

N. 86 — 1112

**1 JULI 1986. — Koninklijk besluit
betreffende het toelaatbare geluidsvermogensniveau
van gazonmaaimachines**

BOUDEWIJN, Koning der Belgen,

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

Gelet op de wet van 18 juli 1973 betreffende de bestrijding van de geluidshinder, inzonderheid op artikel 1;

Gelet op de richtlijn (84/538/EEG) van de Raad van de Europese Gemeenschap van 17 september 1984 betreffende de onderlinge aanpassing van de wetgevingen der Lid-Staten inzake het toelaatbare geluidsvermogensniveau van gazonmaaimachines;

Gelet op het koninklijk besluit van 2 april 1974 houdende de voorwaarden en modaliteiten voor de erkenning van de laboratoria en lichamen die, in het kader van de bestrijding van de geluidshinder belast zijn met het beproeven van en de controle op apparaten en inrichtingen;

Gelet op het koninklijk besluit van 16 juni 1982, gewijzigd door het koninklijk besluit van 13 februari 1985, betreffende de vaststelling van de algemene methode voor het bepalen van het geluid dat door bouwterreinmachines en bouw materieel wordt uitgestraald;

Overwegende dat de voorschriften van dit besluit in de eerste plaats tot doel hebben de bescherming van de mens tegen geluidsoverlast te waarborgen door de hinder te verminderen die wordt veroorzaakt door het lawaai van gazonmaaimachines;

Gelet op het advies van de Hoge Gezondheidsraad;

Gelet op de gecoördineerde wetten op de Raad van State, gewijzigd bij de gewone wet tot hervorming der instellingen van 9 augustus 1980, meer bepaald op artikel 3, § 1;

Gelet op de dringende noodzakelijkheid;

Overwegende dat de dringende noodzakelijkheid verantwoord is gelet enerzijds op het vervallen van de periode die aan de Lid-Staten is toegekend om zich te richten naar de bepalingen van de in deze hieronder vermelde richtlijn, en anderzijds gelet op de termijn die noodzakelijk is voor de Belgische fabrikanten en importeurs om zicht naar de bepalingen van het huidig besluit te schikken;

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

Hebben Wij besloten en besluiten Wij :

Artikel 1. Dit besluit betreft de beperking van het toelaatbare geluidsvermogensniveau van gazonmaaimachines door de vaststelling van grenswaarden en de methode voor het meten van dit niveau.

Onder gazonmaaimachine wordt verstaan alle materieel met motor dat geschikt is voor het onderhoud door maaien, ongeacht de techniek die daarbij wordt toegepast, van grasvelden voor recreatie, decoratieve en dergelijke doeleinden.

Dit besluit is van toepassing op gazonmaaimachines als bedoeld in lid 2 met uitzondering van :

- kooimaaimachines met motor;
- land- en bosbouw materieel;
- niet-onafhankelijk werkende machines (bij voorbeeld getrokken messenkooien) waarvan het maaimechanisme wordt aangedreven door de wielen of door een niet-specifiek trekkend of dragend toestel;
- gecombineerde machines waarvan de hoofdkrachtbron een geïnstalleerd vermogen van meer dan 20 kW heeft.

Art. 2. De in artikel 1 bedoelde gazonmaaimachines mogen alleen in de handel worden gebracht indien hun geluidsvermogensniveau, bij meting onder de in bijlage I vermelde omstandigheden, niet

F. 86 — 1112

**1er JUILLET 1986. — Arrêté royal
concernant le niveau de puissance acoustique admissible
des tondeuses à gazon**

BAUDOUIN, 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 l'article 1^{er};

Vu la directive (84/538/CEE) du Conseil des Communautés économiques européennes du 17 septembre 1984 concernant le rapprochement des législations des Etats membres relatives au niveau de puissance acoustique admissible des tondeuses à gazon;

Vu l'arrêté royal du 2 avril 1974, relatif aux conditions et modalités d'agrégation des laboratoires et organismes chargés de l'essai et du contrôle d'appareils et de dispositifs dans le cadre de la lutte contre le bruit;

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

Considérant que les prescriptions du présent arrêté ont pour but principal de garantir la protection de l'homme contre les nuisances acoustiques en réduisant la gêne provoquée par le bruit émis par les tondeuses à gazon;

