

Dakloodgieterswerk



Het aanbrengen, verwijderen of vervangen van (delen van) de dakgoten en hemelwaterafvoer. Afvoerleidingen en goten worden waarnodig op maat gezaagd en de onderdelen worden door lijmen, solderen, of door in elkaar schuiven met elkaar verbonden. Onderdelen worden vastgezet met beugels door boren en schroeven. Voor de aansluiting op het riool wordt soms gegraven.

De belangrijkste risico's bij dakloodgieterswerk zijn:

- [Fysieke belasting](#)
- [Gevaarlijke stoffen](#)
- [Lawaai](#)
- [Onveiligheid](#)

Meer informatie

- [A-blad Tillen](#)
- [Informatie over PBM](#)

Gevaarlijke stoffen

Tijdens het boren van vloerdoorvoeren bijvoorbeeld in een balkon en gaten voor het vastzetten van afvoerbuizen en beugels, kan de grenswaarde voor respirabel kwartsstof (0,075 mg/m³ gemiddeld over een werkdag) gedurende enige tijd worden overschreden. Gemiddeld over een werkdag is dat meestal niet het geval. Bij solderen is blootstelling mogelijk aan soldeerrook. Naar verwachting is meestal niet sprake van een blootstelling die tot hinder / klachten leidt. Verder is er kans op huidcontact met de soldeervloeistof (etsend). Indien lood wordt gelast of gesoldeerd (komt af en toe voor) is blootstelling mogelijk aan looddamp / -nevel. Soms wordt gewerkt met PVC-lijm. De loodgieter kan dan worden blootgesteld aan de vrijkomende dampen. Grenswaarden worden daarbij in het algemeen niet overschreden. Wel is huidcontact mogelijk met PVC-lijm. Bij het verbinden van de afvoerpijp met het riool is de afvoer tijdelijk open waardoor rioolgassen vrijkomen. Deze gassen zijn hinderlijk door de geur en in hoge concentratie schadelijk voor de gezondheid. Verder is huidblootstelling mogelijk aan in de afvoer en goten aanwezige micro-organismen, vogeluitwerpselen, en dergelijke

Te nemen maatregelen:

Bronmaatregelen

- Boormachine voorzien van stofafzuiging.
- Gebruik voor vloerdoorvoeren een kernboormachine met watertoevoer.
- Kies bij werken met lood voor een bevestigings- / verwerkingsmethode waarbij lood niet hoeft te worden gelast / gesoldeerd, bijvoorbeeld bevestigen door drijven.

Collectieve maatregelen

- Dicht een openliggende rioolafvoer tijdelijk af met een kap of een prop.
- Zorg voor scherp gereedschap (sneller werken en daardoor een kortere blootstelling).
- Voorlichting over het op een juiste wijze uitvoeren van de werkzaamheden. Houd hierbij rekening met anderstaligen.
- Zorg voor goede hygiënische voorzieningen.
- Niet roken, eten of drinken tijdens het werk.

Individuele maatregelen

- Handschoenen.
- Ademhalingsbescherming (tenminste P2-filter in combinatie met afzuiging).

Meer informatie

- [Algemene informatie over het risico schadelijke producten](#)
- [Algemene informatie over kwartsstof](#)
- [Advies Ademhalingsbescherming](#)
- [Arbovriendelijke hulpmiddelen](#)
- [Gevaarlijke stoffen: weet waarmee je werkt \(info voor werknemers\)](#)
- [Gevaarlijke stoffen: weet waarmee je werkt \(info voor bedrijven\)](#)
- [Informatie over PBM](#)
- [Overzicht van alle H- en P-zinnen](#)
- [Factsheet Gevaarlijke chemische producten](#)
- [Productgroep Informatie Systeem Arbow \(PISA\)](#)
- [Stofvrij werken](#)

Lawaai

De werknemers worden blootgesteld aan geluid veroorzaakt door de boormachine en door het zagen van buizen en goten. Tijdens het boren treden hoge geluidsniveaus op (100 dB(A) en hoger). De gemiddelde blootstelling ligt naar verwachting rond de bovenste actiewaarde (85 dB(A), gemiddeld over een werkdag). Indien het werk wordt gecombineerd met erg lawaaiige klussen zoals het maken van een gat in een betonvloer zijn hogere niveaus te verwachten.

Te nemen maatregelen:

Bronmaatregelen

- Geluidarm / geluidgedempt gereedschap.

Collectieve maatregelen

- Zorg voor scherp gereedschap (sneller werken en daardoor een kortere blootstelling).
- Scheiden van rustige en lawaaiige werkzaamheden.

Individuele maatregelen

- Gehoorbescherming (kap of otoplastieken).

Meer informatie

- [Algemene informatie over gehoorbescherming](#)
- [Algemene informatie over het risico lawaai](#)

Onveiligheid

Tijdens het boren kan de werknemer vallend of wegspringend gruis en stof in de ogen krijgen. Er is kans op letsel bij het boren en bij het zagen van buizen en goten. Bij het lassen / solderen is er kans op brandwonden door het in aanraking komen met de vlam of met hete materialen. Verder is er kans op vallen van een trap of van een niet goed beveiligde of niet goed opgestelde steiger. Soms moet de loodgieter werken op een plat of hellend dak. Er is dan kans op vallen van het dak indien onvoldoende voorzorgsmaatregelen zijn getroffen. Er is kans op elektrocutie bij het werken met elektrische apparatuur in een vochtige omgeving. Vlamvatten van brandbare materialen kan leiden tot brand.

Te nemen maatregelen:

Bronmaatregelen

- Gebruik veilige ladders en steigers.
- Zorg voor aanwezig zijn van de vereiste randbeveiliging.
- Gebruik elektrisch geïsoleerd gereedschap (herkenbaar aan VDE-teken).
- Maak waar mogelijk gebruik van gereedschap werkend op een veilige spanning, 50 volt bij wisselspanning en 110 volt bij gelijkspanning (tussen fase en aarde).
- Gekeurd gereedschap / materieel inclusief soldeer- / lasapparatuur.

Collectieve maatregelen

- Zorg voor een stabiele opstelling van ladders en steiger; plaats een ladder met de ladderbomen tegen de vlakke constructieve delen van het te beklimmen object. Dus nooit tegen onderdelen die daar niet op zijn berekend, zoals dat het geval kan zijn bij dakgoten, randen, ramen, of waterslagen. Bevestig waar nodig aan de gevel.
- Zorg voor goede voorzieningen (EHBO, BHV, onder andere brandblusser).
- Voorlichting over de risico's en het op een veilige wijze uitvoeren van de werkzaamheden. Houd hierbij rekening met anderstaligen.

Individuele maatregelen

- Veiligheidsschoenen.
- Veiligheidsbril of gelaatsscherm (tegen wegspringend of vallend gruis).
- Handschoenen.
- Indien nodig een harnasgordel en vanglijn.

Meer informatie

- [A-blad Ladders en trappen](#)
- [A-blad Rolsteigers](#)
- [Algemene informatie over het risico elektriciteit](#)
- [Algemene informatie over het risico valgevaar](#)
- [Algemene informatie over het risico werken in besloten ruimten](#)
- [Advies Werken in besloten ruimten](#)
- [De ladder als werkplek - eerder uitzondering dan regel \(info voor bedrijven\)](#)
- [De ladder als werkplek - wanneer wel, wanneer niet? \(info voor werknemers\)](#)
- [Handboek Arbeidsmiddelen](#)
- [Informatie over PBM](#)