

# Toetsrapportage constructieve beoordeling

---

## Algemene gegevens

Projectlocatie : 5.1.2.e Amsterdam  
Projectomschrijving : dakopbouw  
OLO nummer : OLO-7483113

Opdrachtgever : Gemeente Amsterdam - Stadsdeel Oost  
Bouwwerktype : 2. kleine verbouwingen en uitbreidingen bij woningen en niet-woningen met constructieve gevolgen voor het bestaande gedeelte  
Bomcategorie : A2  
Type toets : Toets op Hoofdlijnen  
Toetsnummer : 0  
Datum : 10-1-2023

## Risicoprofiel

Standaard risicoprofiel is toegepast.

## Conclusie

Het is onvoldoende aannemelijk gemaakt dat de hoofdlijnen van de constructie voldoen aan de van toepassing zijnde eisen.

### **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

10-1-2023

Nr.	Aspect	Standaard-toetsniveau	Gekozen toetsniveau	Bevinding/opmerking	Conclusie	Benodigde aanvulling(en)
<b>1. Algemeen 1: Hoofdopzet</b>						
1.1	Gevolgklasse en ontwerplevensduur			ontbreekt	Ontbreekt	Conform NEN-EN 1990.
1.2	Gewichts- en stabiliteitsberekeningen.	2	2	ontbreekt	Ontbreekt	Conform NEN-EN 1991.
1.3	Belastingen, belastingcombinaties, schematisatie	2	2	ontbreekt:	Ontbreekt	Conform NEN-EN 1990 en NEN-EN 1991.
1.4	Brandwerendheid	2	2	ontbreekt	Ontbreekt	Duidelijke en uitgebreide omschrijving van de weerstand tegen bezwijken bij brand Conform Bouwbesluit 2012 is vereist.
<b>2. Algemeen 2: Geotechniek</b>						
2.2	Controle bestaande fundering	2	2	Controle bestaande fundering tgv belasting toename ontbreekt	Ontbreekt	: Sinds 1 januari is de NEN 8707 (beoordeling van de constructieve veiligheid van een bestaand bouwwerk bij verbouw en afkeur) aangewezen in de Regeling Bouwbesluit. Daarmee zijn de regels voor de beoordeling van bestaande funderingen en de beoordeling van belastingverhogingen op bestaande funderingen aangescherpt. De door u gebruikte bepalingmethode om de belastingverhoging op de fundering te beoordelen voldoet niet aan deze aangescherpte eisen. Volgens de NEN 8707 moet gecontroleerd worden of de belasting op de fundering niet groter is dan zijn sterkte/draagvermogen. Bij door u gebruikte bepalingmethode is de sterkte van de fundering niet bepaald op een wijze zoals voorgeschreven in de NEN 8707. Wij verzoeken u de fundering te beoordelen op basis van de NEN 8707. Wanneer dat niet haalbaar is, is er de mogelijkheid om op basis van artikel 1.3 van het Bouwbesluit een beroep te doen op gelijkwaardigheid van de door gebruikte methode. Bij een beroep op gelijkwaardigheid dient u te onderbouwen waarom u afwijkt van de NEN8707 en waarom in dit specifieke geval met de door u gebruikte methode een zelfde veiligheidsniveau wordt gehaald als beoogd met het Bouwbesluit.

<b>3. Onderdeel 1: Stabiliteitselementen en elementen die bij bezwijken tot voortschrijdende instorting kunnen leiden</b>					
3.1 stabiliteitswanden	2	2	1-berekening stabiliteit ontbreekt 2- Principe detail verbinding nieuwe dakopbouw aan de bestaande ontbreekt.	Ontbreekt	Stabiliteitscontrole uit te voeren conform NEN-EN1995-1, art. 9.2.4.2. Dichte wanddelen te controleren op kantelen, schuiven en schranken. Wanddelen met openingen te beschouwen als niet bij te dragen aan de sterkte in het vlak. De benodigde vernageling alsmede (trek)verankering dient op tekening aangegeven, inclusief berekening van de capaciteit. Bij controle bestaande vloerconstructie dient reactie windkracht (stabiliteit) meegenomen te worden in de berekening .
<b>6. Onderdeel 4: Vloeren</b>					
6.1 Vloeren	2	2	1-controle bestaande dakvloer ontbreekt 2-Tekening en berekening bestaande dakvloer tgv trapgat inclusief opvang constructie en oplegging principe ontbreken	Ontbreekt	Tekening- en berekening conform NEN-EN 1992.
<b>7. Onderdeel 5: Platte en schuine daken</b>					
7.1 Gordingen/sporen/stijlen	2	2	Ingediende constructieblad mbt berekening houten stijl/hsb is onjuist bevonden	Voldoet niet	constructie dient door een constructeur berekend te worden volgen NEN-EN1991/1995
<b>Conclusie</b> : Het is onvoldoende aannemelijk gemaakt dat de hoofdlijnen van de constructie voldoen aan de van toepassing zijnde eisen.					

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)