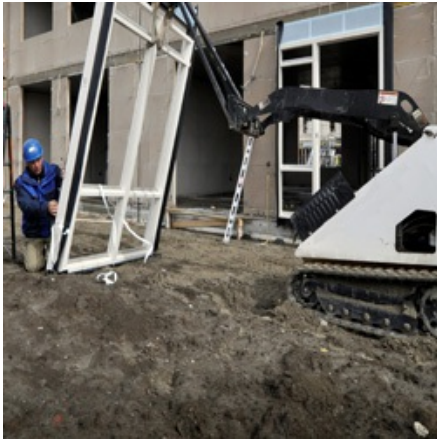


Kozijnmonteur



Kozijnen worden gemonteerd door de kozijnmonteur, ook wel monteur kunststof kozijnen genoemd. De kozijnmonteur heeft kans op gehoorschade door lawaai-blootstelling. De blootstelling aan hand-armtrillingen kan leiden tot schade aan gewrichten en vingers.

De belangrijkste risico's voor de kozijnmonteur zijn:

- [Lawaai](#)
- [Onveiligheid](#)
- [Trillingen](#)

Lawaai

Kozijnmonteurs worden blootgesteld aan het lawaai van het gereedschap en de machines waarmee ze werken, het omgevingslawaai op de bouwplaats en het lawaai van de kranen, de verreiker en/of vrachtwagen met zelflosser. Hoge geluidsniveaus komen voor bij het werken met boormachines, cirkelzagen, freesmachines, schaafmachines, schuurmachines, nietpistolen en schiethamers. Dit is ver boven de grenswaarde van voor het gehoor schadelijk geluid van 80 dB(A). Gezien de geluidsniveaus die voorkomen is er kans op het ontstaan van gehoorschade, en moeten gehoor beschermingsmiddelen beschikbaar worden gesteld. Maatregelen ter verlaging van de geluidsniveaus zijn volgens de wet, indien redelijkerwijze mogelijk, verplicht bij geluidsniveaus boven 80 dB(A). Werknemers zijn verplicht gehoorbescherming te dragen bij geluidsniveaus boven 85 dB(A).

Te nemen maatregelen:

Bronmaatregelen

- Gebruik materieel en apparatuur voorzien van geluiddemping.

Collectieve maatregelen

- Verstrek aan de werknemers gehoorbescherming; otoplastieken of goed dempende oorkappen, dragen verplicht bij blootstelling boven 85 dB(A); kies een type in overleg met het personeel want een hinderlijk middel wordt vaak slecht gebruikt.
- Verstrek geen doppen of watten als beschermingsmiddel. Deze middelen beschermen onvoldoende.
- Zie toe op het gebruik van gehoorbescherming; zorg ervoor dat de leiding het goede voorbeeld geeft.

Individuele maatregelen

- Gebruik de verstrekte gehoorbeschermingsmiddelen. Gehoorbescherming is verplicht bij geluidsniveaus boven 85 dB(A).

Wat zegt de wet- en regelgeving?

Wettelijke verplichtingen

In het Arbobesluit, Artikel 6.8 zijn grenswaarden voor lawaai vastgesteld om werknemers te beschermen.

- Boven 80 dB(A) moet de werkgever zijn werknemers voorlichten en zorgen dat zij over de juiste gehoorbescherming beschikken. Daarbij moet hij zijn werknemers in de gelegenheid stellen om tenminste eens in de vier jaar een medisch onderzoek (PAGO = Periodiek ArbeidsGezondheidskundig Onderzoek) te ondergaan waarbij hun gehoor wordt getest. De werkgever hoeft hiervoor zelf niets te ondernemen, de werknemer wordt automatisch uitgenodigd door de arbodienst waarbij hij is aangesloten.
- Boven de 85 dB(A) moet de werkgever bronmaatregelen of collectieve maatregelen nemen om het geluidniveau te verlagen tot onder de 85 dB(A). De plaatsen waar het geluidniveau hoger blijft dan 85 dB(A), moet hij markeren. Werknemers zijn in het gemarkeerde gebied verplicht hun gehoorbescherming te dragen.

Meer informatie

- [Algemene informatie over gehoorbescherming \(PDF\)](#)
- [Algemene informatie over het risico lawaai \(PDF\)](#)
- [Keuzetabel Gehoorbeschermingsmiddelen \(PDF\)](#)
- [Keuzewijzer Gehoorbeschermingsmiddelen](#)

Trillingen

De kozijnmonteurs worden blootgesteld aan hand-armtrillingen; 29% van de werknemers heeft hier last

van. De blootstelling treedt op bij het werken met aangedreven gereedschap, zoals een cirkelzaag, spijker- en nietapparaat, slijptol, boormachine of sloop- en breekhamers. De duur van de blootstelling is meestal beperkt. Gemiddeld over een achturige werkdag wordt de grenswaarde van 5 m/s^2 doorgaans niet overschreden, alleen kortdurend. Dat komt doordat de kozijnmonteur vaak kort met de apparaten werkt. Op termijn kunnen hand-armtrillingen leiden tot gewrichtsschade en schade aan handen en vingers. Omdat sprake is van afwisseling in het werk is de kans op gezondheidsschade echter klein.

Het belangrijkste risico is:

- Hand-armtrillingen

Te nemen maatregelen:

Bronmaatregelen

- Neem bij de aanschaf of het vervangen van het gereedschap ook de productie van trillingen in de afweging mee. Vraag de leverancier om informatie over de hoeveelheid trillingen en de mogelijkheden om deze te beperken; deze informatie moet de leverancier verstrekken.

Collectieve maatregelen

- Zorg voor periodiek onderhoud en controle van het gereedschap om onnodige trillingen te voorkomen.
- Zorg voor taakrotatie; dit beperkt de blootstelling.

Individuele maatregelen

- Gebruik het juiste gereedschap afgestemd op de taak; gebruik goed onderhouden en scherp gereedschap.
- Zorg bij koud weer dat u warm bent gekleed en draag handschoenen.
- Kies een ontspannen werkhouding; harder knijpen vergroot de overdracht van trillingen.
- Probeer de blootstelling aan trillingen te beperken door het werk af te wisselen.

Wat zegt de wet- en regelgeving?

Wettelijke verplichtingen

In het Arbobesluit (artikelen 6.11A t/m 6.11E) zijn de bepalingen met betrekking tot trillingen opgenomen.

- Voor hand-armtrillingen gelden de volgende grenzen:
 - Een actiewaarde (2,5 m/s² over een achturige werkdag): bij overschrijding van de actiewaarde mag de werknemer wel doorwerken, maar moet de werkgever maatregelen nemen om de trillingen te verminderen.
 - Een grenswaarde (5 m/s² over een achturige werkdag): dit is de absolute bovengrens. Deze grens mag nooit worden overschreden.

De werkgever moet voorlichting geven over de risico's en maatregelen bij hand-armtrillingen en hij moet de werknemers in de gelegenheid stellen een arbeidsgezondheidskundig onderzoek te ondergaan op het gebied van trillingen.

Meer informatie

- [Algemene informatie over hand-armtrillingen \(PDF\)](#)
- [Arbouw-advies Hand-armtrillingen](#)
- [Trillingen: hand-armtrillingen - werknemersfolder](#)