

Fiche 10.1 Geluidsniveaus

Om risico's door blootstelling aan lawaai¹ te voorkomen, legt de wetgeving op om:

- maatregelen voor te stellen wanneer het gemiddelde niveau (voor een werkdag) van het normale, ononderbroken, fluctuerende en intermitterende geluid meer dan 80 dB(A) bedraagt;
- de maatregelen verplicht te maken wanneer het niveau meer dan 85 dB(A) bedraagt;
- dezelfde beginselen toe te passen wanneer het maximumniveau van een impactgeluid, met andere woorden door schokken (hamerslagen op plaatstaal, een onderdeel dat op de grond valt enz.), of door een ontploffing, meer dan 140 dB(C) bedraagt.

De tabel hieronder komt uit de brochure "Lawaai" van de FOD Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg.² Hij geeft een orde van grootte van een aantal geluiden:

Gesprek	Gehoorsindruk	Geluids niveau dB(A)	Voorbeelden
Fluisterton	Heel rustig	< 30	Flat in een rustige buurt
Normale stem	Vrij rustig	50	Rustig restaurant / Zeer kalme straat
Verheven stem	Rumoerig maar draaglijk	70	Lawaaiër restaurant / Aanzienlijk verkeer
Zeer luide stem	Onaangenaam	85	Zeer luide radio / Druk verkeer
Schreeuwende stem	Weinig verdraagbaar	90	Smidse / Zeer druk verkeer
Extreme stem	Onuitstaanbaar	100	Cirkelzaag / Pneumatische hamer
Onmogelijk	Pijngrens	120	Proefbank van motoren / Vliegtuiglawaai bij opstijgen

De werkgever moet dus een risicoanalyse van het geluidsniveau opstellen en preventiemaatregelen nemen, rekening houdend met:

- het niveau, het type en de duur van de blootstelling;
- de grenswaarden voor blootstelling en de actiewaarden voor blootstelling;
- het feit dat sommige werknemers tot bijzonder gevoelige risicogroepen behoren;
- de wisselwerking tussen lawaai en trillingen;
- informatie afkomstig van het gezondheidstoezicht;
- het gebruik van gehoorbeschermers met voldoende dempende eigenschappen.

¹ Boek 4 titel 2 van de codex over het welzijn op het werk

² www.werk.belgie.be/nl/publicaties/lawaai-reeks-sobane-strategie