en eindigt op 31 december.

(2) De berekening van het 98 percentiel wordt slechts als geldig beschouwd indien 75 % van de mogelijke waarden beschikbaar zijn en voor het bewuste meetpunt zoveel mogelijk gelijkelijk over de gehele referentieperiode zijn verdeeld.

Indien er voor bepaalde meetpunten gedurende meer dan 10 dagen geen waarden beschikbaar zijn, moet dit bij het berekende percentiel worden aangegeven.

De berekening van het 98 percentiel uit de over het gehele jaar gemeten waarden geschiedt als hieronder aangegeven, waarbij gebruik moet worden gemaakt van werkelijk gemeten waarden. De gemeten waarden worden op 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ afgerond. Alle waarden worden op een lijst gezet en wel voor elk meetpunt in volgorde van grootte :

$$X_1 \leq X_2 \leq X_3 \leq \dots \leq X_k \leq \dots \leq X_{N-1} \leq X_N$$

Het 98 percentiel is de waarde van het element met volgnummer k waarbij k berekend wordt met de volgende formule :

$$k = (q \times N)$$

waarin q gelijk is aan 0,98 voor het 98 percentiel en aan 0,50 voor het 50 percentiel en N het aantal werkelijk gemeten waarden is. De waarde van $(q \times N)$ wordt afgerond op het naastbij gelegen gehele getal.

Voor het geval de meetapparatuur nog geen discrete waarden kan aangeven, maar uitsluitend waardeklassen aangeeft van meer dan 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, wordt voor de berekening van het percentiel uitgegaan van een interpolatieformule op voorwaarde dat de waardeklassen niet groter zijn dan 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Deze tijdelijke afwijking geldt slechts voor momenteel geïnstalleerde meetapparatuur voor een periode die de levensduur van de betrokken apparatuur niet overschrijdt en die ten hoogste 10 jaar bedraagt, ingaande op de datum waarop dit besluit van toepassing wordt.

Gezien om gevoegd te worden bij Ons besluit van 1 juli 1986.

BOUDEWIJN

Van Koningswege :

De Minister van Sociale Zaken,
J.-L. DEHAENE

De Staatssecretaris voor Leefmilieu,
Mevr. M. SMET

Annexe I.

Valeur limite pour le dioxyde d'azote

(La valeur limite est exprimée en $\mu\text{g}/\text{m}^3$. L'expression du volume doit être ramenée aux conditions de température et de pression suivantes : 293° Kelvin et 101,3 kPa).

Période de référence (1)	Valeur limite pour le dioxyde d'azote
	200
Année	98 percentile calculé à partir des valeurs moyennes par heure ou par période inférieure à l'heure prise sur toute l'année (2)

(1) La période annuelle de référence commence au 1^{er} janvier d'une année civile pour se terminer au 31 décembre.

(2) Pour que la validité du calcul du 98 percentile soit reconnue, il est nécessaire que 75 % des valeurs possibles soient disponibles et autant que possible uniformément réparties sur l'ensemble de l'année considérée pour le site de mesure pris en considération.

Au cas où, pour certains sites, les valeurs mesurées ne seraient pas disponibles pour une période supérieure à dix jours, le percentiel calculé devra mentionner ce fait.

Le calcul du 98 percentile à partir des valeurs prises sur toute l'année sera effectué comme suit : Le 98 percentile doit être calculé à partir de valeurs effectivement mesurées. Les valeurs mesurées sont arrondies au $\mu\text{g}/\text{m}^3$ le plus proche. Toutes les valeurs seront portées dans une liste établie par ordre croissant pour chaque site :

$$X_1 \leq X_2 \leq X_3 \leq \dots \leq X_k \leq \dots \leq X_{N-1} \leq X_N$$

Le 98 percentile est la valeur de l'élément de rang k pour lequel k est calculé au moyen de la formule suivante :

$$k = (q \times N)$$

q est égal à 0,98 percentile pour le 98 percentile et à 0,50 pour le 50 percentile, N étant le nombre de valeurs effectivement mesurées. La valeur de $(q \times N)$ est arrondie au nombre entier le plus proche.

