



Notitie brandveiligheid

Projectnummer:
VT 220174

Versie:
1.0

Datum:
2 september 2022

Onderwerp:
Flensburgweg 9 te Groningen

Inleiding:

BBAW Bouwmanagement B.V. ontwikkelt in opdracht van NNRD een tijdelijke sorteercabine op het terrein aan de Flensburgweg 9 te Groningen. Het gebouw dient te voldoen aan de geldende wet- en regelgeving en zodoende is VesTrium Brandveiligheidsconsultancy gevraagd advies uit te brengen over de benodigde brandveiligheidsvoorzieningen.

In deze notitie zal ingegaan worden op alle eisen die volgen vanuit de geldende wet- en regelgeving met betrekking tot brandveiligheid. De notitie is opgesteld op basis van het door BBAW Bouwmanagement B.V. opgestelde overzichtsblad met kenmerk 22-043 DO-01.

Brandcompartimenten:

Een brandcompartiment van een gebouw met een industriefunctie mag een totaal gebruiksoppervlak hebben van 2.500 m², het gebouw heeft een oppervlak van circa 80 m² en behoeft zodoende niet onderverdeeld te worden in meerdere brandcompartimenten.

Het gebouw is centraal gelegen op het perceel aan de Flensburgweg 9 te Groningen en in de directe nabijheid van het gebouw, bevinden zich geen andere bouwwerken op het eigen perceel, zodoende is er geen risico aanwezig op brandoverslag.

Ontvluchting:

De maximale loopafstand tot één uitgang van de besloten ruimte van het bouwwerk bedraagt circa 6 meter. Hierna kan via een niet-besloten galerij en trap het aansluitende terrein bereikt worden. De maximale loopafstand vanaf ieder punt van het bouwwerk tot het aansluitende terrein bedraagt maximaal 21,5 meter. Conform de huidige nieuwbouweisen mag maximaal 30 meter worden gevluht binnen een subbrandcompartiment. Doordat de daadwerkelijke loopafstand maximaal 21,5 meter bedraagt, behoeft het gebouw niet onderverdeeld te worden in meerdere subbrandcompartimenten. Wel gelden de volgende algemene eisen aan de vluchtroutes:

Algemene eisen aan vluchtroutes
Vrije doorgang minimaal 0,85 x 2,30 meter (b x h)
Er mogen geen obstakels aanwezig zijn welke het vluchten kunnen belemmeren
Automatisch werkende deuren mogen het vluchten niet belemmeren

Conform de geldende wet- en regelgeving mag een trap een maximaal hoogte verschil van 4 meter overbruggen. Tevens geldt dat een tot de uitgang van een subbrandcompartiment een maximaal te overbruggen hoogteverschil van 4 meter is toegestaan. Aangezien de hoogste voor personen bestemde vloer zich op 3,61 meter bevindt, wordt voldaan aan de hiervoor genoemde grenswaarden. Tevens geldt:

Vluchtroutes over trappen	
Beschrijving:	Grenswaarde:
Minimum breedte van een trap	0,8 meter
Minimum vrije hoogte boven een trap	2,3 meter
Minimum aantrede ter plaatse van de klimlijn	185 mm
Maximum hoogte van een optrede	210 mm

Alle deuren op vluchtroutes dienen zonder gebruik van een los voorwerp te openen te zijn. Aangezien er minder dan 37 personen aangewezen zijn op de deuren, zijn er geen eisen gesteld aan de draairichting van de deuren.

Sterkte bij brand:

Het betreft een vrijstaand gebouw dat zoals hiervoor benoemd bestaat uit één brandcompartiment en één subbrandcompartiment, er gelden zodoende geen eisen aan de bouwconstructies met betrekking tot sterkte bij brand.

Beperking van het ontwikkelen van brand en rook:

Conform de geldende wet- en regelgeving gelden de volgende eisen aan de brand- en rookklasse van constructieonderdelen, bepaald conform de NEN-EN 13501-1.

Locatie:	Brandklasse:	Rookklasse:
Constructieonderdelen	D	s2
Bovenzijde van vloeren, hellingbanen en/of treevlakken	D _{fl}	s1 _{fl}
Elektrische leidingen	D _{ca}	s2 _(ca)
Pijpisolatie	D _l	s2 _(l)
<p>Toelichting: Maximaal 5% van de totale oppervlakte van de constructieonderdelen van elke afzonderlijke ruimte, is vrijgesteld van bovenstaande eisen.</p> <p>De eisen aan de rookklasse gelden alleen voor onderdelen die grenzen aan de binnenlucht. Maximaal 10% van de totale oppervlakte van de constructieonderdelen van elke afzonderlijke ruimte is vrijgesteld van de eisen aan de rookklasse s2.</p>		

Brandveiligheidsinstallaties:

Gezien de omvang van het gebouw en het te verwachten aantal personen, volstaat het aanbrengen van draagbaar blustoestellen in het gebouw en zijn er geen overige brandveiligheidsinstallaties vereist. VesTrium Brandveiligheidsconsultancy adviseert om aan weerszijden van de sorteerbanden een draagbaar blustoestel te plaatsen.

VesTrium Brandveiligheidsconsultancy,


Brandveiligheidsadviseur