



BRANDWEER

Amsterdam-Amstelland

Stadsdeel Nieuw-West
T.a.v. mevrouw P. Brouwer
Postbus 2003
1000 CA Amsterdam

Postbus 92171
1090 AD Amsterdam
Telefoon (020) 555 66 66
Fax (020) 555 68 61

Bezoekadres:
Karspeldreef 16
1101 CK Amsterdam

www.brandweer.nl/amsterdam-amstelland
info@brandweeraa.nl

Datum 18 maart 2016
Onze referentie 0000097/Bta-2016
Uw referentie mail-11-2-2016
P-nummer 40907
Adres Woonwagenlocatie
Ma Braunpad 2

Onderwerp Advies inzake bouwhoogte tot 7meter

Telefoon 020-5556600
Fax 020-5556862
E-mail office@brandweeraa.nl
Contactpersoon F.L.M. de Wit
Behandelend adviseur F.L.M. de Wit

Verzenddatum

22 MRT 2016

Geachte mevrouw Brouwer,

Naar aanleiding van uw verzoek om advies van 11 februari 2016 berichten wij u als volgt.

Uw opdracht betreft het geven van brandveiligheidsadvies wat de consequenties zijn van het toestaan van een bouwhoogte tot 7 meter op de woonwagenlocatie aan het Ma Braunpad 2 te Amsterdam.

Op deze woonwagenlocatie hebben wij eerder geadviseerd. Zie ons advies met referentie 00140/GBctp-2011 van 14 december 2011.

Regelgeving

Wij hebben deze vraag getoetst aan:

- Het Bouwbesluit 2012 (BB 2012), uitgaande van niveau: nieuwbouw en bestaande bouw.

Advies

Onze conclusie is dat het toestaan van een bouwhoogte tot 7 meter geen grotere kans heeft tot branddoorslag en brandoverslag dan een bouwhoogte van 4 meter.

Motivatief advies

In het vorige advies in 2011 is gekeken naar de handreiking van het toenmalige ministerie. Deze zijn vervolgens opgenomen in het Bouwbesluit 2012. Daarom houden wij deze aan als toetscriteria. De belangrijkste Brandveiligheidsvoorwaarden zijn opgenomen in afdeling 2.10 Beperking van uitbreiding van brand. Hieronder zijn deze uitgesplitst voor nieuwbouw en bestaande bouw.



Nieuwbouw

Bij nieuwbouw wordt aangegeven dat woonwagens binnen een brandcompartiment behoort te liggen. Binnen een brandcompartiment liggen te hoogste maximaal 4 woonwagens en nevenfuncties daarvan met een gezamenlijk gebruiksoppervlak van te hoogste 500 m². De weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag tussen verschillende brandcompartimenten dient ten minste 60 minuten te zijn.

Aanvullend wordt nog aangegeven dat tussen afzonderlijke woonwagens een weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag dient te worden gerealiseerd van ten minste 30 minuten. Voor een praktisch invulling hiervan kan een afstand worden aangehouden van 5 meter tussen de woonwagens inclusief de nevenfuncties.

De weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag dient te worden bepaald volgens NEN 6068.

Bestaande bouw

Bij bestaand bouw zijn voor een brandcompartiment dezelfde voorwaarden aangegeven maar dat dan de gezamenlijke gebruiksoppervlakte ten hoogste 1000 m² mag zijn.

De weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag tussen de verschillende brandcompartimenten dient bij bestaande bouw te minste 20 minuten te zijn.

Er worden bij bestaand bouw geen aanvullende voorwaarden gesteld tussen de afzonderlijke woonwagens.

Bouwhoogte tot 7 meter

Voor het bepalen van de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag zijn in Bouwbesluit geen aparte voorwaarden opgenomen voor een bouwhoogte.

Volgens de NEN 6068 is pas kans op branddoorslag en brandoverslag als de stralingsintensiteit groter is dan 15 KW/m². In de *Handreiking brandveiligheid woonwagenlocaties uit 2009*, zie de bijlage, is een samenvatting opgenomen van gemaakte berekeningen. In dit overzicht zien we dat al bij een afstand tussen de woonwagens van 2 meter op een hoogte van 2,5 meter niet boven de grenswaarde wordt uit gekomen.

Hieruit zou aangenomen kunnen worden dat bij een afstand van 5 meter en een bouwhoogte van 7 meter deze grenswaarde waarschijnlijk ook niet wordt overschreden. Bij een kleinere afstand wordt geadviseerd een aanvullende berekening te laten maken door een gespecialiseerd adviesbureau brandveiligheid.

Wij gaan er van uit u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Als u vragen hebt, kunt u contact met ons opnemen onder bovengenoemd telefoonnummer.

Hoogachtend,

ir. E. (Erwin) Oehlers
Manager Brandveiligheid
Sector Risicobeheersing en Preparatie
Brandweer Amsterdam-Amstelland

Bijlage:

1. *Handreiking brandveiligheid woonwagenlocaties uit 2009.*