Au cas où les équipements de mesure ne permettent pas encore de fournir des valeurs discrètes mais fournissent uniquement des classes de valeurs supérieures à 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, le calcul du percentiel est obtenu à l'aide d'une formule d'interpolation à condition que les classes de valeurs ne soient pas supérieures à 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Cette dérogation temporaire n'est valable que pour des équipements actuellement installés, pour une durée n'excédant pas la durée de vie des équipements concernés et de toute façon limitée à 10 ans à partir de la mise en application du présent arrêté.

Vu pour être annexé à Notre arrêté du 1^{er} juillet 1986.

BAUDOUIN

Par le Roi :

Le Ministre des Affaires sociales,
J.-L. DEHAENE

Le Secrétaire d'Etat à l'Environnement,
Mme M. SMET

Bijlage II.

Richtwaarden voor stikstofdioxide

(De waarden worden uitgedrukt in $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Het volume moet worden genormaliseerd op een temperatuur van 293° Kelvin en een druk van 101,3 kPa).

Referentieperiode (1)	Richtwaarden voor stikstofdioxide
Jaar	50
	50 percentiel berekend uit de gedurende het hele jaar gemeten gemiddelde uurwaarden of waarden gedurende minder dan 1 uur.
	135
	98 percentiel berekend uit de gedurende het hele jaar gemeten gemiddelde uurwaarden of waarden gedurende minder dan 1 uur.

Voor de berekening van deze percentielen moet de formule van bijlage I, punt (2) worden toegepast, waarbij q 0,50 is voor het 50 percentiel en 0,98 voor het 98 percentiel.

Gezien om gevoegd te worden bij Ons besluit van 1 juli 1986.

BOUDEWIJN

Van Koningswege :

De Minister van Sociale Zaken,

J.-L. DEHAENE

De Staatssecretaris voor Leefmilieu,

Mevr. M. SMET

Bijlage III.

Toezicht op de stikstofdioxideconcentraties

- De meting van de stikstofdioxideconcentraties in het milieu heeft ten doel op een zo scherp mogelijke wijze het individuele risico voor blootstelling aan concentraties boven de grenswaarde te bepalen; daarom dienen voor zover maar enigszins mogelijk de meetpunten zodanig gekozen te worden dat zij liggen op plaatsen waar dit risico vermoedelijk het grootst is.
In dit verband moeten twee afzonderlijke gevallen worden beschouwd :
 - gebieden waar de verontreiniging overwegend door het verkeer wordt veroorzaakt en die dus beperkt zijn tot de nabijheid van drukke verkeerswegen;
 - grotere gebieden waar ook vaste emissiebronnen in belangrijke mate tot de verontreiniging bijdragen.
- In geval 1.1. worden de meetpunten zo gekozen dat :
 - de voornaamste typen van gebieden waar de verontreiniging overwegend door het verkeer wordt veroorzaakt, in het bijzonder smalle straten met veel verkeer en drukke kruispunten, zijn vertegenwoordigd;
 - zij zo veel mogelijk de punten zijn waar de hoogste stikstofdioxideconcentraties, zoals nader aangegeven in punt 1, te verwachten zijn.
- Bij de keuze van het aantal meetstations voor de in punt 1.2. omschreven gebieden moet rekening worden gehouden met :
 - de omvang van het verontreinigde gebied;
 - de heterogeniteit van de ruimtelijke verspreiding van de verontreiniging.

Annexe II.

Valeur guides pour le dioxyde d'azote

(Les valeurs limites sont exprimées en $\mu\text{g}/\text{m}^3$. L'expression du volume doit être ramenée aux conditions de température et de pression suivantes : 293° Kelvin et 101,3 kPa).

Période de référence (1)	Valeur guides pour le dioxyde d'azote
Année	50
	50 percentiles calculé à partir des valeurs moyennes par heure ou par périodes inférieures à 1 heure, prises sur toute l'année.
	135
	98 percentiles calculé à partir des valeurs moyennes par heure ou par périodes inférieures à 1 heure, prises sur toute l'année.

