

Oplossing status: Goedgekeurd door Inspectie SZW



Gehoorschade kan het beste worden voorkomen door de bron van het geluid weg te nemen of de productie van hoge geluidsniveaus te voorkomen. Machines en apparaten die veel geluid produceren worden bij voorkeur in andere ruimtes geplaatst of worden geïsoleerd. Bij de aanschaf van nieuwe machines en apparaten wordt de geluidsproductie beoordeeld en vindt de selectie mede op basis van deze gegevens plaats.

Maatregelen moeten worden genomen als de dagelijkse blootstelling (8 uur per dag) hoger is dan 80 dB(A) of als de piekgeluidsdruk hoger is dan 135 dB(C). Bij elke 3 dB(A) verdubbelt het geluid. Dus als bij een geluidsbelasting van 80 dB(A) 8 uur gewerkt wordt, betekent dit dat bij 83 dB(A) dezelfde belasting in slechts vier uur plaats vindt. Bij 86 dB(A) zou dat weer een verdubbeling geven en vindt dezelfde belasting in 2 uur plaats.

Geluidsniveau in dB(A)	Maximale blootstelling per dag, zonder PBM
80	8 uur
83	4 uur
86	2 uur
89	1 uur
92	30 minuten
95	15 minuten
98	7,5 minuten
101	3,75 minuten

Door de hoeveelheid aan bewerkingen en machines in glashallen is het wegnemen van het geluid niet altijd mogelijk. Om schade door te hoge geluidsniveaus te voorkomen zijn de volgende oplossingen mogelijk:

Voorschriften organisatorisch / inrichting arbeidsplaatsen:

1. MEET DE GELUIDNIVEAUS
2. NEEM TECHNISCHE OF ORGANISATORISCHE MAATREGELEN BIJ EEN DAGDOSIS VAN MEER DAN 85 D(B)A AAN GELUID
3. BRENG SIGNALERING AAN OP LOCATIES WAAR TEVEEL GELUID WORDT GEPRODUCEERD
4. STEL GOEDE GEHOORBESCHERMING TER BESCHIKING EN HOUDT TOEZICHT OP HET GEBRUIK
5. GEEF VOORLICHTING, OPLEIDING EN INSTRUCTIE OVER DE RISICO'S VAN TE VEEL EN TE HARD GELUID
6. AUDIOMETRISCH ONDERZOEK

Voorschriften individueel:

1. VOORKOM BLOOTSTELLING AAN TEVEEL GELUID
2. DRAAG DE BESCHIKBAAR GESTELDE GEHOORBESCHERMING OP DE VOORGESCHREVEN LOCATIES

.....

Wet- en regelgeving:

Arbowet

Artikel 3: Arbobeleid

Artikel 5: Inventarisatie en evaluatie van risico's

Artikel 8: Voorlichting en onderricht

Artikel 11: Algemene verplichtingen van de werknemers

Arbobesluit

Hoofdstuk 3: Inrichting arbeidsplaatsen

Hoofdstuk 6: Fysische factoren

Artikel 6.6. Definities

Artikel 6.7. Nadere voorschriften risico- inventarisatie en -evaluatie, beoordelen en meten

Artikel 6.8. Maatregelen ter voorkoming of beperking van de blootstelling

Artikel 6.9. Weekgemiddelde

Artikel 6.10. Audiometrisch onderzoek

Artikel 6.11. Maatregelen bij gehoorbeschadiging

Artikel 6.12. Voorlichting en onderricht

Hoofdstuk 8: Persoonlijke beschermingsmiddelen en veiligheids- en gezondheidssignalering

Normen

NEN 3438 Ergonomie - Het beoordelen van geluid op de arbeidsplaats

NEN-EN-ISO 9612:2009 Akoestiek - Bepaling van de blootstelling aan geluid op de werkplek - Praktijkmethode
