

Aanbrengen van plastic- of vilt drain (verticale drainage)



Voor een verticale drainage kunnen stroken van plastic of vilt papier in de grond aangebracht. Dat gebeurt met een dragline of graafmachine uitgerust met een stelling voorzien van een inbrenglans, die in de grond wordt gebracht door drukken of trillen. Meestal verloopt het inbrengen mechanisch, maar soms is handkracht noodzakelijk.

De belangrijkste risico's bij het aanbrengen van een plastic- of vilt drain zijn:

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

Lawaai

De bronbemaler wordt blootgesteld aan het geluid veroorzaakt door het materieel. De geluidsniveaus liggen naar verwachting meestal tussen 80 en 90 dB(A). De gemiddelde blootstelling ligt rond de bovenste actiewaarde voor geluid (85 dB(A), gemiddeld over een werkdag).

Te nemen maatregelen:

Bronmaatregelen

- Geluidgedempt materieel.

Individuele maatregelen

- Bij werk in de omgeving van materieel, gehoorbescherming.

Meer informatie

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

Onveiligheid

De werknemer kan bekneld raken in de bewegende delen van de installatie. Daarnaast is er kans op hoofdletsel binnen de draaicirkel van een graafmachine of dragline. Ook kan de werknemer worden aangereden of overreden door materieel. Indien bij het inbrengen van de drainage een gas- of elektriciteitsleiding wordt geraakt, kan dat leiden tot een explosie of tot elektrocutie.

Te nemen maatregelen:

Bronmaatregelen

- Zorg voor aanwezig zijn van gekeurd gereedschap en materieel.
- Draaiende en bewegende delen afschermen.

Collectieve maatregelen

- Veilige werkplek (verkeersafzettingen, en dergelijke).

Individuele maatregelen

- Veiligheidsschoenen of -laarzen.
- Veiligheidshelm.
- Handschoenen.
- Indien nodig veiligheids vest / signaleringskleding.

Meer informatie

- [Handboek Arbeidsmiddelen](#)
- [Informatie over PBM](#)
- [Veiligheidsadviezen voor de bouwnijverheid](#)