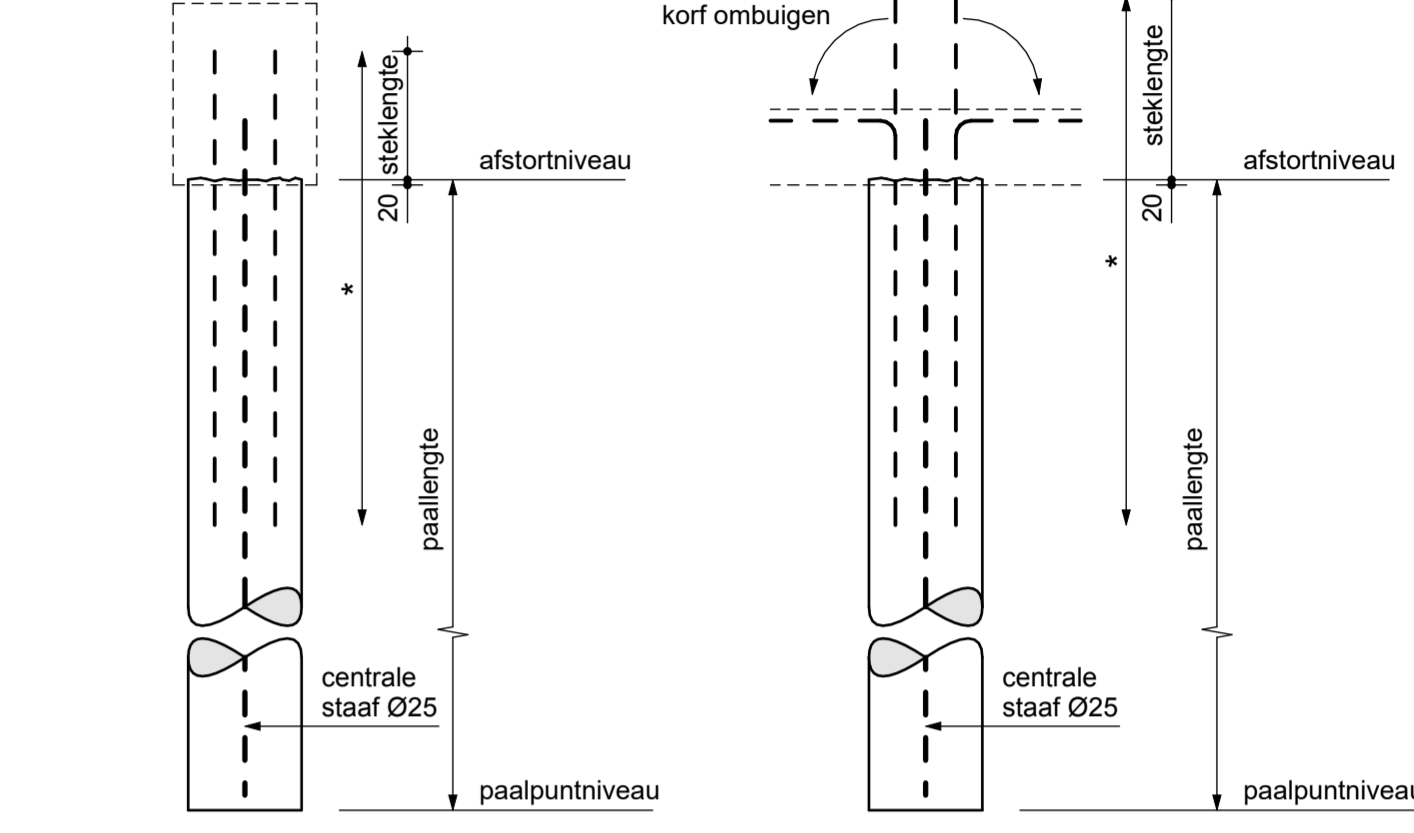


Niet-grondverdringende mortelschroefpalen (Avegapal)



Paalenvooi

paalcode	aantal	paalpuntniveau tov NAP	afstortniveau tov Peil	paallengte	steklengte
ø450mm					
Aa	15	-23.00 m	-1220 mm	23.880 m	400 mm
Ba	3	-23.50 m	-1220 mm	24.380 m	400 mm
Bb	5	-23.50 m	-1420 mm	24.180 m	400 mm
Ca	11	-24.00 m	-1220 mm	24.880 m	400 mm
Cb	30	-24.00 m	-1420 mm	24.680 m	400 mm
Cc	6	-24.00 m	-1480 mm	24.620 m	400 mm
Da	2	-24.50 m	-1220 mm	25.380 m	400 mm
Db	5	-24.50 m	-1420 mm	25.180 m	400 mm
Eb	4	-25.00 m	-1420 mm	25.680 m	400 mm
	81				

