

## Gezondheidsschade door schadelijk geluid.

*Bronbestrijding, afscherming, tijdsbeperking, gehoorbeschermingsmiddelen*

### BESCHRIJVING

Blootstelling aan schadelijk geluid kan tot blijvende gehoorschade leiden.

### AFSPRAAK

#### *Werkplekken*

Voor werkplekken waar het geluidsniveau hoger is dan 85 dB(A) worden technische en/of organisatorische maatregelen getroffen om de blootstelling aan lawaai voor de medewerkers te beperken. Hierbij wordt rekening gehouden met de algemeen erkende stand van lawaai-bestrijdingstechniek en de stand van de techniek in het algemeen.



#### *Bronbestrijding*

Indien door bronbestrijding niet voorkomen kan worden dat werknemers blootgesteld worden aan een dagdosis die hoger is dan 85 dB(A) (piekniveau 140 Pa of 137 dB(C)) zal de geluidsoverdracht op de werkplek beperkt worden door gebruikmaking van voorzieningen voor lawaai-bestrijding. Deze voorzieningen, zoals:

- afscherming van de geluidsbron(nen)
- afscherming van de werkplek
- beperken werktijd op die werkplek
- toepassen gehoorbeschermingsmiddelen,

beperken zodanig de geluidsoverdracht dat de dagdosis beneden de 80 dB(A) (piekniveau 112 Pa of 135 dB(C)) blijft.

#### *Persoonlijke beschermingsmiddelen*

Aan de medewerkers die worden blootgesteld aan geluidsniveaus van 80 dB(A) of meer wordt gehoorbescherming verstrekt. Gehoorbescherming kan zijn: otoplastieken, gehoorkappen of oor doppen. Deze typen zijn passend voor de werkomstandigheden binnen SNBV, Locatie Schiphol. Eventuele uitzonderingen zullen omschreven worden in de RI&E en kenbaar gemaakt worden aan het betrokken personeel.

Bij de keuze van de juiste bescherming is rekening gehouden met:

- het draagcomfort,
- de persoonlijke voorkeur van de medewerker,
- eventueel medische aspecten die een beletsel kunnen vormen voor een bepaald type gehoorbescherming.

De selectie van het juiste type gebeurt aan de hand van de resultaten uit de RI&E van de betreffende werkomgeving of taak. Hierbij is rekening gehouden met:

- de klimaatomstandigheden
- de aard van de werkzaamheden
- de eventuele noodzakelijke combinatie van andere beschermingsmiddelen (bijvoorbeeld helm en gehoorbescherming).

#### *Draagplicht persoonlijke beschermingsmiddelen*

Werkgebieden, werkruimten, bedieningsplaatsen en arbeidsmiddelen met een geluidsniveau hoger dan 85 dB(A) (piekniveau 140 Pa of 137 dB(C)) worden door middel van een gebodsbord (zie plaatje) gemarkeerd als gehoorbeschermingszone.

Door de zeer hoge geluidsniveaus die kunnen voorkomen op het platform kan al na enkele minuten werken zonder gehoorbescherming blijvende gehoorbeschadiging optreden.

Daar waar met gebodsborden, "Gehoorbescherming dragen is verplicht" wordt aangegeven, is men verplicht gehoorbescherming te gebruiken.

**WAT LEVERT HET OP**

Minder kans op gehoor – of gezondheidsschade als gevolg van het niet of onjuist inschatten van de schadelijkheid van omgevingslawaai op de werkplek.

**WETGEVING**

Arbo-besluit Artikel 6.8, juncto artikel 8.1, juncto artikel 8.2.

**ACHTERGROND INFORMATIE**

Er is sprake van schadelijk geluid op de werkplek wanneer de dagelijkse blootstelling aan lawaai (dagdosis) hoger is dan 80 dB(A) of de piekgeluidsdruk hoger is dan 112 Pa (bij benadering 135 dB(C) momentane geluidsdruk).

Procedure Persoonlijke beschermingsmiddelen H6.1.15 van het Arbo-Managementsysteem.  
Leidraad NNI Gids PBM (2005).

Informatie is op te vragen bij het Team Arbeidsveiligheid.

**MEER INFORMATIE**

Doeltreffende gehoorbescherming vraagt om regelmatig onderhoud. Otoplastieken kunnen op termijn gaan "lekker" en gehoorkappen moeten regelmatig op beschadiging worden gecontroleerd.

Zie verder Arbo-Informatieblad 4, "Lawaai op de arbeidsplaats". Voor aanvullende informatie kunt u met uw vragen terecht bij het Team Arbeidsveiligheid.

**BIJZONDERHEDEN**

Nog niet aan alle tot de risicogroep behorende medewerkers is gehoorbescherming verstrekt.

**TYPE RISICO: Schadelijk en hinderlijk geluid , Checklist RI&E SNBV 2..3.1**

**TYPE OPLOSSING: C/D**