

N. 98 — 3526

[C - 98/22801]

**9 DECEMBER 1998. — Koninklijk besluit
betreffende het toelaatbare geluidsvermogensniveau
van energieaggregaten**

ALBERT II, Koning der Belgen,
Aan allen die nu zijn en hierna wezen zullen, Onze Groot.

Gelet op de wet van 18 juli 1973 betreffende de bestrijding van de geluidshinder, inzonderheid op de artikels 1, eerste lid, 3° en 8;

Gelet op het koninklijk besluit van 16 juni 1982 betreffende de vaststelling van de algemene methode voor het bepalen van het geluid dat door bouwmachines en bouwmaterieel wordt uitgestraald, gewijzigd door de koninklijke besluiten van 13 februari 1985 en 14 mei 1987;

Gelet op het koninklijk besluit van 9 december 1998 houdende gemeenschappelijke bepalingen inzake beperking van geluidsemissies van bouwmaterieel en bouwmachines;

Gelet op de Richtlijn (84/536/EEG) van de Raad van de Europese Gemeenschappen van 17 september 1984 betreffende de onderlinge aanpassing van de wetgevingen der Lid-Staten inzake het toelaatbare geluidsvermogensniveau van energieaggregaten, gewijzigd bij de Richtlijn (85/408/EEG) van de Raad van de Europese Gemeenschappen van 11 juli 1985;

Gelet op de Overeenkomst betreffende de Europese Economische Ruimte, de protocollen, de slotakte en de bijlagen, ondertekend te Porto op 2 mei 1992, goedgekeurd bij de wet van 18 maart 1993, inzonderheid op artikel 23 van de Overeenkomst en punt VI, 6, van bijlage II;

Gelet op het Protocol tot aanpassing van de Overeenkomst betreffende de Europese Economische Ruimte, ondertekend te Brussel op 17 maart 1993, goedgekeurd bij de wet van 22 juli 1993;

Gelet op het advies van de Hoge Gezondheidsraad, gegeven op 25 oktober 1995;

Gelet op de betrokkenheid van de regeringen van de gewesten bij het ontwerp van dit koninklijk besluit die heeft plaatsgehad op de Interministeriële Conferentie Leefmilieu van 19 maart 1996;

Gelet op het advies van de Raad van State, gegeven op 10 december 1996;

Op voordracht van Onze Vice-Eerste Minister en Minister van Economie en Telecommunicatie, Onze Minister van Volksgezondheid en Pensioenen, Onze Minister van Tewerkstelling en Arbeid, Onze Minister van Landbouw en Kleine en Middelgrote Ondernemingen en Onze Staatssecretaris voor Veiligheid, Sociale Integratie en Leefmilieu,

Hebben Wij besloten en besluiten Wij :

Artikel 1. Dit besluit heeft betrekking op het toelaatbare geluidsvermogensniveau van energieaggregaten welke dienen voor civieltechnische en bouwwerkzaamheden.

Het is een bijzonder koninklijk besluit in de zin van artikel 4 van het koninklijk besluit van 9 december 1998 betreffende de gemeenschappelijke bepalingen voor bouwmaterieel en bouwmachines, hierna « kaderbesluit » genoemd.

Art. 2. In de zin van dit besluit wordt onder « energieaggregaat » verstaan ieder toestel met een motoreenheid die een roterende generator aandrijft welke een continu elektrisch vermogen levert.

Art. 3. § 1. De erkende organismen verlenen de verklaring van EG-typeonderzoek voor elk type energieaggregaat waarvan het geluidsvermogensniveau, gemeten onder de omstandigheden beschreven in bijlage I bij het koninklijk besluit van 16 juni 1982 betreffende de vaststelling van de algemene methode voor het bepalen van het geluid dat door bouwterreinmachines en bouwterreinmaterieel wordt uitgestraald zoals aangevuld door bijlage I bij dit besluit, het toelaatbare geluidsvermogensniveau in de hierna volgende tabel niet overschrijdt :

Elektrisch vermogen van het energieaggregaat (P)
—
Puissance électrique du groupe électrogène de puissance (P)
P ≤ 2 kVA
P ≥ 2 kVA

F. 98 — 3526

[C - 98/22801]

**9 DECEMBRE 1998. — Arrêté royal
relatif au niveau de puissance acoustique admissible
des groupes électrogènes de puissance**

ALBERT II, Roi des Belges,
A tous, présents et à venir, Salut.

