

Toetsrapportage constructieve beoordeling

Algemene gegevens

Projectlocatie : **Hoekenes 38 en nieuwe osdorpergracht, Amsterdam**
Projectomschrijving : **kademuren, een watertrap , een drenkelingenladder , bruggen tbv een te**
OLO nummer : **5.1, 2, e**

Opdrachtgever : Gemeente Amsterdam - Stadsdeel Nieuw-West
Bouwwerktype : 9. Grote overige bouwwerken, geen gebouw zijnde
Bomcategorie : A2
Type toets : Inhoudelijke toets (dgk)
Toetsnummer : 0
Datum : 6-12-2021

R i f i l

5.1, 2, b

Conclusie

Het is voldoende aannemelijk gemaakt dat aan de eisen van het Bouwbesluit is voldaan onder voorwaarde.

5.1, 2, b

Toetsrapport

Inhoudelijke toets (dgk)

Toetsnummer - 0

6-12-2021

Nr.	Aspect	Standaard- i	Gekozen i	Bevinding/opmerking	Conclusie	Voorwaarde(n)
1.	Algemeen 1: Hoofdopzet					
1.1	Gevolgklasse en ontwerplevensduur			Conform NEN-EN 1990.	Voldoet	
1.2	Gewichts- en stabiliteitsberekeningen.			Conform NEN-EN 1991.	Voldoet niet	Opwaartse waterdruk op kademuren en L-wanden, watertrap herzien/overwegen.
1.3	Belastingen, belastingcombinaties, schematisatie			Conform NEN-EN 1990 en NEN-EN 1991.	Voldoet niet	Horizontale veerbegrenzer op palen afkapwaarden opgeven en verwerken in Scia-model.
2.	Algemeen 2: Geotechniek					
2.1	Grondmechanisch advies.			Conform NEN-EN 1997.	Voldoet niet	Grondontspanningen ten gevolge van ontgraven verantwoorden op palen.
2.2	Paalberekening en tekening palenplan.			Conform NEN-EN 1997. Palenplan is in overeenstemming met gewichtsberekening en onderingsadvies.	Voldoet niet	Verantwoorden aanvullend draagvermogen palen op grondontspanning tgv ontgraven.
2.3	Fundatie op staal			Conform NEN-EN 1997.	Voldoet	
2.6	Zettingsverschillen				Ontbreekt	Toelichten bij landhoofden en tussenpijlers bij geringe veldlengten
3.	Onderdeel 1: Stabiliteitselementen en elementen die bij bezwijken tot voortschrijdende instorting kunnen leiden					
3.1	Brugdek			Conform NEN-EN 1992. Berekeningen en tekeningen zijn met elkaar in overeenstemming.	Voldoet	
3.2	Brugligger			Conform NEN-EN 1992/1993 Berekeningen en tekeningen zijn met elkaar in overeenstemming.	Voldoet	
3.3	Landhoofd			Conform NEN-EN 1992. Berekeningen en tekeningen zijn met elkaar in overeenstemming.	Voldoet	
3.4	Vleugelwanden			Conform NEN-EN 1992. Berekeningen en tekeningen zijn met elkaar in overeenstemming.	Voldoet	
3.5	Dwarsdragers/onderslagbalken			Conform NEN-EN 1992. Berekeningen en tekeningen zijn met elkaar in overeenstemming.	Ontbreekt	Verantwoorden zettingsverschillen tussen LH en TP met name bij geringe veldlengten/korte overspanningen
3.6	Brugpijlers/kolommen			Conform NEN-EN 1992 c.q. NEN-EN 1993. Berekeningen en tekeningen zijn met elkaar in overeenstemming.	Ontbreekt	
3.7	Poeren			Conform NEN-EN 1992 c.q. NEN-EN 1993. Berekeningen en tekeningen zijn met elkaar in overeenstemming.	Voldoet	

5.1, 1, c

3.8	Corrosie		Voldoet	
3.9	Afwerking rijdek		Voldoet	
4.	Onderdeel 2: Cruciale verbindingen en uitkragingen			
4.1	Momentvaste knopen	onform NEN-EN 1992 c.q. NEN-EN 1993. erekeningen en tekeningen zijn met elkaar in overeenstemming.	Voldoet	
4.2	Schamprand		Voldoet	
5.	Onderdeel 3: Elementen die bij bezwijken geevoortschrijdende instorting tot gevolg hebben			
5.1	Stootplaten	onform NEN-EN 1992. erekeningen en tekeningen zijn met elkaar in overeenstemming.	Voldoet	
5.2	Voegovergangen	onform NBD xxxx erekeningen en tekeningen zijn met elkaar in overeenstemming.	Ontbreekt	
5.3	Opleggingen	onform NBD xxxx erekeningen en tekeningen zijn met elkaar in overeenstemming.	Ontbreekt	
5.4	Corrosie		Voldoet	
5.5	Afwerking dek		Voldoet	
8.	Elementen 1: Trappen, geleidingwerk, hekwerk			
8.1	Trappen	onform NEN-EN 1992. erekeningen en tekeningen zijn met elkaar in overeenstemming.	Voldoet	
8.2	Brugleuning/hekwerk	onform NEN-EN 1992, NEN-EN 1993, NEN-EN 1999. erekeningen en tekeningen zijn met elkaar in overeenstemming.	Voldoet	
8.3	Geleidingswerk		Voldoet	
10.	Elementen 3: Overig (uit bouwveiligheidsplan)			
10.1	Bouwkranen	raanpoer conform NEN-EN 1992. undatie conform NEN-EN 1997. erekeningen en tekeningen zijn met elkaar in overeenstemming.	Ontbreekt	
10.3	Bouwfilm bouwfasering		Voldoet	
Conclusie		: Het is voldoende aannemelijk gemaakt dat aan de eisen van het Bouwbesluit is voldaan onder voorwaarde.		

5.1, 1, c

5.1, 1, c

Aandachtspunten/risico's

Nr.	Onderwerp	Omschrijving aandachtspunt /risico	Beheersmaatregel
A1	Geotechniek	Grondontspanning tgv ontgraven, draagvermogen palen geringer	Aanvrager RHDHV gebeld en ingelicht
A2	Opwaartse waterdruk L-wanden en bodemplaten	Waterstandverschil kan niet optreden, derhalve te gunstige bijdrage op neerwaartse verticale belasting	Aanvulling en heroverwegen gevraagd in correspondentie
A3			