

GEHOORBESCHERMING

TOOLBOX

TB_009_GEHOOR-
BESCHERMING



BIJ BLOOTSTELLING AAN LAWAAI!

Bij het werken aan bepaalde machines kan vrij veel lawaai voorkomen. Welke gevolgen kan dit hebben? Vanaf welk geluidsniveau is het aangeraden gehoorbescherming te gebruiken? En is dat een wettelijke verplichting?

WAT IS SCHADELIJK GELUID?

Wanneer de hoorcellen in ons gehoororgaan door te sterke en langdurige geluiden te zwaar belast worden, blijken ze op termijn te worden beschadigd. Na verloop van jaren zal een gedeelte van het gehoor verloren gaan en nooit meer herstellen.

De slijtage van het gehoor verloopt geleidelijk en langzaam, zodat je de indruk krijgt dat je "aan al dat lawaai gewend bent". Je denkt dat je het lawaai niet meer hoort, omdat het elke dag wel aanwezig is. In werkelijkheid kan het zijn dat je gehoor al aangetast is.

Lawaai boven de 80 dB(A) overbelasten de hoorcellen, lawaai boven de 120 dB(A) vernielen de trilhaartjes in je oor.

WAT KAN ER ALLEMAAL GEBEUREN?

Het meest in het oog springende risico is uiteraard gehoorbeschadiging:

- de schade kan tijdelijk zijn waarbij het gehoor zich herstelt na een rustperiode
- er kan echter onherstelbare schade toegebracht worden aan het gehoor; dit voel je echter pas na jaren
- indien beroepsdoofheid optreedt, dit is een gehoorverlies van 50 dB, wordt dit aanvaard als beroepsziekte en kan je een vergoeding krijgen

Andere gevolgen zijn:

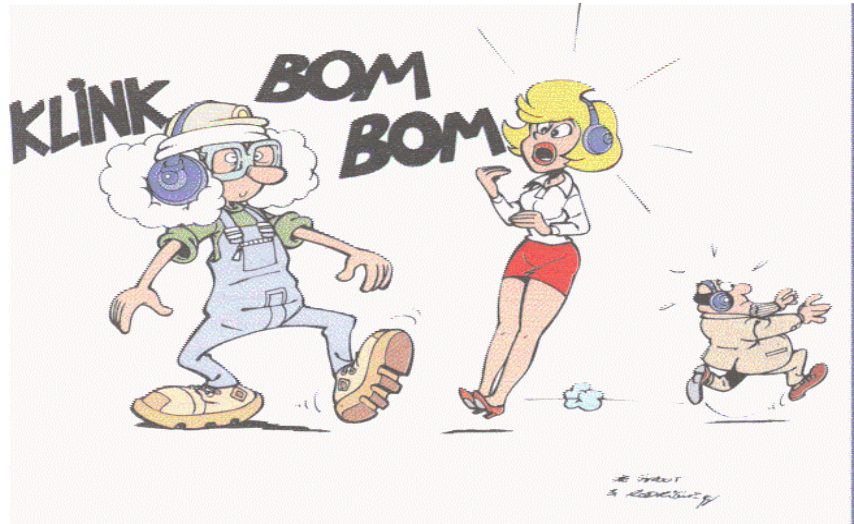
- concentratievermindering
- maagzweren
- hartkloppingen.

DE BELGISCHE WETGEVING

- vanaf een blootstelling aan 85 dB(A) of meer
 - ?? informatie over de mogelijke risico's
 - ?? ter beschikking stellen van gehoorbescherming
- vanaf een geluidsniveau van 95 dB(A)
 - ?? informatie over de mogelijke risico's
 - ?? signalisatie aanbrengen (zone afbakenen, gebodsteken 'gehoorbescherming verplicht' aanbrengen)
 - ?? toegang tot de lawaaizones beperken

WELKE MAATREGELEN?

- indien mogelijk een machine die veel lawaai maakt isoleren
- enkel gehoorbescherming indien aan de bron het geluid niet kan worden verminderd
 - o oorkappen bieden een goede bescherming
 - o oordoppen bieden een goede bescherming indien correct ingebracht
 - o oorbeugel in combinatie met oordoppen



VRAAGJES

1. Wanneer een compressor te veel lawaai maakt is, bij toepassing van de algemene preventieprincipes, de beste oplossing:
 - a. de compressor op een redelijke afstand van de werkpost te plaatsen
 - b. steeds gehoorbescherming te dragen
 - c. de compressor met een geluidswerende isolatie in te kapselen
 - d. de compressor enkel te gebruiken indien het echt niet anders kan
2. Als het geluidsniveau van een machine 92 dB(A) bedraagt, dan dient de werkgever:
 - a. enkel gehoorbeschermingsmiddelen te verstrekken
 - b. geen gehoorbeschermingsmiddelen te verstrekken
 - c. gehoorschermingsmiddelen te verstrekken en verplicht laten dragen
 - d. geen maatregelen te nemen indien de gehoorbeschermingsmiddelen niet worden gedragen
3. Het dragen van gehoorbescherming is verplicht vanaf:

a. 50 dB(A)	c. 90 dB(A)
b. 70 dB(A)	d. 95 dB(A)
4. Gehoorschade te wijten aan een overdosis geluid is:
 - a. niet zo erg
 - b. niet meer te herstellen
 - c. herstelt zich met de tijd
 - d. zowel antwoord a als c zijn goed bevonden