Vu l'avis du Conseil supérieur d'Hygiène publique;

Vu les lois coordonnées sur le Conseil d'Etat, modifiées par la loi ordinaire de réformes institutionnelles du 9 août 1980, notamment l'article 3, § 1;

Vu l'urgence;

Considérant que l'urgence se justifie eu égard d'une part à l'échéance du délai imparti aux Etats membres pour se conformer aux dispositions de la directive citée au présent préambule et d'autre part au délai nécessaire aux constructeurs et importateurs belges pour se conformer aux dispositions du présent arrêté;

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}. Le présent arrêté concerne la limitation du niveau de puissance acoustique admissible des tondeuses à gazon par la fixation des valeurs limites et la méthode de mesure de ce niveau.

On entend par « tondeuse à gazon » tout matériel à moteur approprié pour l'entretien par coupe, quelle que soit la technique de coupe, des surfaces enherbées à des fins récréatives, décoratives ou similaires.

Le présent arrêté s'applique aux tondeuses à gazon visées au paragraphe 2, à l'exclusion :

- des tondeuses à cylindres à moteur;
- du matériel agricole et forestier;
- des appareils non autonomes (par exemple, cylindres tractés) dont le dispositif de coupe est actionné par les roues ou par un élément tracteur ou porteur non spécifique;
- des appareils combinés dont l'élément moteur principal a une puissance installée supérieure à 20 kW.

Art. 2. Les tondeuses à gazon visées à l'article 1 ne peuvent être commercialisées que si leur niveau de puissance acoustique, mesuré dans les conditions prévues à l'annexe I n'excède pas le niveau de

hoger is dan het toelaatbare geluidsvermogensniveau dat in onderstaande tabel naar gelang van de maaibreedte van de gazonmaaimachine is aangegeven :

puissance acoustique permis qui est donné dans le tableau ci-dessous selon la largeur de coupe :

Maaibreedte van de gazonmaaimachine (L) Largeur de coupe de la tondeuse à gazon (L)	Toelaatbaar geluidsvermogensniveau in dB (A)/1 pW Niveau de puissance acoustique admissible dB (A)/1 pW
$L \leq 50$ cm	96
50 cm $< L \leq 120$ cm	100
$L > 120$ cm	105

Art. 3. De overeenstemming van de gazonmaaimachine met de voorschriften van dit besluit wordt door de fabrikant of de in de Europese Gemeenschap gevestigde importeur onder zijn verantwoordelijkheid bevestigd in een certificaat waarvan het model voorkomt in bijlage II, dat bij het apparaat moet zijn gevoegd en dat gebaseerd is op het proces-verbaal van het onderzoek dat voor elk type gazonmaaimachine is uitgevoerd door een laboratorium dat voorkomt op de lijst die door de Minister die het Leefmilieu in zijn bevoegdheid heeft of door een andere E.E.G.-Lid-Staat, wordt opgesteld.

Dit certificaat kan worden weergegeven op de gebruiksaanwijzing of op het garantiebewijs.

Art. 4. Op gazonmaaimachines moeten, voordat ze ten verkoop worden aangeboden, op duidelijke en duurzame wijze, hetzij direct op de gazonmaaimachine, hetzij op een blijvend aangebracht plaatje (bij voorbeeld geklonken of zelfklevend plaatje) de merktekens worden aangebracht voor de identificatie van de fabrikant, de aanduiding van het type en de opgave van het maximale geluidsvermogensniveau in dB (A) ten opzichte van 1 pW dat door de fabrikant wordt gegarandeerd.

In bijlage III staat het model van een dergelijke vermelding.

Art. 5. De controle om zich ervan te vergewissen dat de productie van gazonmaaimachines aan de technische voorschriften van dit besluit voldoet wordt, zo mogelijk, door middel van steekproeven uitgevoerd.

De controle wordt uitgevoerd door het Instituut voor Hygiëne en Epidemiologie in samenwerking met de leidende ambtenaar van de dienst Milieuhinder van het departement van Volksgezondheid.

