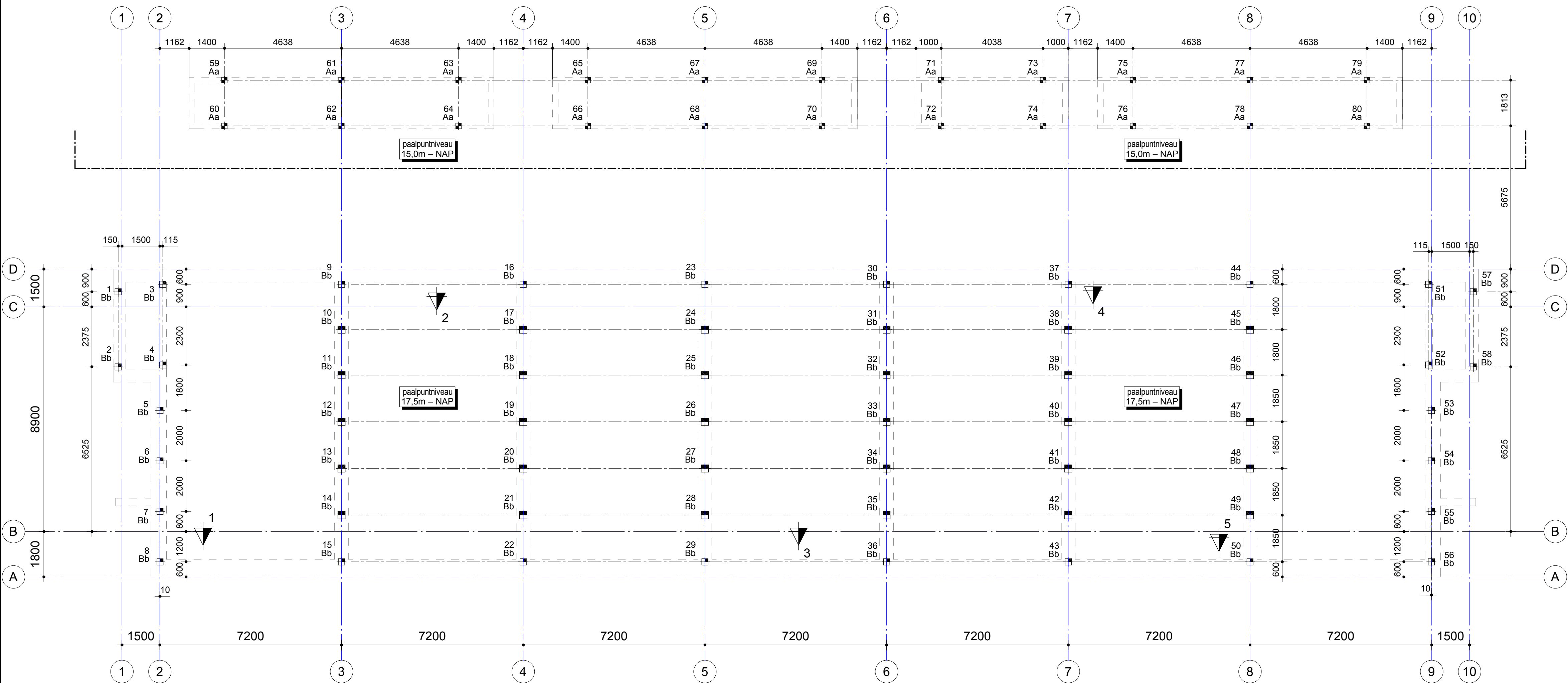


Behoort bij besluit W2020/321  
van het college van Kaag en  
Braassem d.d. 23-08-2021



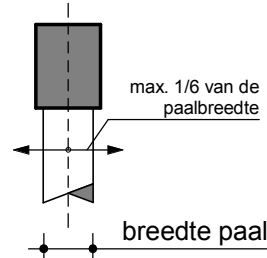
## Funderingsconstructies

### Sonderingen

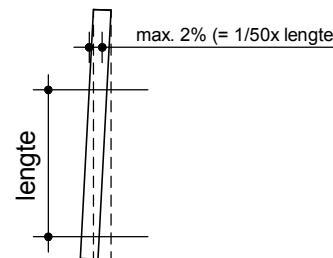
Sonderingen volgens : Rapport Koops Grondmechanica  
Rapportnummer : ordernr. 2020-0553