Vu la loi du 18 juillet 1973 relative à la lutte contre le bruit, notamment les articles 1^{er}, alinéa 1^{er}, 3° et 8;

Vu l'arrêté royal du 16 juin 1982 fixant la méthode générale de détermination de l'émission sonore des engins et matériels de chantier, modifié par l'arrêté royal du 13 février 1985 et par l'arrêté royal du 14 mai 1987;

Vu l'arrêté royal du 9 décembre 1998 portant des dispositions communes en matière de limitation d'émissions sonores de matériels et engins de chantier;

Vu la Directive (84/536/CEE) du Conseil des Communautés européennes du 17 septembre 1984 concernant le rapprochement des législations des Etats membres relatives au niveau de puissance acoustique admissible des groupes électrogènes de puissance, modifiée par la Directive (85/408/CEE) du Conseil des Communautés européennes du 11 juillet 1985;

Vu l'Accord sur l'Espace économique européen, les protocoles, l'acte final et les annexes, signés à Porto le 2 mai 1992, approuvés par la loi du 18 mars 1993, notamment l'article 23 de l'Accord et le point VI, 6, de l'annexe II;

Vu le Protocole portant adaptation de l'Accord sur l'Espace économique européen, signé à Bruxelles le 17 mars 1993, approuvé par la loi du 22 juillet 1993;

Vu l'avis du Conseil supérieur d'Hygiène donné le 25 octobre 1995;

Vu l'association des gouvernements des régions à l'élaboration du présent arrêté qui a eu lieu lors de la Conférence Interministérielle de l'Environnement du 19 mars 1996;

Vu l'avis du Conseil d'Etat donné le 10 décembre 1996;

Sur la proposition de Notre Vice-Premier Ministre, Ministre des Affaires économiques et des Télécommunications, de Notre Ministre des Pensions et de la Santé publique, de Notre Ministre de l'Emploi et du Travail, de Notre Ministre de l'Agriculture et des Petites et Moyennes Entreprises et de Notre Secrétaire d'Etat à la Sécurité, à l'Intégration sociale et à l'Environnement,

Nous avons arrêté et arrêtons :

Article 1^{er}. Le présent arrêté s'applique au niveau de puissance acoustique admissible des groupes électrogènes de puissance qui servent à effectuer des travaux sur des chantiers de génie civil et de bâtiment.

Il constitue un arrêté royal particulier au sens de l'article 4 de l'arrêté royal du 9 décembre 1998 concernant les dispositions communes aux matériels et engins de chantier, ci-après dénommé « arrêté-cadre ».

Art. 2. Au sens du présent arrêté, on entend par « groupe électrogène de puissance » tout appareil comportant un ensemble moteur entraînant une génératrice fournissant, en régime continu, une puissance électrique.

Art. 3. § 1. Les organismes agréés accordent l'attestation d'examen CE de type à tout type de groupe électrogène de puissance dont le niveau de puissance acoustique mesuré dans les conditions prévues à l'annexe I de l'arrêté royal du 16 juin 1982 fixant la méthode générale de détermination de l'émission sonore des engins et matériels de chantier, complétée par l'annexe I du présent arrêté, n'excède pas le niveau de puissance acoustique admissible indiqué dans le tableau suivant :

Toelaatbaar geluidsniveau in dB (A)/1pW
—
Niveau de puissance acoustique admissible dB(A)/1pW
102
100

§ 2. Elke aanvraag om een verklaring van EG-typeonderzoek met betrekking tot het toelaatbare geluidsvermogensniveau van een type energieaggregaat moet vergezeld zijn van een inlichtingenformulier waarvan het model in bijlage II is opgenomen.

§ 3. Voor elk type energieaggregaat waarvoor het erkend organisme een verklaring afgeeft, vult het alle rubrieken in van de verklaring van EG-typeonderzoek waarvan het model in bijlage III bij het kaderbesluit is opgenomen.

§ 4. De geldigheidsduur van de verklaringen van EG-typeonderzoek is beperkt tot vijf jaar. Hij kan met vijf jaar worden verlengd indien daartoe tijdens de twaalf maanden vóór het verstrijken van de eerste periode van vijf jaar een verzoek is ingediend.

§ 5. Voor elk energieaggregaat dat is gebouwd in overeenstemming met het type waarvoor een verklaring van EG-typeonderzoek is afgegeven, worden op het certificaat van overeenstemming, waarvan het model in bijlage IV van het kaderbesluit is opgenomen, de kolommen betreffende de verklaring van EG-typeonderzoek ingevuld door de fabrikant.