Art. 6. Indien uit een controle blijkt dat een in België gefabriceerde gazonmaaimachine niet in overeenstemming is met de bepalingen van dit besluit, dan neemt de Minister die het Leefmilieu in zijn bevoegdheid heeft de nodige maatregelen om de overeenstemming van de verdere productie van gazonmaaimachines van hetzelfde type de verzekeren. Binnen de maand stelt hij, onder opgave van redenen, de E.E.G.-Lid-Staten en de Commissie op de hoogte van de getroffen maatregelen.

Art. 7. Dit besluit gaat in voege zes maand na zijn publicatie in het *Belgisch Staatsblad*.

Art. 8. Onze Minister van Sociale Zaken en Onze Staatssecretaris voor Leefmilieu, zijn belast, ieder wat hem betreft, 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

Art. 3. La conformité de la tondeuse à gazon aux prescriptions du présent arrêté est attestée par le constructeur ou par l'importateur établi dans la Communauté Européenne, par un certificat dont le modèle figure à l'annexe II, qui doit accompagner l'appareil et qui est basé sur le procès-verbal de l'examen exécuté pour chaque type de tondeuse à gazon par un laboratoire figurant sur la liste établie par le Ministre qui a l'Environnement dans ses attributions ou par un autre Etat membre de la CEE.

Le certificat peut être reproduit sur le mode d'emploi ou sur le certificat de garantie.

Art. 4. Les tondeuses à gazon doivent porter, préalablement à la mise en vente, de façon bien visible et indélébile, soit directement, soit sur une plaque fixée à demeure (telle que plaque rivée ou autocollante), les marques d'identification du constructeur, la désignation du type et l'indication du niveau de puissance acoustique maximal, exprimé en décibels pondéré A par rapport à 1 pW, garanti par le constructeur.

Le modèle d'une telle mention figure à l'annexe III.

Art. 5. Le contrôle en vue de s'assurer que la construction des tondeuses à gazon satisfait aux prescriptions techniques du présent arrêté est effectué autant que possible au moyen de contrôle par sondage.

Ce contrôle est effectué par l'Institut d'Hygiène et d'Epidémiologie en collaboration avec un fonctionnaire supérieur du Service des Nuisances du Département de la Santé publique.

Art. 6. Si un contrôle montre qu'une tondeuse à gazon fabriquée en Belgique n'est pas conforme aux spécifications du présent arrêté, le Ministre qui a l'Environnement dans ses compétences prend les mesures voulues pour assurer la conformité de la suite de la production de tondeuses à gazon de même type. Dans le mois, il informe les autres Etats membres et la Commission des mesures prises en précisant les motifs justifiant sa décision.

Art. 7. Le présent arrêté entre en vigueur six mois après sa publication au *Moniteur belge*.

Art. 8. Notre Ministre des Affaires sociales, Notre Secrétaire d'Etat à l'Environnement, sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'application du présent arrêté.

Donné à Bruxelles, le 1er 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

Methode voor het meten van het luchtgeluid dat door gazonmaaimachines wordt uitgestraald

WERKINGSSFEER

Deze meetmethode is van toepassing op gazonmaaimachines. Hierin zijn de procedures aangegeven voor de proeven ter bepaling van het geluidsvermogensniveau van deze machines met het oog op de afgifte van de verklaring dat zij overeenstemmen met de voorschriften.

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

De bepalingen van bijlage I van het koninklijk besluit van 16 juni 1982, gewijzigd bij koninklijk besluit van 13 februari 1985 gelden voor gazonmaaimachines, met inachtneming van de volgende wijzigingen :

4. *Beoordelingsfactoren voor het weergeven van de resultaten*
- 4.1. Het naar de omgeving uitgestraalde geluid
Het naar de omgeving uitgestraalde geluid van een gazonmaaimachine wordt uitgedrukt door het geluidsvermogensniveau.
6. *Meetomstandigheden*
- 6.1. Meetobject
- 6.1.1. Gazonmaaimachines met een voorziening voor het opvangen van het gras worden met deze voorziening beproefd onder normale gebruiksomstandigheden.
- 6.1.2. Het maaimechanisme wordt ingesteld op de minimumhoogte waarbij het zich ten minste 3 cm boven de grond bevindt. Het gazon op de meetplaats wordt, alvorens enige geluidsmeting plaatsvindt, met deze instelling van het maaimechanisme gemaaid.
Voor de geluidsmeting moet de maaimachine vrij zijn gemaakt van gras en moet de grasvanger leeg zijn.
- 6.2. Werking van de geluidsbron gedurende de metingen
Vóór elke geluidsmeting moet de motor van de gazonmaaimachine volgens de instructies van de fabrikant op temperatuur worden gebracht.
De metingen van het geluidsvermogensniveau van gazonmaaimachines worden in beginsel verricht bij stilstaande maaimachine, zonder de bedienende persoon, terwijl maaimechanisme en motor op het maximale toerental werken.

