



# BRANDWEER

|     |              |
|-----|--------------|
| DT  | Corr op.     |
| WP  | LP 256       |
|     | 22 JUNI 2012 |
| PB  | Rui          |
| DOC |              |

Gemeente Tilburg  
College van Burgemeester en Wethouders  
Postbus 90155  
5000 LH Tilburg

Concern Brandweertaken  
Afdeling Risicobeheersing  
Tramsingel 71  
Breda  
Postbus 3208  
5003 DE Tilburg  
Telefoon (076) 5296600  
Fax (076) 5202409

Datum 20 juni 2012  
Onze referentie U12.002307  
Uw referentie Chris Vleer  
Uw brief van 12 juni 2012

Behandeld door Mevrouw M. de Heer  
Telefoon (076) 529 6681  
E-mail metha.de.heer@brandweermwb.nl  
Onderwerp Bestemmingsplan Wilhelminapark te Tilburg

Geacht college,

Een groot deel van uw gemeente is gelegen in het invloedsgebied van het toxische scenario van infrastructuur voor het vervoer van gevaarlijke stoffen. Uw EV beleid en de Circulaire risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen verplichten u het groepsrisico te verantwoorden van ieder ruimtelijk besluit dat u in dit invloedsgebied neemt. Verder dient u het bestuur van de Veiligheidsregio Midden- en West-Brabant iedere keer in de gelegenheid te stellen om te adviseren inzake de rampenbestrijding en de zelfredzaamheid.



## Werkingsfeer advies

Met deze brief voorzien wij u van een standaard advies, voor kleine ruimtelijke ontwikkelingen in het invloedsgebied van het toxische scenario van het spoor. U kunt dit advies gebruiken voor de verantwoording van het groepsrisico voor ruimtelijke ontwikkelingen die voldoen aan de volgende criteria:

1. De ontwikkeling vindt plaats op een afstand van **meer** dan 200 meter van de spoorlijn of autoweg.
2. De ontwikkeling bevindt zich **niet** in het invloedsgebied van een Bevi inrichting,
3. De ontwikkeling is klein en zorgt niet voor een significante verhoging van de dichtheid van personen.

## Verantwoording van het groepsrisico

Dit advies ontslaat u niet van de verplichting om bij uw besluit het groepsrisico te verantwoorden. In deze verantwoording kunt u van de gegevens uit dit advies gebruik maken.



# BRANDWEER

## Mogelijke maatregelen

Ter verbetering van de veiligheid adviseren wij u de volgende standaard maatregelen te (laten) treffen:

1. Bij gebruik van mechanische ventilatie in nieuwe bouwwerken: een afsluitbare mechanische ventilatie toe te passen.  
Bij het vrijkomen van toxische stoffen zullen deze door de mechanische ventilatie de gebouwen ingezogen worden. In het algemeen is een mechanische ventilatie niet (makkelijk) uit te zetten. Om binnen afgeschermd te zijn van toxische stoffen moet de ventilatie of centraal of met een noodknop uit te zetten zijn.
2. Extra aandacht te besteden aan de detaillering van gevels, ramen en kozijnen zodat deze goed luchtdicht zijn uitgevoerd, zodat natuurlijke ventilatie als gevolg van tocht niet kan plaatsvinden. Dit vraagt om strikte controle van de detaillering bij de omgevingsvergunning, deelzaak bouwen en controle hierop tijdens de uitvoering.
3. Actief communiceren met burgers en werknemers in het invloedsgebied over de risico's en de mogelijk te nemen maatregelen. Om te kunnen spreken van een goede zelfredzaamheid, is het noodzakelijk dat werknemers en bewoners op de hoogte zijn van wat men moet doen in geval van een ongeval. Dit vraagt om een actief beleid op het gebied van risicocommunicatie.
4. Wanneer er sprake is van een inrichting met een BHV organisatie moet deze naast interne incidenten ook voorbereid zijn op externe incidenten. Hieraan moet in ontruimingsplannen dan ook aandacht aan worden besteed. Door goede ontruimingsplannen en oefening van deze plannen, wordt de zelfredzaamheid van aanwezigen verbeterd.  
In dit geval gaat het om een toxische wolk die veroorzaakt wordt door een extern incident.

## Mogelijkheden voor de incident- en rampenbestrijding

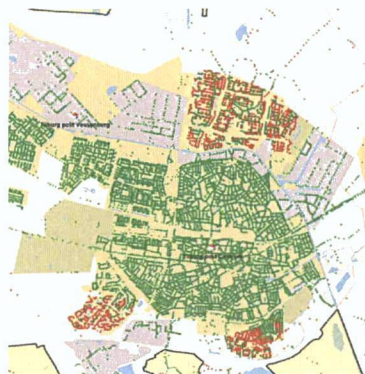
In het kader van de verantwoordelijkheid van de gemeente voor een goede brandweezorg, is het van belang dat zowel nabij de risicobron als in het plangebied aan de gestelde randvoorwaarden wordt voldaan.

