

Lijst van het betrokken materieel

Materieel waarvoor geluidsgrenswaarden gelden

- Bouwliften met verbrandingsmotor
- Verdichtingsmachines
- Compressoren
- Betonbrekers en trilhamers
- Bouwlieren met verbrandingsmotor
- Dozers
- Dumpers
- Kabelgraafmachines
- Graaflaadmachines
- Egaliseermachines
- Hydraulische aggregaten
- Vuilnisverdichters
- Grasmaaiers
- Grastrimmers/graskanten-snijders (elektrisch)
- Terreinheftrucks
- Laders
- Mobiele kranen
- Motorhaksfrezen
- Bestratingsafwerk machines
- Stroomaggregaten (<400 kW)
- Torenkranen
- Lasaggregaten

Materieel waarop alleen het geluidsvermogensniveau moet worden gemarkeerd

- Hoogwerkers
- Bosmaaiers
- Bouwliften met elektrische motor
- Lintzaagmachines
- Cirkelzaagbanken
- Draagbare kettingzagen
- Gecombineerde hogedrukspoelingsvoertuigen en kolkenzuigers
- Explosiestampers
- Beton- of mortelmolens
- Bouwlieren met elektrische motor
- Transport- en spuitmachines voor beton en mortel
- Bandtransporteurs
- Koelinstallatie op voertuigen
- Boorinstallaties
- Installaties voor het vullen en legen van tanks of silo's op vrachtauto's
- Glasbakken
- Grastrimmers/graskanten-snijders (met verbrandingsmotor)
- Heggenscharen
- Hogedrukspoelers
- Hogedrukwaterstraal-machines
- Hydraulische hamers
- Voegensnijmachines
- Bladblazers
- Bladzuigers
- Andere heftrucks
- Mobiele afvalbakken
- Bestratingsafwerk machines
- Heimachines
- Buizenleggers
- Pistemakers
- Stroomaggregaten (>400 kW)
- Veegmachines
- Vuilnisauto's
- Wegenfreesmachines
- Verticuteermachines
- Houtversnipperaars/hakselaars
- Sneeuwruiminrichtingen
- Zuigvoertuigen
- Sleuengraafmachines
- Truckmixers
- Waterpompen

CONTACTGEGEVENS

Bevoegde autoriteit



federale overheidsdienst
**VOLKSGEZONDHEID,
VEILIGHEID VAN DE VOEDSELKETEN
EN LEEFMILIEU**

DIRECTORAAT-GENERAAL LEEFMILIEU
van de Federale Overheidsdienst Volksgezondheid,
Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu

Informatieloket

Victor Hortaplein, 40 bus 10
B-1060 Brussel
Tel: +32 (0) 2 524 95 26
Fax: +32 (0) 2 524 95 27
E-mail: info_environment@health.fgov.be

Aangemelde instanties in België

AIB-VINÇOTTE ECOSAFAIR n.v.

Leuvensesteenweg 248
B-1800 Vilvoorde (Brussel)
Tel: +32 (0) 2 674 51 42
Fax: +32 (0) 2 674 51 82
E-mail: ecosafair@aib-vincotte.be

SGS ENVIRONMENTAL SERVICES

Haven 407, Polderdijkweg 16
B-2030 Antwerpen
Tel: +32 (0) 3 545 87 50
Fax: +32 (0) 3 545 87 69
E-mail: be.environment@sgs.com

Technologische expertise op het vlak van geluidsreductie

WTTCM-CRIF, het kenniscentrum van de technologische industrie

Celestijnenlaan 300C
B-3001 Heverlee
Tel: +32 (0) 16 32 25 91
Fax: +32 (0) 16 32 29 84
E-mail: geluid@wtcm.be

Wettelijk depot D/2008/2196/37



Geluidsemissies van machines voor gebruik buitenshuis

- > Bent u een fabrikant van machines of uitrusting die buitenshuis worden gebruikt?
- > Voert u machines of uitrusting in België in vanuit een niet-Europees land om te verkopen, te verhuren of in gebruik te stellen?
- > Bent u een vertegenwoordiger van een niet-Europese fabrikant?
- > Bent u een assembleur of een installateur?

Dan is deze folder voor u bestemd!

Verantwoordelijke uitgever: Dirk Cuypers,
EUROSTATION blok II, Victor Hortaplein, 40 bus 10, B-1060 Brussel



CONTEXT



De geluidsemissies van materieel voor gebruik buitenshuis zijn in België geregeld door het Koninklijk Besluit van 6 maart 2002 dat uitgevaardigd werd naar aanleiding van de Europese richtlijn 2000/14/EG.