Indien het maaimechanisme niet kan worden ontkoppeld van de aandrijfwielen van de gazonmaaimachine wordt zij al rijdend getest, vergezeld van de bedienende persoon en onder de volgende omstandigheden :
— maaimachine met directe transmissie :
In dat geval beweegt de maaimachine zich voort met een zodanige snelheid dat het maaimechanisme op het maximale door de fabrikant vastgestelde toerental werkt;
— maaimachine met regelbare transmissie :
In dat geval wordt de hoogste overbrengingsverhouding gekozen. De maaimachine beweegt zich voort met een zodanige snelheid dat het maaimechanisme op het maximale door de fabrikant vastgestelde toerental werkt.
a) Gazonmaaimachines met verbandingsmotor
De motorolie die bij de metingen gebruikt wordt voor de werking van de maaimachine, wordt door de fabrikant aangegeven. Het brandstofreservoir mag niet meer dan voor de helft gevuld zijn.
b) Maaimachines met elektrische motor
Indien de gazonmaaimachine door een accu wordt gevoed, dient men zich ervan te vergewissen dat deze maximaal is opgeladen.
Indien zij door een stroomaggregaat of via het net wordt gevoed, dient de frequentie van de voedingsstroom voor de motor stabiel te zijn tot op ± 1 Hz.
- 6.3. Meetterrein
De meetplaats dient vlak en horizontaal te zijn. De meetplaats, met ingebrip van de microfoonpunten, dient een niet-vochtig gazon te zijn.
- 6.4. Meetoppervlak, meetafstand, plaats en aantal van de meetpunten.
- 6.4.1. Meetoppervlak
Het voor de beproeving te gebruiken meetoppervlak vormt een halve bol. De straal van de halve bol wordt bepaald door de maaibreedte van de maaimachine.
De straal is :
— 4 m wanneer de maaibreedte van de te beproeven maaimachine 1,2 m of minder bedraagt;
— 10 m wanneer de maaibreedte van de te beproeven maaimachine meer bedraagt dan 1,2 m.
- 6.4.2. Plaats en aantal van de meetpunten
- 6.4.2.1. Algemeen
Voor het meten van het geluid dat wordt uitgestraald door stilstaande of rijdende gazonmaaimachines bedraagt het aantal meetpunten 6, namelijk de punten 2, 4, 6, 8, 10 en 12, gelegen overeenkomstig punt 6.4.2.2. van bijlage I van het koninklijk besluit van 16 juni 1982 gewijzigd bij koninklijk besluit van 13 februari 1985. Voor de metingen bij een stilstaande gazonmaaimachine valt het middelpunt van de halve bol samen met de projectie op de grond van het geometrische middelpunt van de gazonmaaimachine wanneer deze is gericht van meetpunt 1 naar meetpunt 5. Voor metingen met een rijdende machine loopt de verplaatsingsas door de ligging van de meetpunten 1 en 5.
7. *Uitvoering van de metingen*
- 7.1.1. Meting van ander geluid
Meting van secundair geluid wordt niet in aanmerking genomen (punt 7.1.1., sub b)).
- 7.1.5. Aanwezigheid van obstakels
Visuele controle in een cirkelvormige zone met een straal die driemaal zo groot is als die van de halve bol voor de meting, en waarvan het middelpunt samenvalt met dat van de halve bol, is voldoende om na te gaan of wordt voldaan aan het bepaalde in de derde alinea van punt 6.3. van bijlage I van het koninklijk besluit van 16 juni 1982 gewijzigd bij koninklijk besluit van 13 februari 1985.
- 7.2. Meting van het geluidsdrumniveau L_{pA}
De meting van L_{pA} wordt verricht overeenkomstig punt 7.2., eerste alinea, van bijlage I van het koninklijk besluit van 16 juni 1982 gewijzigd bij koninklijk besluit van 13 februari 1985. Wanneer de maaimachine rijdt, is de meetduur gelijk aan de tijd die de machine nodig heeft om met een constante snelheid het traject A-B (zie figuur 1) af te leggen.

