



# Damwand Trillingsvrij

**Volker Staal en Funderingen**



een Koninklijke **VolkerWessels** onderneming

## Damwand indrukken Trillingsvrij

Het aanbrengen van damwand gebeurt normaal gesproken met behulp van een trilblok. In diverse situaties is het in verband met mogelijke schade door zettingen echter niet toelaatbaar om de planken met een trilblok aan te brengen. In deze gevallen moet de damwand trillingsvrij worden ingebracht. Hiervoor zijn 2 systemen beschikbaar bij VSF: ofwel inbrengen d.m.v. Silent Piler ofwel d.m.v. het Hydropress-systeem. In het eerste geval worden de enkele damwandplanken 1 voor 1 ingedrukt waarbij de machine zich over de gezette planken voortbeweegt en in het tweede geval betreft het een in een makelaarstelling aangebracht indrukkapparaat waarbij tot 4 planken tegelijk kunnen worden ingebracht. Beide systemen hebben specifieke toepassingsgebieden.



### Toepassing

- Voor het formeren van wanden en bouwkuipen in binnenstedelijk of anderszins trillings- of geluidsgevoelige gebieden.

### Omgevingsfactoren

- De damwanden kunnen zowel vanaf het water als vanaf het land trillingsvrij worden aangebracht.
- Door de wanden voor te boren of te fluideren kan de techniek ook in relatief zware gronden worden toegepast.

### Voor- en nadelen:

- Werkmethode met nagenoeg geen trillings- en geluidsoverlast.
- Het toepassen van gebruikte damwand is beperkt.
- De maximale lengte van de wanden is beperkt.

### Waar toegepast?

A2 Vleutenseweg, Utrecht  
Museum De Beijerd, Breda  
Overkluizing, Leidschenveen  
Reconstructie Rodenrijseweg, Berkel en Rodenrijs

### Opdrachtgever

Van Hattum en Blankevoort  
Visser & Smit Bouw  
Kombinatie Kunstwerken Veenweg  
KWS infra

*Meer weten over onze technieken?*

- *Bekijk onze website: [www.vsf.nl](http://www.vsf.nl)*
- *Neem contact op met de afdeling Commercie, +31 (0)78 654 62 00*