De bovenvermelde richtlijn en het Koninklijk Besluit beogen niet alleen de bescherming van de gezondheid en het algemeen welzijn, maar

hebben ook oog voor de goede werking van de interne markt.

De reglementering is van toepassing op 57 soorten machines en werktuigen, van bouwmachines tot grasmaaiers. Voor sommige uitrusting worden grenswaarden opgelegd die niet overschreden mogen worden door het gewaarborgde geluidsvermogen. Voor andere machines en werktuigen is enkel een geluidsmarkering verplicht.

Naast de vermelding van het gewaarborgde geluidsvermogen moet het materieel voorzien zijn van een 'CE-label' en een EG-verklaring van overeenstemming. Daarvoor onderwerpt de fabrikant of zijn gemachtigde de uitrusting aan de procedures inzake gelijkvormigheidsbeoordeling en werkt hij samen met een van de keuringsinstanties die aangemeld worden bij de Europese Commissie (de zogenaamde aangemelde instanties).

De overheid heeft het recht om het materieel op de markt te controleren en geluidsmetingen uit te voeren. Materieel dat niet voldoet aan de voorschriften van het KB van 6 maart 2002 kan door de overheid uit de handel genomen worden.

VERANTWOORDELIJKHEDEN

► I. Een fabrikant moet

- het product zodanig ontwerpen en fabriceren dat het voldoet aan de eisen die gedefinieerd worden in de Europese richtlijn en het KB,
- de gelijkvormigheid controleren.

Een assembleur of een installateur wordt beschouwd als een fabrikant wanneer hij gebruiksklare producten assembleert met de bedoeling deze *onder zijn eigen naam* in de Europese Gemeenschap op de markt te brengen.

Een assembleur of een installateur van een product dat al in de Europese Gemeenschap in de handel is gebracht, dient de nodige maatregelen te treffen om te waarborgen dat het product op het moment van het eerste gebruik binnen de Europese Gemeenschap aan de vooropgestelde eisen voldoet.

Een fabrikant, die door derden een product laat ontwerpen of fabriceren met de bedoeling het *onder zijn eigen naam* in de Europese Gemeenschap in de handel te brengen, heeft dezelfde verantwoordelijkheden als een fabrikant die zelf een product ontwerpt of fabriceert.

Indien noch de fabrikant, noch zijn gemachtigde in de Europese Gemeenschap gevestigd is, dient **de invoerder** ervoor te zorgen dat de wettelijke verplichtingen nageleefd worden.

Een distributeur dient met zorg te handelen en de wettelijke vereisten die van toepassing zijn te kennen. Hij mag derhalve geen producten leveren waarvan hij weet of waarvan hij op basis van de hem ter beschikking staande gegevens beroepshalve had moeten vermoeden dat deze niet aan de wetgeving voldoen.

► II. Een aangemelde instantie staat ter beschikking van de fabrikanten om de gelijkvormigheid van de uitrusting te controleren met de eisen die vermeld zijn in de Europese richtlijn.

► III. De overheid is verplicht de markt doelmatig en systematisch te controleren om niet alleen de belangen van het publiek te beschermen, maar ook de ondernemers te behoeden voor oneerlijke concurrentie.

TIPS



Met *geluidsvermogen* bedoelt men de totale geluidsenergie van een machine of werktuig. De richtlijn 2000/14/EG en het KB van 6 maart 2002 hebben te maken met deze grootte.



Om het *gewaarborgde* geluidsvermogen te bepalen, meet de producent het geluidsvermogen en voegt daaraan een marge toe voor mogelijke variaties in de productie en de metingen. Het *gewaarborgde* geluidsvermogen ligt altijd hoger dan het *gemeten* geluidsvermogen.



Met *geluidsdruk* wordt de druk bedoeld die de geluidsgolven uitoefenen op het menselijk oor. De geluidsdruk vermindert met de afstand. Om die reden wordt de geluidsmeting aangevuld met de vermelding van de afstand tussen de uitrusting en het meetinstrument, bijvoorbeeld 65 dB @ 7 m.



Het is opgelegd in de zogenaamde machinerichtlijn (98/37/EG) om de geluidsdruk te meten op de plaats waar de bediener van de machine zich bevindt.



Documentatie

is verkrijgbaar via Internet:

- **KB van 6 maart 2002:**
<http://www.juridat.be/juridat/index.htm>
- **richtlijn 2000/14/EG:**
http://europa.eu.int/comm/enterprise/mechan_equipment/noise/index.htm
- **"Guidelines for the application of directive 2000/14/EC":**
http://europa.eu.int/comm/enterprise/mechan_equipment/noise/index.htm