

Geluidsoverlast is in de wet geregeld.

Antwoorden en inzichten op de meest gestelde vragen. We adviseren bij klachten een (vervolg) onderzoek uit te (laten) voeren. Onderstaande data is een eerste aanzet en is bedoeld om te helpen bij uw onderzoek of verzoek om Bewijsrapportage een geluidsmeting of onderzoek uit te laten voeren.

Geluid	Wat is (te) hard
--------	------------------

Het klinkt gek maar geluid van 80 decibel kun je 8 uur per dag (of 40 uur per week) 'veilig' horen. Dit zegt niet iets over de overlast!. Maar **let op** want elke 3 decibel versterking is een verdubbeling van het geluid! Hierdoor mag je arbo technisch niet langer dan 4 uur per dag blootstaan aan 83 decibel (of 20 uur per week). Voor 86 decibel is dit niet langer dan 2 uur per dag (of 10 uur per week). Geluidsterkte van 103 decibel kan je gehoor in minder dan 5 minuten beschadigen.

Bij de bepaling van een veilig geluidsniveau kan je kiezen uit twee normen. De Vrijtijdsnorm is iets soepeler, omdat mensen gemiddeld 10 jaar uitgaan. De Arbonorm gaat uit van 40 jaar werken. Hieronder een diversiteit aan geluid en geluidsterkte.



dB(A): Het gemiddelde van de gehoorde geluidsterkte over alle toonhoogtes.

dB(C): Gemiddelde over alle toonhoogtes waar lage tonen sterker worden meegeteld.

Lar,LT: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

Versie: Juli 2020