



# Buispalen Staal

**Volker Staal en Funderingen**



een Koninklijke  **VolkerWessels** onderneming

## Buispalen Staal

Stalen buispalen worden door VSF op diverse locaties en op diverse manieren aangebracht.

De palen kunnen grote horizontale krachten opnemen waardoor ze uitermate geschikt zijn als dukdalf en als ondersteuning van een remming.

Door de paal te voorzien van een deksel kan de paal ook gebruikt worden in situaties waar vertikaal draagvermogen is gewenst.

De levensduur kan worden verlengd door de palen te coaten.

Door de eigen ontwerpafdeling kan de paalconfiguratie en opbouw van de paal berekend worden met zelf ontwikkelende berekeningsprogramma's.



### Toepassing

- Stalen buispalen worden op diverse manieren toegepast als funderingselement.
- Vooral op het water kan sprake zijn van grote diameters (tot 6,0 meter).
- VSF heeft zich gespecialiseerd in het toepassen van grote palen op het water. Hiervoor hebben we de beschikking over grote kraanpontons en grote tril- en heiblokken.
- Indien trillingen een probleem zijn heeft VSF oplossingen beschikbaar voor het trillingsvrij aanbrengen van buispalen op het water.

### Omgevingsfactoren

- Omdat de palen veelal op het water worden toegepast is er over het algemeen geen grote hinder bij het aanbrengen van de palen.

### Voor- en nadelen

- -

### Waar toegepast?

Schanscaissons en schrikremmingen Reevesluiscomplex, Kampen  
Kade Mammoet, Schiedam  
Hoekse Lijn, Rotterdam  
Snelweg A4. diverse werken, Schiedam-Delft  
Keersluis Reevedam, Kampen  
Badhoeverbogen Kunstwerk 01, Badhoevedorp  
Ligplaatsen Calandkanaal, Rozenburg  
Calamiteitensteiger Scaldiahaven, Vlissingen  
3 skidbanen Heerema, Nieuwdorp  
Geluidsschermen Nieuwe Leeuwarderweg, Amsterdam  
QEC Carrier, Portsmouth (UK)  
Uitbreiding Berth 9 Crane rail, Felixstowe (UK)  
Geluidsschermen Nieuwe Leeuwarderweg, Amsterdam  
Aquaducten SAAone A1-A6, diverse werken

### Opdrachtgever

Van Hattum en Blankevoort bv  
Van Hattum en Blankevoort bv  
Mobilis bv  
A4all v.o.f.  
Isala Delta v.o.f.  
Combinatie Badhoeverbogen Civiel v.o.f.  
Havenbedrijf Rotterdam nv  
Hakkers bv  
Heerema Vlissingen  
Holland Scherm  
Volker Stevin International bv  
Volker Stevin Ltd.  
Holland Scherm bv  
Van Hattum en Blankevoort bv

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