De geluidsdrukkniveaus L_{pA} van een gazonmaaimachine dienen ten minste driemaal te worden gemeten. Indien de door middel van deze metingen gevonden geluidsvermogensniveaus meer dan 1 dB verschillen, dienen er nieuwe metingen te worden verricht totdat twee geluidsvermogensniveaus worden gevonden die niet meer dan 1 dB verschillen. Het hoogste van deze geluidsvermogensniveaus geldt als het geluidsvermogensniveau van de maaimachine.

Opmerking : Wanneer men gebruik maakt van een geluidsniveaumeter voor de metingen met de rijdende maaimachine, zal in de meeste gevallen L_{pA} gelijk zijn aan het niveau dat wordt gemeten bij de doorgang van de maaimachine door het middelpunt van de halve bol.

8. *Verwerking van de resultaten*

8.6.2. Akoestische eigenschappen van de meetplaats

Voor deze metingen dient de overeenkomstig punt 8.6.2. van bijlage I van het koninklijk besluit van 16 juni 1982, gewijzigd bij koninklijk besluit van 13 februari 1985, bepaalde constance C gelegen te zijn tussen 0,5 en 2 dB waarbij $K_1=0$.

9. *Te registreren gegevens*

9.1. De geluidsbron waaraan de meting wordt verricht :

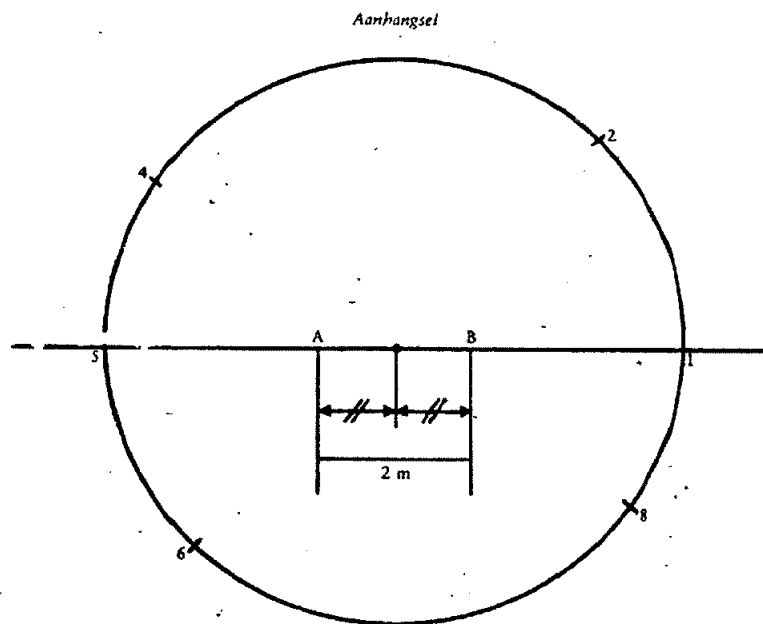
f) maaibreedte;

g) draaisnelheid van het maaimechanisme.

9.4. Akoestische gegevens

b) « grootte van het meetoppervlak S in m^2 » wordt geschrapt.

1. Plaats, datum en uur waarop de metingen zijn verricht.



figuur 1

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

BOUDEWIJN

Van Koningswege :

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

De Staatssecretaris voor Leefmilieu,
Mevr. M. SMET

Bijlage II

Model van een door de fabrikant afgegeven certificaat van overeenstemming

Ondergetekende

.....

(naam, voornaam, adres)

verklaart dat gazonmaaimachine :

1. soort:
(verbrandingsmotor, elektrische motor, enz.)

