

datum 4 december 1984  
uw kenmerk  
ons kenmerk S 18.258

### Advies

Gezien de opbouw van de ondergrond komt voor de geprojecteerde bebouwing in eerste instantie een fundering op palen in aanmerking ter verkrijging van een nagenoeg zettingsvrije fundering.

Voor de belastingen van 375 kN komen prefab betonnen palen met schachtafmetingen van  $\varnothing 290 \times 290 \text{ mm}^2$  het meest in aanmerking.

In dit advies zal deze funderingsmogelijkheid verder uitgewerkt worden.

In de onderstaande tabel hebben wij per sondering het meest in aanmerking komende basisniveau, alsmede de op dat niveau toelaatbare paalpuntspanning vermeld voor gladde prefab palen met schachtafmetingen tot en met  $\varnothing 290 \times 290 \text{ mm}^2$ .

Tevens is vermeld op welke bijdrage van positieve kleef kan worden gerekend en vanaf welk niveau.

De toelaatbare paalpuntspanning is berekend volgens de 4D/8D methode van Koppejan, waarbij een veiligheidscoëfficiënt van  $n = 2,0$  is toegepast.

De positieve kleef is in de regel vanaf ca. N.A.P. -10,0 à 12,0 m in rekening gebracht.

De bijdrage van positieve kleef uit de hogere zandlagen is als extra reserve en ter compensatie van eventuele negatieve kleef, buiten beschouwing gelaten.