

Factsheet **Het aanbrengen van geluidsabsorberende voorzieningen**

Maatregelenniveau

Bronmaatregel, beperken overdracht

Type bedrijf

Metaalbewerking, Metalektro

Geschikt voor

De oplossing is met name goed toepasbaar tijdens nieuwbouw of verbouw van bedrijven. Geluidsabsorberende wanden, plafonds en baffles kunnen leiden tot ruimtebeperking. Geluidsabsorberende plafonds zijn niet altijd mogelijk als het draagvermogen van de dakconstructie het niet toelaat. Achteraf aanbrengen van geluidsabsorptie is daardoor niet altijd mogelijk. Daarbij kunnen de kosten in bestaande situaties relatief hoog zijn. Geluidsabsorberende wanden, plafonds, baffles en geluidsschermen zijn goed met elkaar te combineren.

Werkzaamheden

Alle soorten werkzaamheden

Beschrijving

Aanbrengen van geluidsabsorberende voorzieningen in de productieruimte of om geluidsproducerende werkplekken zorgt voor vermindering van geluidsoverdracht. Het leidt vooral tot minder nagalmen. Geluidsabsorberende voorzieningen zijn:



- baffles (kussens) aan de dakconstructie
- geluidsabsorberend plafond

- geluidsabsorberende wand
- geluidsschermen om geluidsproducerende werkplekken

De maatregel leidt tot meer spraakverstaanbaarheid en minder nagalm. De mate van geluidsvermindering is afhankelijk van de situatie. Het effect is vooral op andere, minder lawaaierige werkplekken merkbaar en minder op de werkplek van degene die de lawaaierige werkzaamheden uitvoert.

De vermindering op de totale geluidsbelasting is beperkt (1 à 2 decibel). De reductie van de totale dagdosis van medewerkers is afhankelijk van de bijdrage van hun eigen werkzaamheden. Afhankelijk van de situatie is de maximale reductie 5 tot 10 decibel in het nagalmveld (afhankelijk van de verhouding tussen de bijdrage direct in het veld en het nagalmveld).

Bij de plaatsing van geluidsschermen moet rekening worden gehouden met de bereikbaarheid en sociale isolatie van de medewerker. Soms beïnvloeden geluidsabsorberende voorzieningen de brandveiligheid. Denk hierbij aan brandwerendheid van dragende constructies en zichtbaarheid van vluchtroutes.

Verbetercoach

Heeft u nog vragen of hulp nodig bij het beoordelen van het schadelijk geluid in uw bedrijf neem dan vrijblijvend contact op met de Verbetercoaches van 5xBeter.

Bel 0800 - 555 50 05

Email info@5xbeter.nl

Zij geven kosteloos, praktisch en onafhankelijk advies op maat.