nr. Sondering

### Toelaatbare maatafwijkingen van palen



Vierkante paal  
max. 1/6 van de paalbreedte



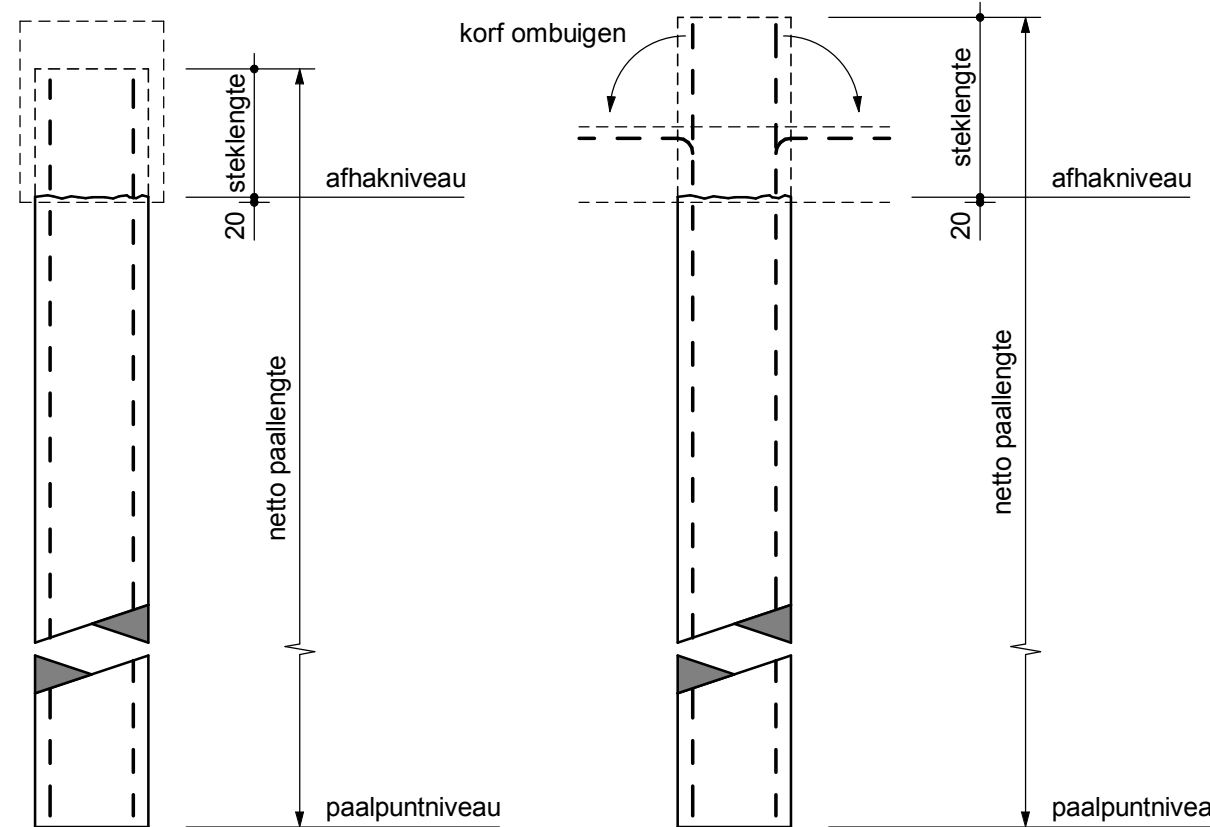
Afwijking van de verticaal  
max. 2% (= 1/50x lengte)

Indien de maatafwijkingen groter zijn, dient er contact te worden opgenomen met de hoofdconstructeur.

### Paalcodering en symbolen

500 ← paalnummer  
Aa ← paalpuntniveau (A) + afhakniveau (a)  
← paalametring  
--- begrenzing paalpuntniveau

### Prefab palen



• aanlegniveau fundatie is uitgangspunt bij bepaling paallengte

### Paalrenvooi

	paalcode	aantal	paalpuntniveau tov NAP	afhakniveau tov Peil	steklengte	paallengte
220x220mm	Aa	22	-15.00 m	-620 mm	620 mm	12.000 m
250x250mm	Bb	28	-17.50 m	-970 mm	470 mm	14.000 m
290x290mm	Bb	30	-17.50 m	-970 mm	470 mm	14.000 m
		80				

- Toe te passen stelling ter goedkeuring aan de directie en/of door haar aangewezen personen.
- Start heiwerk per paaltipe nabij sondeerlocatie.
- 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.
- Uitgangspunt t.a.v. bepaling paallengte: heien vanaf aanlegniveau fundatie.
- Afgekeurde palen opnieuw uitvoeren.
- Afhakniveau zodanig dat de paalkop 20mm in de betonconstructie steekt.

- Alle palen dienen te worden gekalenderd.
- Palen nabij een sondering over de gehele lengte kalenderen. Overige palen over de laatste 2,0m kalenderen.
- De palen zodanig heien dat er een kalendering ontstaat tussen de 20 en 25 slagen per 250mm zakkig.
- Kalenderstaten indienen bij de hoofdconstructeur.
- Minimale valhoogte aanhouden van 0,25m.

- Berekening en uitvoering conform NEN-EN 1997-1 en NEN 9997-1+C1:2012.
- Toe te passen betonkwaliteit, milieuklasse en staalkwaliteit volgens opgave leverancier.
- Paalwapening volgens opgave leverancier en ter goedkeuring indienen bij de hoofdconstructeur.
- Steklengte paalwapening min. 400mm (tenzij anders aangegeven in paalrenvooi).

omschrijving van de wijzigingen	door	

project	14 BeBo woningen te Woubrugge	wijz.	datum
onderdeel	Palenplan		
opdr.gever	Bebouw Midreth B.V.		
architect	axiii		
datum	23-11-2020	projectleider	
schaal	1:100	constructeur	
formaat	A1	tekenaar	

LIEVENSE	WSP	fase	DEFINITIEF ONTWERP
Lievense WSP Ringwede 41 3439 LM Nieuwegein	T 088 910 20 00 E utrecht@lievense.com W www.lievense.com	status	DEFINITIEF
		projectnummer	SGU012658
		bladnummer	DO-01
		wijziging	

Peil = 3,0m- NAP (nader te bepalen door opdrachtgever)

Definitief peil door opdrachtgever op te geven