Pour le calcul de ces percentiles, la formule donnée à l'annexe I, point (2) doit être appliquée, la valeur de q est de 0,50 pour le 50 percentile et de 0,98 pour le 98 percentile.

Vu pour être annexé à Notre arrêté du 1^{er} juillet 1986.

BAUDOUIN

Par le Roi :

Le Ministre des Affaires sociales,

J.-L. DEHAENE

Le Secrétaire d'Etat à l'Environnement,

Mme M. SMET

Annexe III.

Surveillance de la concentration en dioxyde d'azote

- La mesure des concentrations en NO_2 dans l'environnement a pour objet d'apprécier, d'une manière aussi caractéristique que possible, le risque individuel d'une exposition au-delà de la valeur limite; les points de mesure devraient, par conséquent, être choisis dans la mesure du possible parmi les sites où ce risque est susceptible d'être le plus élevé.
A cet égard, deux cas distincts doivent être considérés :
 - les zones sous l'influence prédominante de la pollution due à l'automobile et donc limitées au voisinage des voies à forte densité de circulation;
 - les zones plus étendues où les émissions provenant des sources fixes contribuent également de façon importante à la pollution.
- En ce qui concerne le cas 1.1., les points de mesure devraient être choisis de façon :
 - à couvrir des exemples des principaux types de zones sous l'influence prédominante de la pollution due à l'automobile, en particulier les rues « canyon » à forte densité de circulation et les principaux carrefours;
 - à être, dans la mesure du possible, ceux où les concentrations en NO_2 , telles que spécifiées au paragraphe 1^{er}, sont susceptibles d'être parmi les plus élevées.
- Le nombre des stations à implanter en ce qui concerne les zones définies au paragraphe 1.2. devrait tenir compte :
 - de l'étendue de la zone polluée;
 - de l'hétérogénéité de la distribution spatiale de la pollution.

Bij de keuze van de punten mogen de smalle straten met veel verkeer en drukke kruispunten, zoals omschreven in punt 2, niet worden uitgesloten indien het risico bestaat dat de grenswaarde wordt overschreden tengevolge van een belangrijke verontreiniging afkomstig van vaste verbrandingsbronnen.

4. De instrumenten moeten zodanig worden uitgelezen dat overeenkomstig de bepalingen van bijlage I een gemiddelde uurwaarde of waarde gedurende minder dan een uur kan worden berekend. Ten einde eventueel verificaties mogelijk te maken moeten de gegevens worden bewaard.

Gezien om gevoegd te worden bij Ons besluit van 1 juli 1986.

BOUDEWIJN

Van Koningswege :
De Minister van Sociale Zaken,
J.-L. DEHAENE

De Staatssecretaris voor Leefmilieu,
Mevr. M. SMET

Bijlage IV

In het kader van dit besluit te gebruiken
referentieanalysemethode

Voor de bepaling van de stikstofoxyden moet als referentiemethode voor de analyse de chemiluminescentiemethode van norm ISO DIS 7996 worden gebruikt.

Bij het toepassen van de meetmethoden moet op het volgende worden gelet :

1. De bemonsteringskop moet zich ten minste 0,5 m van de gebouwen bevinden ten einde het afschermeffect te voorkomen.
2. Het bemonsteringskanaal (de buizen en verbindingen) moet van inert materiaal gemaakt zijn (bijvoorbeeld glas, PTFE, roestvrij staal) dat de NO_x-concentratie niet verandert.
3. Het bemonsteringskanaal tussen het bemonsteringspunt en het instrument moet zo kort mogelijk zijn. De doorgangsduur van de gasmonsters in het bemonsteringskanaal mag niet meer dan 10 seconden bedragen.
4. De ingang waar de monsters worden genomen moet tegen regen en insecten beschermd zijn. Wordt een voorfilter gebruikt, dan moet dit zo worden gekozen en onderhouden (regelmatige reiniging) dat zijn invloed op de NO_x-concentratie minimaal is.
5. Condensatie in het bemonsteringskanaal moet worden voorkomen.
6. Het bemonsteringskanaal moet regelmatig worden gereinigd, rekening houdend met de lokale omstandigheden.
7. De bemonstering mag niet worden beïnvloed door gasemissies van het instrument of door emissies van het ijkingsstelsel.
8. De monsterneming aan de bemonsteringskop mag niet worden beïnvloed door de hulpinstallaties (airconditioningvoorziening en datatransmissievoorzieningen).
9. Alle dienstige voorzorgen moeten worden genomen om te voorkomen dat temperatuurveranderingen een te groot foutenpercentage bij de meting veroorzaken.
10. De apparatuur moet regelmatig worden geïjkt.
11. Het bemonsteringskanaal moet luchtdicht zijn en het debiet moet regelmatig worden gecontroleerd.