§ 6. Op elk energieaggregaat dat is gebouwd in overeenstemming met het type waarvoor een verklaring van EG-typeonderzoek is afgegeven, moet op duidelijk zichtbare en duurzame wijze een vermelding voorkomen aangevende welk geluidsvermogensniveau in db (A) ref. 1 pW, vastgesteld overeenkomstig de eerste paragraaf, door de fabrikant wordt gegarandeerd, alsmede het merkteken ϵ (epsilon). Een model voor een dergelijke vermelding staat in bijlage III van dit besluit.

Art. 4. De controle op de overeenstemming van de machines met het onderzochte type, als bedoeld in artikel 14 van het kaderbesluit, geschiedt door middel van steekproeven.

Art. 5. Door dit koninklijk besluit worden opgeheven :

1° het koninklijk besluit van 1 juli 1986 betreffende het toelaatbare geluidsvermogensniveau van energieaggregaten;

2° het besluit van de Brusselse Gewestexecutieve van 16 mei 1991 en het besluit van de Waalse Gewestexecutieve van 19 september 1989 betreffende het toelaatbare geluidsvermogensniveau van energieaggregaten;

3° de artikels 33 en 35 van het besluit van 30 juli 1992 van de Vlaamse Gewestexecutieve tot vaststelling van maatregelen ter bestrijding van geluidshinder veroorzaakt door bouwmaterieel en bouwmachines.

Art. 6. Onze Vice-Eerste Minister en Minister van Economie en Telecommunicatie, Onze Minister van Volksgezondheid en Pensioenen, Onze Minister van Tewerkstelling en Arbeid, Onze Minister van Landbouw en Kleine en Middelgrote Ondernemingen en Onze Staatssecretaris voor Veiligheid, Maatschappelijke Integratie en Leefmilieu zijn, ieder wat hem betreft, belast met de uitvoering van dit besluit.

Gegeven te Brussel, 9 december 1998.

ALBERT

Van Koningswege :

De Vice-Eerste Minister
en Minister van Economie en Telecommunicatie,

E. DI RUPO

De Minister van Volksgezondheid en Pensioenen,

M. COLLA

De Minister van Tewerkstelling en Arbeid,

Mevr. M. SMET

De Minister van Landbouw
en Kleine en Middelgrote Ondernemingen,

K. PINXTEN

De Staatssecretaris voor Veiligheid,
Maatschappelijke Integratie en Leefmilieu,

J. PEETERS

§ 2. Toute demande d'attestation d'examen CE de type d'un type de groupe électrogène de puissance, quant au niveau de puissance acoustique admissible, doit être accompagnée d'une fiche de renseignements dont le modèle figure à l'annexe II.

§ 3. Pour tout type de groupe électrogène de puissance qu'il atteste, l'organisme agréé remplit toutes les rubriques de l'attestation d'examen CE de type dont le modèle figure à l'annexe III de l'arrêté-cadre.

§ 4. La durée de validité des attestations d'examen CE de type est limitée à cinq ans. Elle peut être prolongée de cinq ans si la demande en est faite dans les douze mois qui précèdent l'expiration de la première période de cinq ans.

§ 5. Pour chaque groupe électrogène de puissance construit conformément au type attesté par un examen CE de type, le constructeur complète sur le certificat de conformité, dont le modèle figure à l'annexe IV de l'arrêté-cadre, les colonnes correspondant à l'attestation d'examen CE de type.

§ 6. Pour chaque groupe électrogène de puissance construit conformément au type attesté par un examen CE de type, doit figurer de façon bien visible et indélébile une mention indiquant le niveau de puissance acoustique en décibels pondérés A (db(A)) par rapport à 1 pW garanti par le fabricant et déterminé dans les conditions prévues au premier paragraphe, fixant la méthode générale de détermination de l'émission sonore des engins et matériels de chantier et à l'annexe I du présent arrêté, ainsi que la marque ϵ (epsilon). Le modèle d'une telle mention figure à l'annexe III du présent arrêté.

Art. 4. Le contrôle de la conformité de la fabrication et du fonctionnement de l'appareil au type examiné, prévu à l'article 14 de l'arrêté-cadre, est effectué au moyen d'un contrôle par sondage.

