

Indicatieve rekenwaarden paal draagkracht op basis van bestaande sonderingen. Vermeld is de geotechnisch verantwoorde draagkracht, er zijn door ons geen controles uitgevoerd ten aanzien van de betontechnische toelaatbaarheid. Gegeven de lange paallengte verdient het aanbeveling vooral overleg te hebben met de heier ten aanzien van de bereikbaarheid van de bouwlocatie alsmede de toepassing van de gekozen paaldiameter in relatie tot het toe te passen betonmengsel.

Tabel nr.1: NEN-EN 1997-1, DRAAGKRACHT TABEL

DRUKdraagkracht in kN

Schroefboorpalen t/m ϕ 400 mm

Paalkopniveau : ca. N.A.P. -1.0 m

Rekenwaarde negatieve kleef: ca. 0 kN/m

Belastingfactor neg.klf. : 1.00

ξ 3-factor : 1.39

α_s -factor positieve kleef : 0.0060

α_p -factor paalpuntspanning : 0.80

β -factor(en) paalpunt : 1.000

Overall belastingsfactor (γ_f) : 1.30

Sond. nummer	Basis- niveau in m tov N.A.P.	ϕ 350 mm		ϕ 400 mm	
		$R_{c;d;netto}$ in kN	$w_{1;d+el;d}$ toest.B in mm	$R_{c;d;netto}$ in kN	$w_{1;d+el;d}$ toest.B in mm
2	a) -27.00	430	---	541	---
	b) -27.50	450	---	564	---
	c) -28.00	493	---	616	---
3	a) -27.00	452	---	566	---
	b) -27.50	474	---	591	---
	c) -28.00	496	---	616	---
4	a) -27.00	457	---	576	---
	b) -27.50	481	---	603	---
	c) -28.00	505	---	630	---

Indicatieve rekenwaarden paal draagkracht op basis van bestaande sonderingen. Vermeld is de geotechnisch verantwoorde draagkracht, er zijn door ons geen controles uitgevoerd ten aanzien van de betontechnische toelaatbaarheid. Gegeven de lange paallengte verdient het aanbeveling vooral overleg te hebben met de heier ten aanzien van de bereikbaarheid van de bouwlocatie alsmede de toepassing van de gekozen paaldiameter in relatie tot het toe te passen betonmengsel.

Tabel nr.2: NEN-EN 1997-1, DRAAGKRACHT TABEL

DRUKdraagkracht in kN

Vibropalen (heiend getrokken) t/m ϕ 356/437 mm

Paalkopniveau : ca. N.A.P. -1.0 m

Rekenwaarde negatieve kleef: ca. 0 kN/m

Belastingfactor neg.klf. : 1.00

ξ 3-factor : 1.39

α_s -factor positieve kleef : 0.0140

α_p -factor paalpuntspanning : 1.00

β -factor(en) paalpunt : 1.000

Overall belastingfactor (γ_f) : 1.30

Sond. nummer	Basis- niveau in m tov N.A.P.	ϕ 356/437 mm	
		$R_{c,d;netto}$ in kN	$W_{l;d+el;d}$ toest.B in mm
2	a) -27.00	1074	---
	b) -27.50	1166	---
	c) -28.00	1303	---
3	a) -27.00	1171	---
	b) -27.50	1267	---
	c) -28.00	1364	---
4	a) -27.00	1039	---
	b) -27.50	1185	---
	c) -28.00	1331	---