Gezien om gevoegd te worden bij Ons besluit van 1 juli 1986.

BOUDEWIJN

Van Koningswege :
De Minister van Sociale Zaken,
J.-L. DEHAENE

De Staatssecretaris voor Leefmilieu,
Mevr. M. SMET

Le choix des sites ne devrait pas exclure les rues « canyon » à forte densité de circulation et les principaux carrefours tels que définis au paragraphe 2 s'il y a un risque de dépassement de la valeur limite dû à une pollution substantielle provenant de sources fixes de combustion.

4. La lecture finale des instruments devrait être traitée de façon à ce qu'une moyenne horaire ou inférieure à l'heure puisse être calculée conformément aux dispositions de l'annexe I. Afin de pouvoir procéder à des vérifications éventuelles, les données devraient être stockées.

Vu pour être annexé à Notre arrêté du 1^{er} juillet 1986.

BAUDOIN

Par le Roi :
Le Ministre des Affaires sociales,
J.-L. DEHAENE

Le Secrétaire d'Etat à l'Environnement,
Mme M. SMET

Annexe IV

Méthode de référence d'analyse
à employer dans le cadre du présent arrêté

Pour la détermination des oxydes d'azote, la méthode de référence pour l'analyse est la méthode par chimiluminescence décrite dans la norme ISO DIS 7996.

Pour l'utilisation des méthodes de mesure, les points suivants devraient être pris en considération :

1. La tête de prélèvement devrait être située à une distance d'au moins 0,5 m des immeubles afin d'éviter l'effet d'écran.
2. La ligne d'échantillonnage (tuyauteries et connexions) devrait être réalisée à partir de matériaux inertes (ex. verre, PTFE, acier inoxydable) qui ne modifient pas la concentration en NO_x.
3. La ligne d'échantillonnage entre le point de prélèvement et l'instrument devrait être aussi courte que possible. Le temps de transit des échantillons de volume de gaz dans la ligne d'échantillonnage ne devrait pas dépasser 10 secondes.
4. L'entrée de prélèvement doit être protégée de la pluie et des insectes. Si on utilise un préfiltre, il devrait être choisi et entretenu (nettoyage régulier) de façon à minimiser l'influence sur la concentration en NO_x.
5. La condensation dans la ligne d'échantillonnage doit être évitée.
6. La ligne d'échantillonnage devrait être nettoyée régulièrement en tenant compte des conditions locales.
7. Les rejets de gaz de l'instrument et les rejets provenant du système d'étalonnage ne devraient pas influencer l'échantillonnage.
8. Les installations annexes, (dispositif de conditionnement d'air et dispositif de transmission des données) ne devraient pas influencer l'échantillonnage à la tête du prélèvement.
9. Toutes précautions utiles doivent être prises pour que les variations de température n'induisent pas un pourcentage d'erreurs trop important sur la mesure.
10. L'étalonnage des instruments devrait se faire régulièrement.
11. La ligne d'échantillonnage doit être étanche à l'air et le débit doit être contrôlé régulièrement.

Vu pour être annexé à Notre arrêté du 1^{er} juillet 1986.

BAUDOIN

Par le Roi :
Le Ministre des Affaires sociales,
J.-L. DEHAENE

Le Secrétaire d'Etat à l'Environnement,
Mme M. SMET