Art. 5. Le présent arrêté royal abroge :

1° l'arrêté royal du 1^{er} juillet 1986 relatif au niveau de puissance acoustique admissible des groupes électrogènes de puissance;

2° l'arrêté de l'Exécutif de la Région de Bruxelles-Capitale du 16 mai 1991 et l'arrêté du 19 septembre 1989 de l'Exécutif régional wallon relatifs au niveau de puissance acoustique admissible des groupes électrogènes de puissance;

3° les articles 33 et 35 de l'arrêté de l'Exécutif flamand du 30 juillet 1992 relatif à la protection contre les nuisances dues au bruit causé par les matériels et engins de chantier.

Art. 6. Notre Vice-Premier Ministre, Ministre des Affaires économiques et des Télécommunications, de Notre Ministre des Pensions et de la Santé publique, de Notre Ministre de l'Emploi et du Travail, de Notre Ministre de l'Agriculture et des Petites et Moyennes Entreprises et de Notre Secrétaire d'Etat à la Sécurité, à l'Intégration sociale et à l'Environnement sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté.

Donné à Bruxelles, le 9 décembre 1998.

ALBERT

Par le Roi :

Le Vice-Premier Ministre
et Ministre de l'Economie et des Télécommunications,

E. DI RUPO

Le Ministre de la Santé publique et des Pensions,

M. COLLA

La Ministre de l'Emploi et du Travail,

Mme M. SMET

Le Ministre de l'Agriculture
et des Petites et Moyennes Entreprises,

K. PINXTEN

Le Secrétaire d'Etat à la Sécurité,
à l'Intégration sociale et à l'Environnement,

J. PEETERS

Bijlage I

Meetmethode voor het door energieaggregaten uitgestraalde luchtgeluid

Toepassingsgebied

Onderhavige meetmethode is van toepassing op energieaggregaten. Hierin zijn de beproevingsprocedures aangegeven voor de meting van het geluidsvermogensniveau van dit materieel met het oog op zijn EG-typeonderzoek en conformiteitscontrole.

Deze technische procedures komen overeen met de voorschriften in bijlage I van het koninklijk besluit van 16 juni 1982 gewijzigd bij koninklijk besluit van 13 februari 1985.

Alle punten van bijlage I van het koninklijk besluit van 16 juni 1982, gewijzigd bij koninklijk besluit van 13 februari 1985 zijn van toepassing op energieaggregaten, met inachtneming van de volgende bijzondere wijzigingen :

4. BEOORDELINGSFACTOREN VOOR HET WEERGEVEN VAN DE RESULTATEN

4.1. Het naar de omgeving van energieaggregaten uitgestraalde geluid wordt uitgedrukt in hun geluidsvermogensniveau.

6. MEETOMSTANDIGHEDEN

6.2. Werking van de geluidsbron gedurende de metingen.

6.2.1. Wordt buiten beschouwing gelaten.

6.2.2. Het energieaggregaat moet worden gebruikt volgens de aanwijzingen van de fabrikant. Het moet met een regelmatig vermogen functioneren en daarbij de stroom afgeven aan een niet-inductieve weerstand bij drie vierde van de belasting die overeenkomt met het vermogen van het aggregaat in kW bepaald op basis van het nominale vermogen in kVA, rekening houdende met de vermogensfactor ($\cos \varphi$).

6.3. Meetterrein

De meetplaats moet vlak en horizontaal zijn. De meetplaats, met inbegrip van de plaatsen waar de microfoons zijn opgesteld, is een vlak van beton of niet-poreus asfalt.

Op een onderstel (skid) gemonteerde energieaggregaten zonder wielen worden op schragen geplaatst die 0,40 m hoog zijn, behoudens andersluidende eisen in verband met door de fabrikant gegeven installatievoorschriften.

6.4.1. Meetoppervlak, meetafstand

Voor de proef wordt een halfbolvormig meetoppervlak gebruikt.

De straal bedraagt :

— 4 m indien de grootste afmeting van het te beproeven energieaggregaat niet meer dan 1,5 m bedraagt;

— 10 m indien de grootste afmeting van het te beproeven energieaggregaat groter is dan 1,5 m, maar niet meer dan 4 m bedraagt;

— 16 m indien de grootste afmeting van het te beproeven energieaggregaat meer dan 4 m bedraagt.

