Onderbouwing risico brandoverslag fietsloods Willemsoord

Cauberg Huygen B.V. heeft het risico op brandoverslag vanuit de fietsloods beoordeeld. De conclusie is dat de afstand tussen de fietsenstalling en het hoofdgebouw 72 te klein is om zonder maatregelen brandoverslag te voorkomen vanuit de fietsenstalling naar het hoofdgebouw, maar kritischer nog in de andere richting.

Zij zien drie oplossingsrichtingen:

- Verschuiven van de fietsenstalling zodat de afstand groter wordt. Wij denken aan een afstand van circa 10 m. Als dit een optie is kunnen we de veilige afstand nader bepalen.
- Het brandwerend uitvoeren van de gevel kijkend naar gebouw 72: 30 min in twee richtingen.
- De fietsenstalling als onderdeel beschouwen van het brandcompartiment in de kop van gebouw 72. Voor gebouw 72 is een compartimentsindeling gehanteerd o.b.v. een maximaal oppervlakte van 2.000 m². Het brandcompartiment aan de kopgevel van 72 heeft niet deze maximale maat (in totaal ongeveer 960 m² voor bg, eerste en tweede verdieping samen). Daarmee zou regelgevingtechnisch de fietsenstalling bij dit compartiment getrokken kunnen worden. Daarbij nemen we dan aan dat de fietsenstalling en het gebouw 72 samen op hetzelfde perceel staan. Dan zijn geen voorzieningen nodig en wordt geaccepteerd dat bij een brand in 72 een uitbreiding naar de fietsenstalling kan optreden of vice versa. Omdat beide gebouwen verder los staan van andere gebouwen kan de brandweer en dergelijke brand nog steeds gecontroleerd laten uitbranden als de brand al te groot zijn als zij na een melding arriveren.

Een verdere onderbouwing wordt later aangeleverd.

Opgesteld door:

ir. Hugo Verboven
Senior adviseur
Cauberg Huygen levert een bijdrage aan onder meer de Woningbouwopgave, Circulariteit, Energietransitie, Klimaat en Natuur

CAUBERG HUYGEN

Contactgegevens
Gatwickstraat 11
1043 GL Amsterdam
Tel +31654958447
hugo.verboven@cauberghuygen.nl

Cauberg Huygen B.V.
Postadres: Hoofdweg 76
3067 GH Rotterdam
Tel algemeen: +31 88 5152 505
Mail algemeen info@cauberghuygen.n

Disclamer link *Op al onze overeenkomsten, tenzij anders overeen te komen, zijn de voorwaarden vanuit de KvK en de recentst van toepassing. De DNR2011 is te downloaden via de volgende link*