



Geluid | Lawaai

Gezondheid ^[1]

Beschrijving van het risico

Bij diverse werkzaamheden in de afvalbranche vindt blootstelling aan lawaai plaats. Wanneer lawaai te hard is, geeft het gehoorschade want een hoog geluidsniveau beschadigt de trilhaartjes van het gehoor. Naar mate het hoge geluidsniveau langer duurt, neemt de schade aan de trilhaartjes toe. Geluid is zeker te hard als je er tijdelijk doof van wordt. Er is een vuistregel om een eerste schatting te maken of het geluidsniveau te hoog is, namelijk: als iemand op een afstand van 1 meter met stemverheffing moet spreken om verstaanbaar te zijn dan is het geluidsniveau zeker meer dan 80 dB(A). Een dagelijkse blootstelling aan meer dan 80 dB(A) is de schadelijkheidsgrens. Dan moet de werkgever maatregelen treffen.

Lawaai van een geluidbron boven de schadelijkheidsgrens veroorzaakt schade aan het gehoor die niet meer herstelt, ook niet in de loop van de tijd. Het gevolg van een gehoorbeschadiging is slechthorendheid waardoor iemand geluiden in de omgeving niet meer goed waarneemt. Iemand die slechthorend is geworden, kan zeer moeilijk een normaal gesprek voeren, laat staan genieten van een feestje en raakt vaak in een sociaal isolement. Slechthorendheid die door lawaai tijdens het werk is veroorzaakt, is een beroepsziekte en brengt een handicap die in meerdere of mindere mate invloed heeft op het sociale leven



van betrokkene.

Voorbeelden van lawaai in de afvalbranche zijn:

- Dichtgooien van containers zonder demping op de kleppen
- Het lossen van een glascontainer
- Het persen van grof afval
- Het afladen van zwaar materiaal uit containers
- Gierende luchtventielen bij rioleringsbeheer
- Het toepassen van pompen
- In de directe omgeving bij het uitvoeren van straalwerkzaamheden
- Diverse lawaaiige arbeidsmiddelen zoals veegmachine, bladblazer en kolkenzuiger

Wet- en regelgeving

Arbeidsomstandighedenwet

- Artikel 3 Arbowet inzake Arbobeleid
- Artikel 5 Arbowet inzake Risico-inventarisatie en -evaluatie
- Artikel 8 Arbowet inzake Voorlichting en onderricht

Arbeidsomstandighedenbesluit en -regeling

- Afdeling 3 van hoofdstuk 6 van het Arbobesluit inzake Lawaai (art. 6.6 t/m art. 6.11)

Overige regelgeving, normen, richtlijnen en dergelijke

- Norm NEN-EN-ISO 9612:2009 en. Akoestiek - Bepaling van de blootstelling aan geluid op de werkplek – Praktijkmethode (die norm NEN 3418:2003 nl vervangt)
- Norm NEN-EN 458:2004 Gehoorbeschermers - Aanbevelingen voor keuze, gebruik, verzorging en onderhoud - Praktijkrichtlijn

Meer informatie

- Basisinspectiemodule van Inspectie SZW [Blootstelling aan geluid](#) ^[2] (2017)
- Website van [Expertisecentrum voor Gehoor en Arbeid](#) ^[3]

Selecteer in de tabel een maatregel om te bekijken, of maak een selectie voor een printervriendelijke versie of om als PDF op te slaan.

Risico	 Maatregel	Arbeidshygiënische Strategie
Geluid Lawaai	☐ Beschrijven lawaai en maatregelen in RI&E ^[4]	Wettelijke verplichting
	☐ Voorlichten over lawaai ^[5]	Wettelijke verplichting
	☐ Stellen eisen aan voertuigen en containers ^[6]	Bronmaatregelen
	☐ Stellen eisen bij investeringen en inkoop ^[7]	Bronmaatregelen
	☐ Afschermen of beperken geluidsbron ^[8]	Technische maatregelen
	☐ Aanbieden PAGO gehoortest ^[9]	Organisatorische maatregelen
	☐ Markeren waar gehoorbescherming verplicht is ^[10]	Organisatorische maatregelen
	☐ Opstellen en naleven onderhoudsplan ^[11]	Organisatorische maatregelen
	☐ Opstellen en uitvoeren lawaaibestrijdingsplan ^[12]	Organisatorische maatregelen
	☐ Rouleren taken om blootstelling aan lawaai te verminderen ^[13]	Organisatorische maatregelen
	☐ Gebruiken gehoorbescherming ^[14]	Persoonlijke beschermingsmiddelen

Source URL: <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/risico/geluid-lawaai?page=4>

Links

- [1] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/tags/gezondheid>
 [2] <https://www.inspectieszw.nl/binaries/inspectieszw/documenten/richtlijnen/2017/05/09/bim-blootstelling-aan-geluid/Basisinspectiemodule-Blootstelling-aan-geluid.pdf>
 [3] <http://www.gehoorenarbeid.nl/>
 [4] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/maatregel/beschrijven-lawaai-en-maatregelen-in-rie>
 [5] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/maatregel/voorlichten-over-lawaai>
 [6] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/maatregel/stellen-eisen-aan-voertuigen-en-containers>
 [7] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/maatregel/stellen-eisen-bij-investeringen-en-inkoop>
 [8] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/maatregel/afschermen-of-beperken-geluidsbron>
 [9] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/maatregel/aanbieden-pago-gehoortest>
 [10] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/maatregel/markeren-waar-gehoorbescherming-verplicht-is>
 [11] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/maatregel/opstellen-en-naleven-onderhoudsplan>
 [12] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/maatregel/opstellen-en-uitvoeren-lawaaibestrijdingsplan>
 [13] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/maatregel/rouleren-taken-om-blootstelling-aan-lawaai-te-verminderen>
 [14] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/maatregel/gebruiken-gehoorbescherming>