2. merk:

3. type:

4. serienummer:

in overeenstemming is met het bepaalde in het koninklijk besluit van 1 juli 1986 betreffende het toelaatbare geluidsvermogensniveau van gazonmaaimachines.

Gewaarborgd geluidsvermogensniveau: dB (A)

— soort maaimechanisme:

— maaibreedte: cm

— draaisnelheid van het maaimechanisme: omwentelingen/min

Gedaan te, op

.....
(handtekening)

.....
(functie)

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

BOUDEWIJN

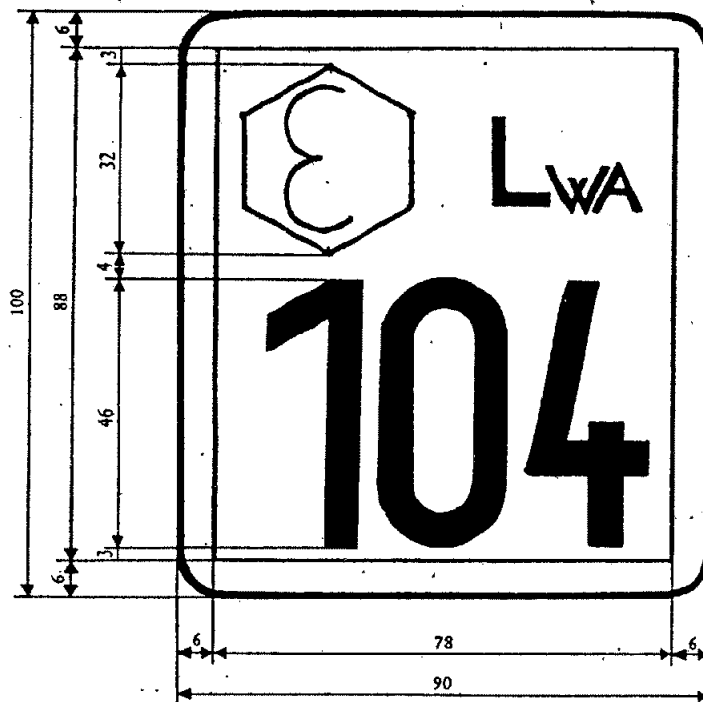
Van Koningswege :

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

De Staatssecretaris voor Leefmilieu,
Mevr. M. SMET

Bijlage III

Model voor de vermelding waarmee het geluidsvermogensniveau wordt aangegeven



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.

Méthode de mesure du bruit aérien émis par les tondeuses à gazon

CHAMP D'APPLICATION

La présente méthode de mesure s'applique aux tondeuses à gazon. Elle spécifie les procédures d'essais destinées à la détermination de leur niveau de puissance acoustique en vue de leur attestation de conformité aux prescriptions.

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.

Les dispositions de l'annexe I de l'arrêté royal du 16 juin 1982 modifié par arrêté royal du 13 février 1985 sont applicables aux tondeuses à gazon avec les modifications suivantes :