6.4.2.1. Algemeen

Voor de meting worden zes meetpunten gekozen, te weten de punten 2, 4, 6, 8, 10 en 12, opgesteld volgens punt 6.4.2.2. van bijlage 1 bij koninklijk besluit van 16 juni 1982 gewijzigd bij koninklijk besluit van 13 februari 1985.

Voor de proeven met het energieaggregaat bevindt het geometrische middelpunt van het energieaggregaat zich loodrecht boven het middelpunt van de basispunt van de halve bol.

De x-as van het coördinatstelsel waarin de plaats van de meetpunten wordt bepaald, is evenwijdig aan de hoofdas van het energieaggregaat.

7. UITVOERING VAN DE METINGEN

7.1.1. Bij de correcties wordt alleen rekening gehouden met het achtergrondgeluid.

7.1.5. Aanwezigheid van obstakels

Visuele controle in een cirkelvormig gebied met een straal die gelijk is aan driemaal de straal van het halfbolvormig meetoppervlak en waarvan het middelpunt samenvalt met het middelpunt van dat meetoppervlak is voldoende om na te gaan of wordt voldaan aan het bepaalde in punt 6.3., derde alinea, van bijlage I van het koninklijk besluit van 16 juni 1982, gewijzigd bij koninklijk besluit van 13 februari 1985.

7.2. Meting van het geluidsdrukkniveau L_{pA}

Worden de geluidsdrukkniveaus op de meetpunten bepaald uitgaande van door een geluidsniveaumeter aangegeven waarden, dan moeten er ten minste vijf waarden zijn; deze moeten met regelmatige tussenpozen worden opgenomen.

8. VERWERKING VAN DE RESULTATEN

8.2. Wordt buiten beschouwing gelaten.

8.6.2. Rekening houdend met punt 6.3 moet punt 8.6.2 buiten beschouwing worden gelaten en is $C = 0$.

Gezien om te worden gevoegd bij Ons besluit van 9 december 1998.

ALBERT

Van Koningswege :

De Vice-Eerste Minister en Minister van Economie en Telecommunicatie,

E. DI RUPO

De Minister van Volksgezondheid en Pensioenen,

M. COLLA

De Minister van Tewerkstelling en Arbeid,

Mevr. M. SMET

De Minister van Landbouw en Kleine en Middelgrote Ondernemingen,

K. PINXTEN

De Staatssecretaris voor Veiligheid, Maatschappelijke Integratie en Leefmilieu,

J. PEETERS

Bijlage II

Model inlichtingenformulier betreffende een type energieaggregaat dat moet worden voorgelegd met het oog op het EG-typeonderzoek

1. Algemene gegevens.
 - 1.1. Naam en adres van de fabrikant
 - 1.2. Naam en adres van de eventuele gemachtigde van de fabrikant
 - 1.3. Merk (firma)
 - 1.4. Handelsbenaming
 - 1.5. Type
2. Afmetingen van het energieaggregaat.
 - 2.1. Lengte m
Breedte m
Hoogte m
Massa kg
 - 2.2. Uitvoering van het energieaggregaat : (skid) - aanhangwagen - andere uitvoering (1)
3. Werking.
 - 3.1. Werking van de aandrijfmotor.
 - 3.1.1. Merk en type
 - 3.1.2. Gebruikte energie : benzine, dieselolie, elektriciteit, gas (1)
 - 3.1.3. Toerental..... omwentelingen/min.
 - 3.2. Werking van de generator
 - 3.2.1. Merk en type
 - 3.2.2. Toerental..... omwentelingen/min.
 - 3.2.3. Continu bedrijfsvermogen
- schijnbaar vermogen (kVA) : - reëel vermogen (kW) :
 - 3.2.4. Aard van de stroom : wisselstroom - eenfasig - driefasig - gelijkstroom - enz (1)
 - 3.2.5. Spanning tussen de fasen - tusseen een fase en de nulleider - enz(1)
 - 3.2.6. Frequentie van de stroom..... Hz
4. De commerciële beschrijving bijvoegen indien zij bestaat.

(1) Schrappen wat niet van toepassing is.

Gezien om te worden gevoegd bij Ons besluit van 9 december 1998.