- Opkomsttijd  
Door het bestuur van de Veiligheidsregio Midden- en West-Brabant zijn in het Dekkings- en spreidingsplan 2011-2014 de te behalen opkomsttijden voor de brandweer vastgesteld. In onderstaande tabel zijn deze opkomsttijden weergegeven:

| Norm Acht minuten                               | Norm Twaalf minuten        |
|---|----------------------------|
| woonfunctie voor 2003                           | woonfunctie na 2003        |
| celfunctie                                      | Kantoorfunctie             |
| gezondheidszorgfunctie                          | Winkelfunctie              |
| logiesfunctie                                   | onderwijsfunctie overige   |
| onderwijsfunctie basisonderwijs tot 12 jaar     | Industriefunctie           |
| bijeenkomstfunctie bestemd voor kinderdagopvang | Sportfunctie               |
|   | bijeenkomstfunctie overige |
|   | overige gebruiksfunctie    |



# BRANDWEER



Wanneer een ontwikkeling plaatsvindt buiten de genoemde opkomsttijd moeten er maatregelen worden getroffen. Door de brandweer wordt op dit moment gewerkt aan een Toolbox met instrumenten, welke de gemeente kan gebruiken ter compensatie van de te lange opkomsttijden. U wordt door ons op de hoogte gehouden van de ontwikkelingen en wij adviseren u de toolbox te zijner tijd te implementeren binnen uw gemeentelijke organisatie.

- Waarschuwings- en alarmeringsinstallatie  
Het plangebied ligt binnen het dekingsgebied van de WAS-installatie.
- Bluswatervoorziening  
Om een brand in het plangebied te kunnen bestrijden is het noodzakelijk dat er voldoende primair en secundair bluswater aanwezig is. Voor ruimtelijke ontwikkelingen, waarbij eveneens een omgevingsvergunning deelzaak bouwen noodzakelijk is, wordt de aanwezigheid van bluswater in het kader van deze vergunning getoetst. Bij andere ontwikkelingen zult u hierover separaat advies moeten vragen bij de sector Operationele Voorbereiding van het cluster Tilburg.

De planlocatie moet bereikbaar zijn voor voertuigen van hulpverleningsdiensten. De eisen ten aanzien van de bereikbaarheid zijn opgenomen in de brancherichtlijn handreiking bluswatervoorziening en bereikbaarheid. Wij adviseren u bij twijfel over de bereikbaarheid advies te vragen bij de sector Operationele Voorbereiding van het cluster Tilburg.

## Zelfredzaamheid

In de verantwoording moet u aangeven hoe het is gesteld met de zelfredzaamheid van de aanwezigen in het plangebied. In onderstaande tabel is de zelfredzaamheid van aanwezigen voor een aantal standaardfuncties beoordeeld. Bij de beoordeling zijn de volgende aspecten mee genomen:

- Fysieke gesteldheid bewoners of aanwezigen: kunnen de personen zich tijdig voortbewegen en zich zelfstandig in veiligheid brengen?
- Zelfstandigheid bewoners of aanwezigen: kunnen de personen zelfstandig een gevaarinschatting maken en zich zelfstandig in veiligheid brengen?
- Alarmeringsmogelijkheden bewoners of aanwezigen: kunnen de personen tijdig worden gealarmeerd?
- Vluchtmogelijkheden gebouw & omgeving: heeft het gebouw voldoende vluchtmogelijkheden? Is het gebouw geschikt om te schuilen? En zijn er voldoende mogelijkheden om het gebied te ontvluchten?
- Mogelijkheden tot gevaarinschatting van scenario: laat het ongeval zich tijdig aankondigen? En is de dreiging duidelijk herkenbaar?



# BRANDWEER

| Scenario | Gebouw-<br>type | Afwegingscriteria                  |                                  |  |  |  |
|----------|-----------------|------------------------------------|----------------------------------|--|--|--|
|          |                 | Fysieke<br>gesteldheid<br>personen | Zelfstandig-<br>heid<br>personen | Alarmerings-<br>mogelijkheden<br>personen en<br>aanwezigen | Vlucht-<br>mogelijkheden<br>gebouw &<br>omgeving | Gevaar-<br>inschattings-<br>mogelijkheden-<br>scenario |
| Toxisch  | Woning          | +                                  | +                                | +/-  | +  | +/-  |
|          | Kantoor         | +                                  | +                                | +  | +  | +/-  |
|          | Detailhandel    | +                                  | +                                | +  | +  | +/-  |
|          | Bedrijfsloods   | +                                  | +                                | +/-  | +/-  | +/-  |
|          | Basisschool     | -                                  | -                                | +  | +  | +/-  |
|          | Kdv             | -                                  | -                                | +  | +  | +/-  |


Bij het scenario toxische wolk is het handelingsperspectief 'binnen schuilen en het ongeval afwachten'. De eerder genoemde maatregel risicocommunicatie verbetert de zelfredzaamheid voor wat betreft de inschattingsmogelijkheden van gevaar. De maatregel luchtdicht bouwen ondersteunt het handelingsperspectief en is met nadruk van belang voor industriële functies. Deze bouwwerken (vaak bedrijfshallen) zijn over het algemeen minder luchtdicht uitgevoerd, waardoor schuilen voor een toxische wolk hierin niet goed mogelijk is.

Wanneer de maatregelen worden uitgevoerd, is de zelfredzaamheid als goed te beoordelen.

Indien u nog vragen heeft kunt u contact opnemen met de opsteller van dit advies.

Conform artikel 3.43 van de Algemene wet bestuursrecht ontvangen wij graag van uw zijde een afschrift van het genomen besluit.

Het Dagelijks Bestuur van de Veiligheidsregio Midden- en West-Brabant,  
Namens deze,



G.J.P. Verhoeven  
Commandant Concern Brandweertaken

In afschrift aan  
- Commandant cluster Dongen, Loon op Zand en Waalwijk