

Toetsrapportage constructieve beoordeling

Algemene gegevens

Projectlocatie	: Sluisbuurt kavel 4B1, Amsterdam
Projectomschrijving	: oprichten woongebouw
Aanvraagnummer	: OLO-8173217
Opdrachtgever	: Gemeente Amsterdam - Stadsdeel Oost
Bouwwerktype	: 4. Gestapelde woningen
Bomcategorie	: B1
Type toets	: Toets op Hoofdlijnen
Toetsnummer	: 0
Datum	: 29-3-2024

Risicoprofiel

Standaard risicoprofiel is toegepast.

Conclusie

Het is voldoende aannemelijk gemaakt dat de hoofdlijnen van de constructie voldoen aan de van toepassing zijnde eisen onder voorwaarde.

Disclaimer

Dit document betreft de onderbouwing van het gekozen toetsniveau conform het vastgestelde beleid.

Dit document is opgesteld ten behoeve van informatieverstrekking aan het bevoegd gezag en niet bedoeld voor derdenverstrekking.

Toetsrapport

Toets op Hoofdlijnen

Toetsnummer - 0

29-3-2024

Nr.	Aspect	Standaard-toetsniveau	Gekozen toetsniveau	Bevinding/opmerking	Conclusie	Benodigde aanvulling(en)
1.	Algemeen 1: Hoofdpopzet					
1.1	Gevolgklasse en ontwerplevensduur			Conform NEN-EN 1990.	Voldoet	
1.2	Gewichts- en stabiliteitsberekeningen.	3	3	Conform NEN-EN 1991. Momentvast frames uit houten kolommen in combinatie met stalen liggers	Aanwezig	De definitieve gewicht- en stabiliteitsberekening
1.3	Belastingen, belastingcombinaties, schematisatie	3	3	Conform NEN-EN 1990 en NEN-EN 1991. Uitgangspunten tbv aanvraag	Aanwezig	De definitieve gewicht- en stabiliteitsberekening
1.4	Brandwerendheid	3	3	Sterkte bij brand. Houtconstructie berekening op inbranden bij 120 min. Hittebestendige lijm toegepast Conform Bouwbesluit 2012.	Aanwezig	Berekenig inbranden en certificaten en/of testen hittebestendige lijm. Brandwerende bekleding
1.5	Producteigenschappen van het CLT-hout	3	3	Conform NEN-EN 1990, NEN-EN 1995. EOTA/ETA/DoP geven aan welke "range" aan producteigenschappen het CLT-hout moet voldoen	Ontbreekt	1. Kwaliteitsverklaringen met een nationale status (CE-markering, ETA's en EAD's). Bij het ontbreken van een kwaliteitsverklaring kunnen gegevens over laboratoriumonderzoek (o.a. hechting en brandwerendheid) nader ter beoordeling worden ingediend. 2. Verbindingsmiddelen en bijbehorende certificaten. 3. Producteigenschappen
2.	Algemeen 2: Geotechniek					
2.1	Grondmechanisch advies.	3	3		Voldoet	
2.2	Tekening palenplan.	3	3	Conform NEN-EN 1997. Palenplan is in overeenstemming met gewichtsberekening en funderingsadvies.	Voldoet	
2.3	Adviezen van de paalleverancier	3	3	Conform NEN-EN 1997.	Ontbreekt	Adviezen Hek-combinatiepalen og.
3.	Onderdeel 1: Stabiliteitselementen en elementen die bij bezwijken tot voortschrijdende instorting kunnen leiden					
3.2	Windverbanden/portalen	3	3	Conform NEN-EN 1993. Berekeningen en tekeningen zijn met elkaar in overeenstemming.	Voldoet	
3.3	Fundatiebalken en poeren	3	3	Conform NEN-EN 1992. Berekeningen en tekeningen zijn met elkaar in overeenstemming.	Aanwezig	Wapeningstekeningen en -berekeningen
3.4	Vloerdragende balken	3	3	Conform NEN-EN 1992, NEN-EN 1995. ETA, EAOTA Berekeningen en tekeningen zijn met elkaar in overeenstemming.	Aanwezig	Detaillering nader uitwerken
3.5	Vloerdragende kolommen	3	3	Conform NEN-EN 1992 NEN-EN 1995, ETA, EOTA Berekeningen en tekeningen zijn met elkaar in overeenstemming.	Aanwezig	Detaillering nader uitwerken
4.	Onderdeel 2: Cruciale verbindingen en uitkragingen					

Toetsnummer - 0

29-3-2024

4.1	Momentvaste knopen	3	3	Conform NEN-EN 1992 c.q. NEN-EN 1993. Berekeningen en tekeningen zijn met elkaar in overeenstemming.	Ontbreekt	stabiliteitframes uit houten kolommen in combinatie met stalen liggers
5. Onderdeel 3: Elementen die bij bezwijken geen voortschrijdende instorting tot gevolg hebben						
5.3	Galerij	3	3	Conform NEN-EN 1995. Berekeningen en tekeningen zijn met elkaar in overeenstemming.	Aanwezig	Uitwerking volgens leverancier
6. Onderdeel 4: Vloeren						
6.1	Vloeren	3	3	Conform NEN-EN 1992. Berekeningen en tekeningen zijn met elkaar in overeenstemming.	Voldoet	
6.2	CLT-Vloeren	3	3	Conform NEN-EN 1990, NEN-EN 1995. EOTA/ETA	Aanwezig	Detailering nader uitwerken
Conclusie : Het is voldoende aannemelijk gemaakt dat de hoofdlijnen van de constructie voldoen aan de van toepassing zijnde eisen onder voorwaarde.						

Toelichting toetsniveau's:

1. Uitgangspuntentoets (Bevatten de stukken voldoende informatie over de uitgangspunten?)
2. Visueel toetsen (Kloppen de uitgangspunten en lijken de uitkomsten aannemelijk?)
3. Representatief toetsen (Controle van de belangrijkste onderdelen)
4. Integraal toetsen (Alles controleren)