

## Toetsrapportage constructieve beoordeling

---

### Algemene gegevens

Projectlocatie : 5.1.2,e Buiksloterham (toekomstig adres 5.1.2,e )  
Projectomschrijving : **nieuwbouw woning (zelfbouw)**  
Aanvraagnummer : 5.1.2,e

Opdrachtgever : Gemeente Amsterdam - Stadsdeel Noord  
Bouwwerktype : 3. Eéngzinswoningen, niet gestapeld  
Bomcategorie : B2  
Type toets : Toets op Hoofdlijnen  
Toetsnummer : 1  
Datum : 20-6-2019

### 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.

Voorwaarde(n) : Zie tabel.

## Toetsrapport

## Toets op Hoofdlijnen

Toetsnummer - 1

20-6-2019

Nr.	Aspect	Standaard-toetsniveau	Gekozen toetsniveau	Bevinding/opmerking	Conclusie	Benodigde aanvulling(en)
<b>1. Algemeen 1: Hoofdopzet</b>						
1.1	Gevolgsklasse en ontwerplevensduur			Conform NEN-EN 1990.	Voldoet	
1.2	Gewichts- en stabiliteitsberekeningen.	3	3	Conform NEN-EN 1991.	Aanwezig	
1.3	Belastingen, belastingcombinaties, schematisatie	3	3	Conform NEN-EN 1990 en NEN-EN 1991.	Voldoet	
1.4	Brandwerendheid/corrosie.	3	3	Sterkte bij brand Conform Bouwbesluit 2012.	Voldoet	
<b>2. Algemeen 2: Geotechniek</b>						
2.1	Grondmechanisch advies.	2	2	Conform NEN-EN 1997. Sondering aanwezig.	Voldoet	
2.2	Paalberekening en tekening palenplan.	2	2	Conform NEN-EN 1997. Paalklassefactor $\alpha_p$ dient 0,7 te zijn, zie hiervoor tabel 7c NEN 9997.	Ontbreekt	Aanleveren paal draagvermogen berekening inclusief de gebruikte formules, met juiste paalklassefactor.
<b>3. Onderdeel 1: Stabiliteitselementen en elementen die bij bezwijken tot voortschrijdende instorting kunnen leiden</b>						
3.2	Windverbanden/portalen	3	3	Conform NEN-EN 1993. Controle berekening van de kokerprofielen t.p.v. de voet van de windverbanden ontbreekt. Principe detail aansluiting kokerprofielen met windbok t.p.v. fundering.	Ontbreekt	Constructieve berekening en uitvoeringstekeningen, inclusief details, van de staalconstructie.
3.3	Fundering	3	3	Conform NEN-EN 1992. Berekening en tekening zijn niet met elkaar in overeenstemming, dit wederom aanpassen (Let op bijlegwapening op tekening toevoegen). Denk om dat de voor- en achtergevel balken zorgen voor een moment op de zijbalken.	Ontbreekt	Ter toetsing indienen.
3.7	HSB wanden	3	3	Conform NEN-EN 1995. De voor- en achtergevel worden gemodelleerd als volledig met stijlen, dit klopt niet. Berekening van de HSB wanden op belastingen dient correct te worden uitgevoerd (o.a. onderste stijl dient te worden berekend).	Ontbreekt	Constructieve berekening en uitvoeringstekeningen, inclusief details, van de houtconstructie.
<b>4. Onderdeel 2: Cruciale verbindingen en uitkragingen</b>						
4.2	Balkons	3	3	Conform NEN-EN 1995. Controle kantelmoment balkon op te vangen door vloerbalken woning.	Voldoet	

Toetsnummer - 1

20-6-2019

<b>6. Onderdeel 4: Vloeren</b>					
6.1	Begane grondvloer	2	2	Conform NEN-EN 1992. vloerdikte 360 mm.	Voldoet
6.2	Verdiepingsvloeren	2	2	Conform NEN-EN 1995.	Voldoet
<b>7. Onderdeel 5: Platte en schuine daken</b>					
7.2	Dakvloer/dakterras	2	2	Conform NEN-EN 1992 , NEN-EN 1993, NEN-EN 1995.	Voldoet
<b>9. Elementen 2: Overige niet vloerdragende constructies</b>					
9.2	Hekwerk	2	2	Conform NEN-EN 1992, NEN-EN 1993, NEN-EN 1999.	Aanwezig
<b>Conclusie</b>		: Het is voldoende aannemelijk gemaakt dat de hoofdlijnen van de constructie voldoen aan de van toepassing zijnde eisen onder voorwaarde. Zie tabel.			

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)