4. *Critères à retenir pour l'expression des résultats*
- 4.1. Critère acoustique pour l'environnement
Le critère acoustique pour l'environnement d'une tondeuse à gazon est exprimé par le niveau de puissance acoustique.
6. *Conditions de mesure*
- 6.1. Objet de la mesure
- 6.1.1. Les tondeuses à gazon sur lesquelles est prévu un dispositif destiné au ramassage de l'herbe sont à tester avec celui-ci dans les conditions d'utilisation normales.
- 6.1.2. Le dispositif de coupe est réglé à sa hauteur minimale sans toutefois que ce dispositif soit à moins de 3 cm du sol. Le gazon de l'aire d'essais est tondu avant toute mesure acoustique avec ce réglage du dispositif de coupe.
Pour la mesure acoustique; la tondeuse doit être nettoyée de toute herbe et le collecteur d'herbe doit être vide.
- 6.2. Fonctionnement de la source sonore pendant la mesure
Avant chaque mesure acoustique, le moteur de la tondeuse à gazon doit être porté à sa température de régime suivant les instructions du fabricant.
Les mesures de la puissance acoustique des tondeuses à gazon se font en principe la tondeuse étant à l'arrêt, sans présence d'opérateur et le dispositif de coupe ainsi que le moteur fonctionnant à leur régime maximal.
Si le dispositif de coupe ne peut être désolidarisé des roues motrices de la tondeuse à gazon, elle est testée en mouvement, conduite par un opérateur, dans les conditions suivantes :
— tondeuse à transmission directe :
Dans ce cas, elle se déplace à une vitesse telle que l'outil de coupe fonctionne à son régime maximal prévu par le fabricant;
— tondeuse à transmission réglable :
Dans ce cas, il est choisi le rapport de transmission le plus élevé. La tondeuse se déplace à une vitesse telle que l'outil de coupe soit à son régime maximal prévu par le fabricant.
a) Tondeuses à gazon avec moteur à combustion
L'huile moteur utilisée pour le fonctionnement de la tondeuse durant les mesures est spécifiée par le fabricant. Le réservoir du combustible ne doit pas être rempli de plus de la moitié.
b) Tondeuses à gazon à moteur électrique
Si la tondeuse est alimentée par accumulateur, il faut s'assurer qu'il est à sa charge maximale. Si la tondeuse est alimentée par un groupe électrogène ou par secteur, la fréquence du courant d'alimentation prévue pour le moteur doit être stabilisée à ± 1 Hz.
- 6.3. Site de mesure
L'aire d'essais doit être plane et horizontale. L'aire, y compris les emplacements des microphones, doit se composer d'un gazon non mouillé.
- 6.4. Surface de mesure, distance de mesure, localisation et nombre de points de mesure.
- 6.4.1. Surface de mesure
La surface de mesure à utiliser pour l'essai est un hémisphère. Le rayon de l'hémisphère est déterminé par la largeur de coupe de la tondeuse.
Le rayon est de :
— 4 m lorsque la largeur de coupe de la tondeuse à tester est inférieure ou égale à 1,2 m;
— 10 m lorsque la largeur de coupe de la tondeuse à tester est supérieure à 1,2 m.
- 6.4.2. Localisation et nombre de points de mesure
- 6.4.2.1. Généralités
Pour la mesure du bruit émis par les tondeuses à gazon à l'arrêt ou en mouvement, les points de mesure sont au nombre de six, 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 l'arrêté royal du 13 février 1985. Pour les mesures à l'arrêt, le centre de l'hémisphère coïncide avec la projection au sol du centre géométrique de la tondeuse à gazon orientée du point de mesure 1 au point 5
Pour les mesures en déplacement, l'axe de déplacement passe par les dispositions des points de mesure 1 et 5.
7. *Réalisation des mesures*
- 7.1.1. Mesure des bruits étrangers
La mesure du niveau de bruit parasite n'est pas à prendre en considération (point 7.1.1. sous b)).
- 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}
La mesure de L_{pA} se fait conformément au point 7.2., premier alinéa de l'annexe I de l'arrêté royal du 16 juin 1982 modifié par arrêté royal du 13 février 1985. Lorsque la tondeuse se déplace, la durée de mesure est égale au temps qu'elle met à parcourir à vitesse constante le trajet AB (voir figure).
Les niveaux de pression acoustique L_{pA} d'une tondeuse à gazon doivent être mesurés au moins trois fois.

Si les niveaux de puissance acoustique obtenus à partir de ces mesures diffèrent de plus de 1 dB, de nouvelles mesures doivent être effectuées jusqu'à l'obtention de deux niveaux de puissance qui ne diffèrent pas de plus de 1 dB. Le plus élevé de ces niveaux est le niveau de puissance acoustique de la tondeuse.

Note : Lorsqu'on utilise un sonomètre pour les mesures avec la tondeuse en déplacement, L_{pA} est, dans la plupart des cas, égal au niveau mesuré lors du passage de la tondeuse au centre de l'hémisphère.

8. *Exploitation des résultats*

8.6.2. Qualité acoustique de l'aire d'essais

Pour ces mesures, la constante C déterminée conformément au point 8.6.2. de l'annexe I de l'arrêté royal du 16 juin 1982 modifié par arrêté royal du 13 février 1985 doit être comprise entre 0,5 et 2 dB avec $K_1 = 0$.