ALBERT

Van Koningswege :

De Vice-Eerste Minister en Minister van Economie en Telecommunicatie,

E. DI RUPO

De Minister van Volksgezondheid en Pensioenen,

M. COLLA

De Minister van Tewerkstelling en Arbeid,

Mevr. M. SMET

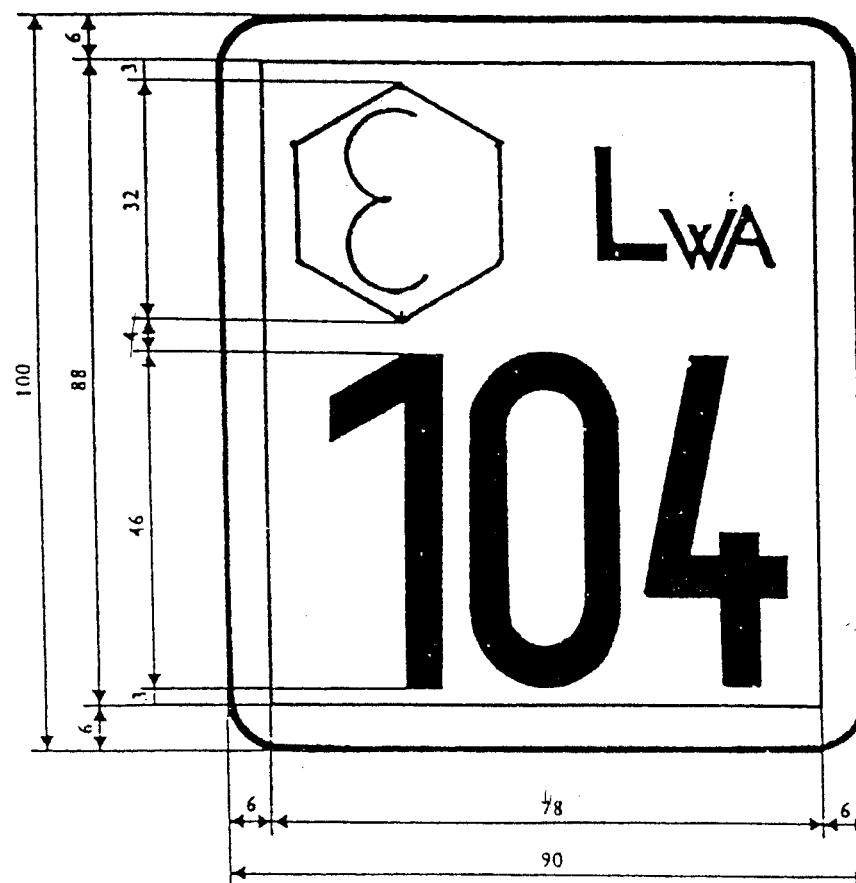
De Minister van Landbouw en Kleine en Middelgrote Ondernemingen,

K. PINXTEN

De Staatssecretaris voor Veiligheid, Maatschappelijke Integratie en Leefmilieu,

J. PEETERS

Bijlage III



Gezien om te worden gevoegd bij Ons besluit van 9 december 1998;

ALBERT

Van Koningswege :

De Vice-Eerste Minister en Minister van Economie en Telecommunicatie,

E. DI RUPO

De Minister van Volksgezondheid en Pensioenen,

M. COLLA

De Minister van Tewerkstelling en Arbeid,

Mevr. M. SMET

De Minister van Landbouw en Kleine en Middelgrote Ondernemingen,

K. PINXTEN

De Staatssecretaris voor Veiligheid, Maatschappelijke Integratie en Leefmilieu,

J. PEETERS

Annexe I

Méthode de mesure du bruit aérien émis par les groupes électrogènes de puissance

Champ d'application

La présente méthode de mesure s'applique aux groupes électrogènes de puissance. Elle spécifie des procédures d'essais destinées à la détermination du niveau de puissance acoustique de ce matériel en vue de l'examen CE de type et du contrôle de conformité.

Ces procédures techniques sont conformes aux prescriptions données dans l'annexe I de l'arrêté royal du 16 juin 1982, modifié par arrêté royal du 13 février 1985.

La totalité des points de l'annexe I de l'arrêté royal du 16 juin 1982, modifié par arrêté royal du 13 février 1985 s'applique aux groupes électrogènes de puissance avec les modifications particulières suivantes

4. CRITERES A RETENIR POUR L'EXPRESSION DE RESULTATS
 - 4.1. Le critère acoustique pour l'environnement des groupes électrogènes de puissance est exprimé par le niveau de puissance acoustique de ces derniers.
 6. CONDITIONS DE MESURE
 - 6.2. Fonctionnement de la source sonore pendant les mesures.
 - 6.2.1. N'est pas à prendre en considération.
 - 6.2.2. Le groupe électrogène de puissance doit être utilisé dans les conditions indiquées par le fabricant. Il doit fonctionner à un régime stabilisé en débitant, sur une résistance non inductive, trois quarts de charge de la puissance du groupe en kW définie à partir de la puissance nominale en kVA compte tenu du facteur de puissance ($\cos \varphi$).
 - 6.3. Site de mesure

L'aire d'essais doit être plane et horizontale. L'aire d'essais jusqu'à et y compris la projection verticale des emplacements des microphones, se compose d'une surface en béton ou en asphalte non poreux.

