

BRANDWEER

4p256

Midden en West Brabant
Dossier

GEMEENTE TILBURG

Datum - 7 JAN, 2009

Postbak

Document

59017

BOMIL

266876



Gemeente Tilburg
t.a.v : College van Burgemeesters en Wethouders
Postbus 90157
5000 LL Tilburg

Pro-actie en Preventie

Tramsingel 71
4814 AC Breda
Postbus 3208
5003 DE Tilburg
telefoon (076) 529 66 00
fax (076) 520 24 09

Datum	18-08-2008	Behandeld door	Mevr. ing. KHA (Dina) Bloutis
Onze referentie	20080151\1.2.4	Telefoon	076-5296763 of 06-53618791
Uw referentie	nvt	E-mail	d.bloutis@brandweermwb.nl
U rief van	nvt	Onderwerp	Advies inzake Bredaseweg 421 en 458

Geacht college,

Naar aanleiding van het aanvraag omtrent de bouw van twee woningen aan de Bredaseweg 421 en Bredaseweg 458, treft u hierbij het advies aan van de Brandweer Midden en West-Brabant inzake art 13 lid 3 van het besluit Externe Veiligheid Inrichtingen.

Scenario

Beide woningen liggen binnen het invloedsgebied van het LPG tankstation. Bij het LPG tankstation kan een warme Blevé ontstaan waarbij er een vuurbal ontstaat met een straal van 80 meter. Door de enorme hitte zal iedereen, ongeacht of men zich binnen of buiten bevindt sterven als gevolg van de hitte. Daarnaast zullen er drukgolven ontstaan waardoor mensen kunnen komen te overlijden of gewond raken door de druk, hitte, rondvliegende delen en glassplinters van gesprongen ruiten.

In de omgeving van het tankstation zullen secundaire branden ontstaan. Door de bosrijke omgeving kan dit leiden tot een bosbrand.

De woning aan de Bredaseweg 421 ligt buiten de vuurbal. De bewoners van de woning kunnen nog wel gevolgen ondervinden als gevolg van de secundaire branden en rondvliegende delen. De woning ligt op circa 150 meter en zal waarschijnlijk geen schade ondervinden als gevolg van de vrijkomende druk.

De woning aan de Bredaseweg 458 ligt binnen de vuurbal. Bij een Blevé zijn de bewoners buiten noch binnen veilig. De bewoners kunnen zichzelf in veiligheid brengen door te vluchten tot op een afstand minimaal 200 meter van het LPG tankstation, naar een plaats waar zij dekking kunnen zoeken.

Zelfredzaamheid

Beide woningen liggen aan een weg om het gebied snel te kunnen ontvluchten. Indien er geen secundaire branden ontstaan zijn de bewoners aan de Bredaseweg 421 binnen veilig. Indien deze wel ontstaan kunnen zij door snel te handelen op tijd het gebied verlaten.

De woning aan de Bredaseweg 458 ligt niet op een veilige afstand. Het is noodzakelijk dat de bewoners snel handelen en op eigen initiatief het gebied verlaten.

De woningen liggen niet binnen het dekkingsgebied van een waarschuwingsinstallatie.

Maatregelen

Voor de woning aan de Bredaseweg 421 zijn er geen maatregelen die wij u willen meegeven.

BRANDWEER



Voor de woning aan de Bredaseweg 458 kan door het toepassen van splinterwerend glas of glas met speciale folie worden voorkomen dat mensen dodelijk gewond raken door glassplinters. De eigenschappen van het glas met de folie zijn dan gelijk aan de eigenschappen van splinterwerend glas. Enkele mogelijk toe te passen folies zijn:

- Profolie PV-VG-7mil (175 micron)
- 7 mil HC (175 micron)
- Saftee Shield CL 700 XSR (175 micron)

Deze maatregelen zijn vooral effectief bij een kleiner scenario dan beschreven (bijvoorbeeld koude Blevé). In geval van de worstcase scenario ligt de woning echter zo dicht op het tankstation dat vanwege de hitte, vluchten de enige veilige optie is.

Wij adviseren u om de aanvrager te stimuleren om een vluchtmogelijkheid te creëren van het tankstation af.

Opkomsttijd

De opkomsttijd voor de brandweer is ca. 6 minuten.

De opkomsttijd bestaat uit de verwerkingstijd meldkamer (standaard 1 minuut), uitruktijd van het betreffende korps en de rijtijd van de kazerne naar de locatie. Genoemde tijden zijn een theoretische benadering en kunnen afhankelijk van de situatie in positieve of negatieve zin afwijken.

Een Blevé ontstaat, afhankelijk van de omstandigheden, in 8 tot 20 minuten. Mits er voldoende water is om te koelen kan een Blevé bij een snelle alarmering en inzet voorkomen worden. Dit is echter niet gegarandeerd.

Bluswatervoorziening

Om de tankwagen preventief te koelen is veel water nodig. Dit is in de nabijheid van het tankstation voorhanden. Bij een brand bij het tankstation zullen er hoogstwaarschijnlijk ook secundaire branden ontstaan, waardoor de kans groot is dat er een bosbrand ontstaat. Hiervoor zal het natuurbrandbestrijdingsplan toegepast worden.

Bereikbaarheid

De bereikbaarheid van tank tankstation en de woningen is goed.

Benodigde hulpcapaciteit

De veiligheidsregio Midden en West Brabant heeft voldoende capaciteit ter beschikking voor de benodigde hulpverlening.

Met vriendelijke groet,

Het dagelijks bestuur van de Veiligheidsregio Midden- en West- Brabant,

namens de
portefeuillehouder Pro-actie en Preventie

M.H.H. Hudepohl

i.a.a.

Commandant brandweer