

Toetsrapportage constructieve beoordeling

Algemene gegevens

Projectlocatie : 5.1.2,e Amsterdam
Projectomschrijving : veranderen en vergroten van de begane grond van de woning en het creëren van een insteekverdieping
OLO nummer : OLO-7166763

Opdrachtgever : Gemeente Amsterdam - Stadsdeel Oost
Bouwwerktype : 2. kleine verbouwingen en uitbreidingen bij woningen en niet-woningen met constructieve gevolgen voor het bestaande gedeelte
Bomcategorie : BV1
Type toets : Inhoudelijke toets (dgk)
Toetsnummer : 0g
Datum : 10-7-2023

Risicoprofiel

Standaard risicoprofiel is toegepast.

Conclusie

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

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

Inhoudelijke toets (dgc)

Toetsnummer - 0g

10-7-2023

Nr.	Aspect	Standaard-toetsniveau	Gekozen toetsniveau	Bevinding/opmerking	Conclusie	Benodigde aanvulling(en)
1.	Algemeen 1: Hoofdopzet					
1.1	Gevolklasse en ontwerplevensduur			Conform NEN-EN 1990.	Voldoet	
1.2	Gewichts- en stabiliteitsberekening, stabiliteitsprincipe.	2	2	Conform NEN-EN 1990 en NEN-EN 1991	Voldoet	
1.3	Belastingen, belastingcombinaties, schematisatie	2	2	Conform NEN-EN 1990 en NEN-EN 1991.	Voldoet	
1.4	Brandwerendheid	2	2	Sterkte bij brand Conform Bouwbesluit 2012.	Aanwezig	
2.	Algemeen 2: Geotechniek					
2.1	Grondmechanisch advies.	2	2	per mail is verzocht het 'definitieve' geotechnisch onderzoek en funderingsadvies op een later tijdstip aan te leveren.	Ontbreekt	Op een later tijdstip aan te leveren het 'definitieve' geotechnisch onderzoek en funderingsadvies
2.2	Paalberekening en tekening palenplan.	2	2	Palenplan aanwezig definitieve afhankelijk van sondering en funderingsadvies > Zie 2.1	Ontbreekt	Op een later tijdstip aan te leveren het 'definitieve' palenplan
3.	Onderdeel 1: Stabiliteitselementen en elementen die bij bezwijken tot voortschrijdende instorting kunnen leiden					
3.2	Stabiliteitsportalen	2	2	Conform NEN-EN 1993. Berekeningen en tekeningen zijn met elkaar in overeenstemming.	Voldoet	
3.7	Betonvloer vorm en wapening	2	2	Conform NEN-EN 1992. Berekeningen en tekeningen zijn met elkaar in overeenstemming.	Voldoet	
3.8	dragende	2	2	Conform NEN-EN 1995. Berekeningen en tekeningen zijn met elkaar in overeenstemming.	Voldoet	
6.	Onderdeel 4: Vloeren					
6.2	Tussenvloer	2	2	Conform NEN-EN 1993 en NEN-EN1995 Berekeningen en tekeningen zijn met elkaar in overeenstemming.	Voldoet	
7.	Onderdeel 5: Platte en schuine daken					

Toetsnummer - Og

10-7-2023

7.2	Dakvloer	2	2	<p>Eerdere opmerkingen met betrekking tot de belasting ten gevolgen van sneeuwophoging op het dak ter plaatse van de bestaande achtergevel zijn verwerkt in paragraaf 3.1. Daaruit volgt plaatselijk een hogere sneeuwbelasting van $1,6 \times 0,7 = 1,12 \text{ kN/m}^2$. Meenemend dat die belasting een trapeziumvorm heeft over een lengte van ongeveer 5 meter aflopend van 1,12 naar $0,56 \text{ kN/m}^2$, licht de waarde van de 'gemiddelde' sneeuwbelasting in de buurt van (iets onder) de op het dak gerekende veranderlijke belasting van $1,0 \text{ kN/m}^2$. Daarmee is voldoende aannemelijk gemaakt dat de constructie deze sneeuwbelasting op kan nemen.</p> <p>Conform NEN-EN 1993 en NEN-EN1995 Berekeningen en tekeningen zijn met elkaar in overeenstemming.</p>	Voldoet	
<p>Conclusie : Het is voldoende aannemelijk gemaakt dat aan de eisen van het Bouwbesluit is voldaan.</p>						

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)