Les groupes électrogènes de puissance sans roues, sur bâti-support *skid*, seront placés sur tréteaux de 0,40 m de hauteur, sauf exigences contraires du fait des conditions d'installation données par le fabricant.
 - 6.4.1. *Surface de mesure, distance de mesure*

La surface de mesure à utiliser pour l'essai est un hémisphère.

Le rayon est de ::

 - 4 m lorsque la plus grande dimension du groupe électrogène de soudage à tester est inférieure ou égale à 1,5 m;
 - 10 m lorsque la plus grande dimension du groupe électrogène de soudage à tester est supérieure à 1,5 m mais inférieure ou égale à 4 m;
 - 16 m lorsque la plus grande dimension du groupe électrogène de soudage est supérieure à 4 m.
 - 6.4.2.1. Généralités

Pour les mesures, les points de mesure sont au nombre de 6, à savoir les points 2, 4, 6, 8, 10 et 12, disposés conformément au point 6.4.2.2. de l'annexe I de l'arrêté royal du 16 juin 1982, modifié par arrêté royal du 13 février 1985.

Pour les essais des groupes électrogènes de puissance, le centre géométrique du groupe électrogène de soudage est placé à la verticale du centre de l'hémisphère.

L'axe des x du système de coordonnées, par rapport auquel sont fixées les positions des points de mesure, est parallèle à l'axe principal du groupe électrogènes de puissance.
 7. REALISATION DES MESURES
 - 7.1.1. Seul le bruit de fond est pris en considération pour les corrections.
 - 7.1.5. *Présence d'obstacles*

Un contrôle visuel dans une zone circulaire d'un rayon égal à trois fois celui de l'hémisphère de mesure et dont le centre coïncide avec celui de cet hémisphère est suffisant pour s'assurer que les dispositions du point 6.3, troisième alinéa de l'annexe I de l'arrêté royal du 16 juin 1982, modifié par arrêté royal du 13 février 1985 sont respectées.
 - 7.2. Mesure du niveau de pression acoustique L_{pA}

Si les niveaux de pression acoustique aux points de mesure sont déterminés à partir de valeurs indiquées par un sonomètre, celles-ci sont au nombre minimal de cinq en sont relevées à intervalle régulier.
 8. EXPLOITATION DES RESULTATS
 - 8.2. N'est pas pris en considération.
 - 8.6.2. Compte tenu du point 6.3, point 8.6.2. n'est pas à prendre en considération et $C = 0$.
- Vu pour être annexé à Notre arrêté du 9 décembre 1998.

ALBERT

Par le Roi :

Le Vice-Premier Ministre et Ministre de l'Economie et des Télécommunications,

E. DI RUPO

Le Ministre de la Santé publique et des Pensions,

M. COLLA

La Ministre de l'Emploi et du Travail,

Mme M. SMET

Le Ministre de l'Agriculture et des Petites et Moyennes Entreprises,

K. PINXTEN

Le Secrétaire d'Etat à la Sécurité, à l'Intégration sociale et à l'Environnement,

J. PEETERS

Annexe II

Modèle de fiche de renseignements concernant un type de groupe électrogène à fournir
en vue de son examen de ce type

