

Geluidenarbeidsomstandigheden

Onderschatprobleem

Teveellawaaimaakt doof. Iedereen weet dat, maar er wordt vaak niet naargehandeld. De consequenties van lawaaidoofheid worden onvoldoende onderkend. Een gehoorhandicap kan vriendschappen ruïneren en leidt tot toekenning van schadeclaims. Alle gehoorbescherming toepassen kan problemen geven met betrekking tot comfort, communicatie, veiligheid en handhaving. Daarom dient bronbestrijding altijd voorrang te hebben bij lawaai bestrijding. Demogelijkheden van bronbestrijding worden vaak onderschat. Wij hebben juist op dat gebied specialistische kennis in huis.

Beoordeling van lawaai op de arbeidsplaats volgens NEN 3418.

Een uitgebreide inventarisatie van het geluid op de arbeidsplaats is bij wet verplicht indien geluidsniveaus van 80 dB(A) voorkomen of hoger. Indien communiceren op een afstand van 1 meter moeit kost kan ervan worden uitgegaan dat dit het geval is.

De belasting van het gehoor op de arbeidsplaats wordt beoordeeld op basis van een werkzaamheden inventarisatie. Een rsv wordende verschillend werkzaamheden van een personeelslid of behorend bij een functie onderzocht. Per werkzaamheid wordt vervolgens een geluidsniveau vastgesteld. Hieruit wordt de totale geluidbelasting van een werkdag berekend. Voor deze aanpak is gekozen omdat alleen op deze wijze de bijdrage van de verschillende werkzaamheden aan de gemiddelde geluidbelasting duidelijk is. Prioriteiten bij het nemen van maatregelen zijn zo goed vast te stellen en te onderbouwen.



Arbodesluit

Volgens het arbo besluit mogen werknemers niet aan niveaus hoger dan 85 dB(A) worden blootgesteld, tenzij dit redelijkerwijs niet kan worden gevergd. Indien de actiewaarde van 85 dB(A) wordt overschreden worden maatregelen genomen, te beginnen bij de bron.

Machines die een door - slaggevend bijdrage leveren aan

dit geluidsniveau en waarvande economisch levensduur verstreken is moeten worden vervangen. Indien het geluidsniveau hoger is dan 80 dB(A) moet passende gehoorbescherming ter beschikking staan en de gelijke voor richting plaats vinden. Indien het niveau van 85 dB(A) wordt overschreden is gebruik hiervan verplicht en moeten werknemers in de gelegenheid worden gesteld tot het laten uitvoeren van een periodiek gehooronderzoek. Het geluidsniveau van 87 dB(A) mag in geen geval worden overschreden. Bij deze voorwaardelijke geluidsgrenzen mag het effect van eventueel toegepaste gehoorbescherming worden meegerekend.

Alle geluidsniveaus in dit kader zijn dag - gemiddelden. Naast deze actie - engrenswaarden worden de dag gemiddelde n zijn, hiermee corresponderende, piekniveaus vastgesteld.

De actie - engrenswaarden zijn in het Europees verband afgesproken in inima. Actie - engrenswaarden op gezondheidskundige grondslagen zouden veel strenger uitpakken. Doed daarom geen concessies aan de wettelijke voorschriften!

Betrekkelijk hoge, maar voor het gehoor niets schadelijke geluidsniveaus kunnen ongemerkt toch veel geld kosten. Vermoeiing, stress, concentratieverlies en slechte communicatie kunnen de gezondheid van uw mensen en de kwaliteit van uw productschaden. Voor beoordeling van geluid in deze zin zijn aparte richtlijnen opgesteld.

Technisch bureau van Eeden . adviesbureau voor akoestiek en lawaai beheersing

Postbus 5027 . 5201 GA . 's-Hertogenbosch

+ 31-(0)73-6149615 . www.tbve.nl