9. *Données à enregistrer*

9.1. Source sonore à l'essai

f) largeur de coupe;

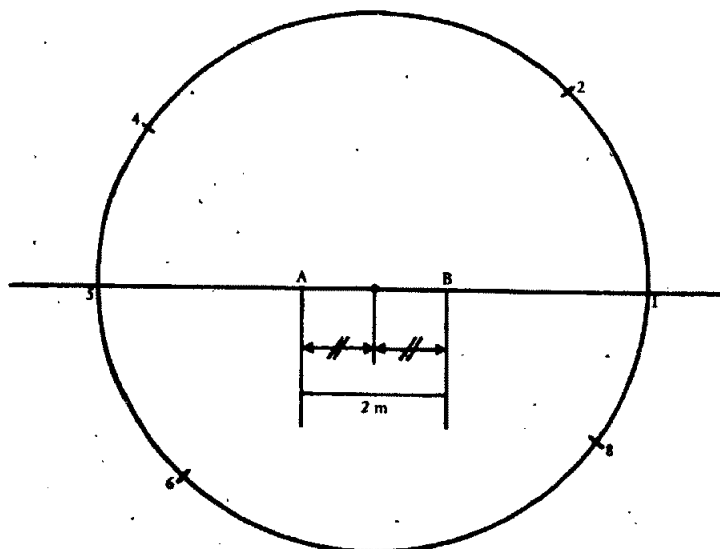
g) vitesse de rotation du dispositif de coupe.

9.4. Données acoustiques

b) supprimer « aire S de la surface de mesure en m² ».

1. Lieu, date et heure des mesures.

Appendice



Figure

Vu pour être annexé à Notre arrêté du 1er 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 II

Modèle de certificat de conformité délivré par le fabricant

Je soussigné

(nom, prénom, adresse)

atteste que la tondeuse à gazon :

1. catégorie :
(moteur à combustion, électrique, etc)

2. marque :

3. type :

4. numéro de série :

est conforme aux spécifications de l'arrêté royal du 1er juillet 1986 concernant le niveau de puissance acoustique admissible des tondeuses à gazon.

Niveau de puissance acoustique garanti : dB (A)

— genre du dispositif de coupe :

— largeur de coupe : cm

— vitesse de rotation du dispositif de coupe : tours par minute

Fait à le

.....
(Signature)

.....
(Fonction)

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

BAUDOUIN

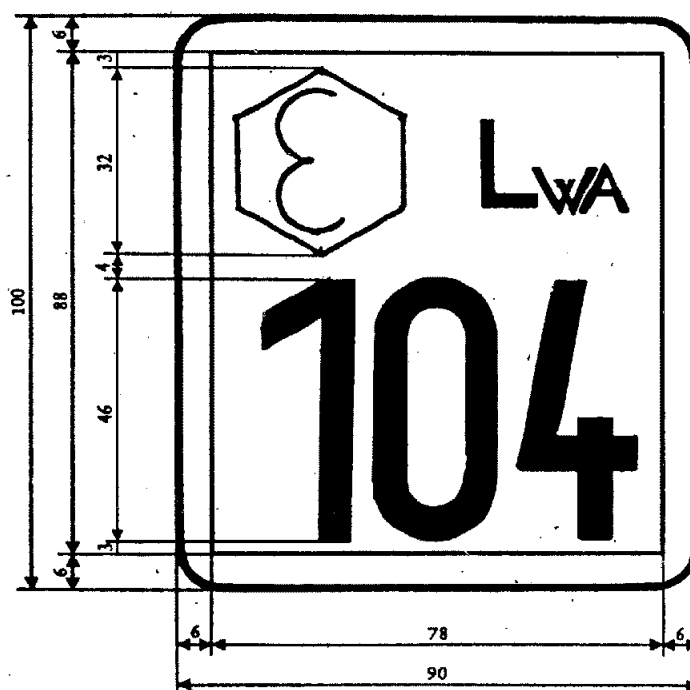
Par le Roi :

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

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

Annexe III

Modèle de la mention indiquant le niveau de puissance acoustique



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

BAUDOUIN

Par le Roi :

Le Ministre des Affaires sociales,
J.-L. DEHAENELe Secrétaire d'Etat à l'Environnement,
Mme M. SMET