1. Généralités.
 - 1.1. Nom et adresse du constructeur
 - 1.2. Nom et adresse du mandataire éventuel du constructeur
 - 1.3. Marque (raison sociale)
 - 1.4. Dénomination commerciale
 - 1.5. Type
2. Dimensions du groupe électrogène de puissance.
 - 2.1. Longueur m
Largeur m
Hauteur m
Masse kg
 - 2.2. Présentation du groupe : bâti - support (skid) - remorque - autre (1)
3. Fonctionnement.
 - 3.1. Fonctionnement du moteur d'entraînement.
 - 3.1.1. Marque et type
 - 3.1.2. Energie utilisée : essence, gasoil, électricité, gaz (1)
 - 3.1.3. Vitesse de rotation..... tours par minute.
 - 3.2. Fonctionnement de la génératrice.
 - 3.2.1. Marque et type
 - 3.2.2. Vitesse de rotation..... tours par minute.
 - 3.2.3. Puissance en régime continu :
- puissance apparente (kVA);
puissance réelle (kW);
 - 3.2.4. Nature du courant : alternatif - monophasé - triphasé - continu (1).
 - 3.2.5. Tension : entre phases - entre phase et neutre - etc (1).
 - 3.2.6. Fréquence du courant..... Hz
4. Joindre la notice descriptive commerciale, si elle existe.

(1) Rayer les mentions inutiles.

Vu pour être annexé à Notre arrêté du 9 décembre 1998.

ALBERT

Par le Roi :

Le Vice-Premier Ministre et Ministre de l'Economie et des Télécommunications,

E. DI RUPO

Le Ministre de la Santé publique et des Pensions,

M. COLLA

La Ministre de l'Emploi et du Travail,

Mme M. SMET

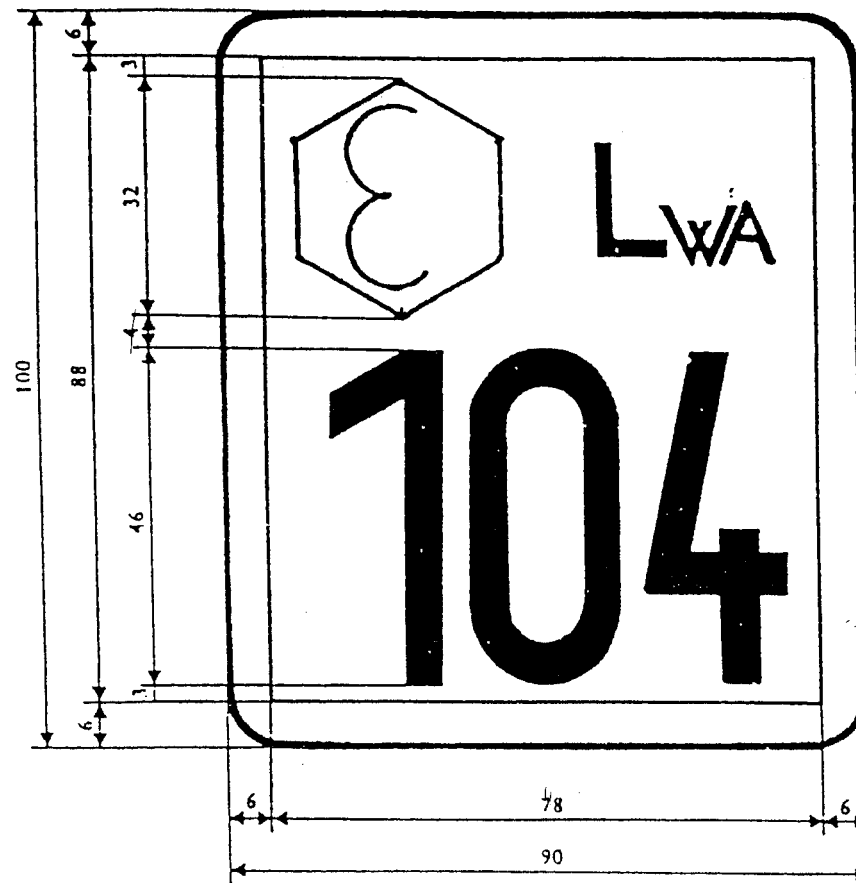
Le Ministre de l'Agriculture et des Petites et Moyennes Entreprises,

K. PINXTEN

Le Secrétaire d'Etat à la Sécurité, à l'Intégration sociale et à l'Environnement,

J. PEETERS

Annexe III



Vu pour être annexé à Notre arrêté du 9 décembre 1998.

ALBERT

Par le Roi :

Le Vice-Premier Ministre et Ministre de l'Economie et des Télécommunications,

E. DI RUPO

Le Ministre de la Santé publique et des Pensions,

M. COLLA

La Ministre de l'Emploi et du Travail,

Mme M. SMET

Le Ministre de l'Agriculture et des Petites et Moyennes Entreprises,

K. PINXTEN

Le Secrétaire d'Etat à la Sécurité, à l'Intégration sociale et à l'Environnement,

J. PEETERS