



**UITGANGSPUNTEN BRANDVOORZIENINGEN:**

**STERKTE BIJ BRAND**  
 Uitgangspunt: brandcompartiment = subbrandcompartiment.  
 Brandwerende scheidingen/ gevels dienen gedurende de prestatie-eis (180/150/2300 minuten) hun constructieve stabiliteit te behouden in geval van brand. Constructieonderdelen welke verband houden met het in stand houden van de brandwerende scheidingen/ gevels, dienen even zoveel brandweerendheid te bezitten als de betrokken brandwerende scheidingen/ gevels.  
 Voor het overige geldt er geen brandweerendheids-eis voor de bouwconstructie tegen bezwijken (geen vloer VG-5 meter).

**BEPERKING VAN HET ONTWIKKELEN VAN BRAND EN ROOK**  
**Binnenoppervlak:**  
 Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de binnenlucht voldoet aan brandklasse D en rookklasse s2, beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1.  
**Buitenoppervlak:**  
 Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de buitenlucht voldoet aan brandklasse D, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

**Belooftbaarvlak:**  
 Voor de bovenzijde van een voor personen bestemde vloer, een trap en een hellingbaan die grenst aan de binnenlucht geldt minimaal brandklasse D11 en rookklasse s1R, beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

**Elektrische leidingen en pijpsolatie:**  
 In afwijking van het eerder gestelde geldt voor een elektrische leiding die grenst aan de binnenlucht dat deze voldoet aan brandklasse D(ca) en rookklasse s1(ca), beide bepaald volgens de NEN-EN 13501-1.  
 In afwijking van het eerder gestelde geldt voor een elektrische leiding die grenst aan de buitenlucht dat deze voldoet aan brandklasse D(ca), bepaald volgens de NEN-EN 13501-1.

**In afwijking van het eerder gestelde geldt voor pijpsolatie die grenst aan de binnenlucht dat deze voldoet aan brandklasse D11 en rookklasse s2(L), beide bepaald volgens de NEN-EN 13501-1.**  
**In afwijking van het eerder gestelde geldt voor pijpsolatie die grenst aan de buitenlucht dat deze voldoet aan brandklasse D11, bepaald volgens de NEN-EN 13501-1.**

**Vrijgesteld:**  
 Op ten hoogste 5% van de totale oppervlakte van de constructieonderdelen van elke afzonderlijke ruimte, waarvoor de hierboven gestelde brandklasse geldt, is die eis niet van toepassing.  
 Op ten hoogste 10% van de totale oppervlakte van de constructieonderdelen van elke afzonderlijke ruimte, waarvoor de hierboven gestelde rookklasse geldt, is die eis niet van toepassing.

**Dakoppervlak:**  
 De bovenzijde van een dak mag niet brandgevaarlijk zijn, bepaald volgens NEN 6063. Dit geldt niet indien de brandgevaarlijke delen van het dak ten minste 15 meter vanaf de perceelgrens (of hart openbare weg, openbaar groen, openbaar water) liggen.

**WEERSTAND TEGEN ROOKDOORGANG**  
 De weerstand tegen rookdoorgang (WRD) van de brandwerende scheidingen is Ra, bepaald volgens de NEN 6075.

**INSTALLATIE**  
 Gebouw voorzien van een niet automatische brandmeldinstallatie (conform NEN 2535) en een ontspanningsarminstallatie (conform NEN 2575) zonder doormelding.

**RENVOOI BRANDVOORZIENINGEN:**

- 30 m²** Brandlanghaspel met een slanglengte van 30 meter, aangesloten op een voorziening voor drinkwater die bij het mondstuk een statische druk geeft van niet minder dan 100 kPa en een capaciteit heeft van 1.3 m³/h bij gelijktijdig gebruik van twee brandlanghaspels.
- 20 m²** Brandlanghaspel met een slanglengte van 20 meter, aangesloten op een voorziening voor drinkwater die bij het mondstuk een statische druk geeft van niet minder dan 100 kPa en een capaciteit heeft van 1.3 m³/h bij gelijktijdig gebruik van twee brandlanghaspels.
- 30 m** Draagbaar blusstoel (bijvoorbeeld sproeischuimblusser) met ten minste 6 liter inhoud.
- 30 m** Vuchtrouteaanwijzing volgens NEN 3011/NEN-EN 1838
- 30 m** Vuchtroute zonder losse voorwerpen te openen (bijv. kroonluchter). Bordje aan buitenzijde voorzien van opschrift "noodfuigang vrijhouden".
- 30 m** Ruimte voorzien van ruimtebewaking op de brandmeldinstallatie (conform NEN 2535)
- 30 m** Gekoppelde rookmelders (conform NEN 2555, per unit) in verband met (mogelijk) samenvallende vluchtroutes vanaf kantoor op verdieping, e.a. op basis van gelijktijdigheid ten opzichte van het voorschrift in Bouwbesluit 2012 artikel 6.20 lid 5.
- 30 m** Brandwerende scheiding ten minste 180 minuten WBDBO (weerstand tegen brandoverslag en brandoverslag) + weerstand tegen rookdoorgang (WRD) van ten minste Ra conform NEN 6075
- 30 m** Brandwerende scheiding ten minste 150 minuten WBDBO (weerstand tegen brandoverslag en brandoverslag) + weerstand tegen rookdoorgang (WRD) van ten minste Ra conform NEN 6075
- 30 m** Brandwerende scheiding ten minste 120 minuten WBDBO (weerstand tegen brandoverslag en brandoverslag) + weerstand tegen rookdoorgang (WRD) van ten minste Ra conform NEN 6075
- 30 m** Brandwerende scheiding ten minste 30 minuten WBDBO (weerstand tegen brandoverslag en brandoverslag) + weerstand tegen rookdoorgang (WRD) van ten minste Ra conform NEN 6075
- 30 m** Deur zelfsluitend en W.B.D.B.O. minimaal 150 min.

Datum: 26-07-2023 Paraaf:

**UITVOERING**

**BOUWMAAT**

Project : Bouwmaat Hilversum  
 Tekening : Plattegrondtekening Begane grond  
 Opdrachtgever : Ter Steege Handel Onroerend Goed B.V.

Datum: 10-07-2023  
 Schaal: 1:100  
 Getekend: RB  
 Gewijzigd: 24-07-2023  
 Formaat: A0  
 Projectnr.: B-51  
 Tek.nr.: W-02

**Baan Bouwadvies**  
 De Voorzet 4  
 7461 AN Rijssen  
 www.baan-bouwadvies.nl  
 info@baan-bouwadvies.nl  
 telefoon: 0548-234545

Begane grond P=0