Opmerkingen

- Toe te passen stelling ter goedkeuring aan de directie en/of door haar aangewezen personen.
- Eerste paal zo dicht mogelijk bij een sondering (bij voorkeur op het diepste niveau).
- Volgorde van plaatsing palen in overleg met directie en hoofdconstructeur.
- De palen moeten worden aangebracht in aanwezigheid van de directie en/of door haar aangewezen personen.
- Alle palen dienen te worden ingemeten en paalafwijkingen doorgegeven te worden aan de hoofdconstructeur.
- De palen dienen een excentriciteit op te kunnen nemen van 50mm. Afwijkingen groter dan 50mm dienen te worden doorgegeven.
- Uitgangspunt L a v. bepaling paallengte: boren vanaf aanlegniveau fundatie.
- Alle palen akoestisch doormeten.
- Afgekeurde palen opnieuw uitvoeren.
- Afstortniveau zodanig dat de paalkop 20mm in de betonconstructie steekt.
- Nabij het inschroefniveau het draaimoment, axiale drukkracht en boortijd noteren.
- Betondruk continu bewaken.
- Het betonverbruik per paal noteren.
- Het trekken van de avegaar en opvullen van het boorgat dient in overeenstemming te zijn met de capaciteit van de betonsomp.
- Per 30 palen 1 boorkern maken en deze in het laboratorium laten testen.

- Situatie waarbij de belendende paal direct geschroefd kan worden:
- Hart op hart maat van de palen is groter dan 4x de diameter en niet kleiner dan 2,0m.
- Situatie waarbij de belendende paal niet direct geschroefd kan worden:
- Hart op hart maat van de palen is 4x de diameter, maar $\geq 3x$ de diameter. In dit geval dient de belendende paal minimaal 4 uur oud te zijn, anders 24 uur later. Bij gebruik van een vertrager de tijd evenredig verlengen.
 - Berekening en uitvoering conform NEN-EN 1997-1 en NEN 9997-1.
 - Toe te passen betonkwaliteit, milieuklasse en betonstaalkwaliteit volgens opgave leverancier.
 - Paalwapening volgens opgave leverancier en ter goedkeuring indien bij de hoofdconstructeur.
 - Alle palen minimale kopwapening $\dots\phi 12, l_g = \dots$ m (tenzij anders aangegeven).
 - Minimaal beugels Ø8-1000 toepassen.
 - Dekking minimaal \dots mm.
 - Minimaal cementgehalte 375 kg/m³.
 - Steklengte paalwapening minimaal 400mm (tenzij anders aangegeven in het paalenvooi).
 - Indien onder de kopwapening een sonderingswaarde 1 N/mm² aanwezig is, een centrale wapeningsstaaf toepassen. Lengte van deze staaf minimaal 0,5m in de vaste laag.

Peil = 2,10 m + NAP (nader te bepalen)

Voor constructieve uitgangspunten WSP, zie rapport: - 252_DeStaalmeester_231019

27 appartementen "De Staalmeester" te Vathorst

Onderdeel		Ver.	Datum	Omschrijving van de revisie	Tak.
Palenplan		1	10-11-2023	1e uitgave	NPS
Opdrachtgever	Van Bekkum Projecten B.V.				
Archiitect	Zecc Architecten B.V.				
Projectnummer	SGU018862				
Projectleider	R.L.M. Massop				
Constructeur	R.L.M. Massop				
Modelleur	N. Pels				

TECHNISCH ONTWERP

Status: **DEFINITIEF**

Formaat: 1100x594 | Schaal: 1:50 | Datum: 10-11-2023

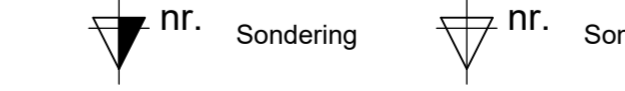
Bladnummer: TO-CON-01 | Versie: 1

wsp WSP Nederland Ringwade 41 3439 LM NIEUWEGEN 088 - 492 20 00 nl.utrecht@wsp.com wsp.com

Funderingsconstructies

Sonderingen

- Sonderingen volgens : Koops grondmechanica
- Rapportnummer : 3771



Paalcodering en symbolen

