



# BRANDWEER

**ADVIES Externe veiligheid Schietbergweg, Sint-Oedenrode**

## Gegevens risicobeheersing

Behandeld door : de heer P. Vernooij  
Telefoon : 06-21154752  
Datum advies : donderdag 23 april 2020

## Gegevens bevoegd gezag

Bevoegd gezag : Omgevingsdienst Brabant-Noord  
Contactpersoon : de heer M Leijssen  
Telefoon en e-mail : 0485-338300, mleijsen@odbn.nl  
Kenmerk adviesverzoek :

## Gegevens aanvraag

Naam : Toevoegen woonhuis  
Adres : Schietbergweg, 5492 ZZ te Sint-Oedenrode  
Gevraagd productnummer :  
Zaaknummer bevoegd gezag : Z/117768  
Zaaknummer brandweer : 2020-0230

## Adviesgrondslag

U hebt op 13 april 2020 j.l. de Veiligheidsregio Brabant Noord in de gelegenheid gesteld om te reageren op het wijzigingsplan 'Schietbergweg, Sint-Oedenrode'. Omdat de ruimtelijke ontwikkeling plaatsvindt in het invloedsgebied van de rijksweg A50 dient conform art 7 BEVT het groepsrisico te worden verantwoord.

De volgende documenten hebben we gebruikt bij onze advisering±

- Het scenarioboek Externe Veiligheid
- Het wijzigingsplan 'Schietbergweg, Sint-Oedenrode'

## Advies

De relevante scenario's i.r.t. het plangebied zijn een toxische wolk en BLEVE

Voor het scenario toxische wolk is een beschrijving gegeven in bijlage 2 van het advies van de omgevingsdienst. Deze beschrijving wordt door de veiligheidsregio onderschreven. Hier wordt in het advies verder niet op ingegaan.

Het scenario BLEVE wordt veroorzaakt doordat een aanwezige brand de druk in de tank doet oplopen. Hierdoor verzwakt en bezwijkt de tank. LPG komt vrij en ontsteekt. Er ontstaat een vuurbal en een drukgolf. Het plangebied ligt op 220 meter van de rijksweg A50.

Bebouwing op 220 meter zal als gevolg van de hittestraling gemiddelde schade oplopen. Op deze afstand zal dubbelglas voldoende bescherming bieden om in het object veilig te kunnen verblijven gedurende een incident. Personen in de gebouwen zijn dus voldoende beschermd tegen de gevolgen van een BLEVE. Het handelingsperspectief tijdens een incident op de A50 is dus schuilen in de bebouwing.

De veiligheidsregio adviseert het volgende:

- Informeer de initiatiefnemers c.q. de toekomstige bewoners actief over het aanwezige risico en handelingsperspectief. Deze informatie kan worden meegenomen in het besluit om zich op deze locatie te vestigen. Hiermee wordt in optimale vorm invulling gegeven aan het risicobewustzijn van- en het nemen van een eigen verantwoordelijkheid door de burger. Deze informatie zorgt er ook voor dat de bewoners op het moment dat een incident plaats vindt direct weten hoe te handelen, dit heeft een positieve invloed op de mate van zelfredzaamheid.

## Bijlage 1: Effecten BLEVE

TABEL EFFECTAFSTANDEN EN GEVOLGEN [9]

|                              | Effectafstand<br>(meter) | Hittestraling<br>(kW/m <sup>2</sup> ) | Slachtoffers buiten<br>(0 % bescherming) |    |    |    | Slachtoffers buiten zomerkleding<br>(40 % bescherming) |    |    |    | Slachtoffers buiten winterkleding<br>(85 % bescherming) |    |    |    |
|------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|----|----|----|--------------------------------------------------------|----|----|----|---------------------------------------------------------|----|----|----|
|                              |                          |                                       | †                                        | T1 | T2 | T3 | †                                                      | T1 | T2 | T3 | †                                                       | T1 | T2 | T3 |
| <b>1e ring</b>               | ≤ 100                    | ≥ 130                                 | 100                                      | 0  | 0  | 0  | 100                                                    | 0  | 0  | 0  | 90                                                      | 10 | 0  | 0  |
| Grens 1e ring: 99% letaal    | 100                      | 130                                   | 99                                       | 1  | 0  | 0  | 100                                                    | 0  | 0  | 0  | 15                                                      | 84 | 1  | 0  |
| <b>2e ring</b>               | 100 tot 245              | 130 tot 25                            | 34                                       | 11 | 0  | 53 | 24                                                     | 21 | 0  | 53 | 5                                                       | 29 | 11 | 53 |
| Grens 2e ring: 1% letaal     | 245                      | 25                                    | 1                                        | 1  | 0  | 86 | 1                                                      | 1  | 0  | 86 | 0                                                       | 1  | 1  | 86 |
| <b>3e ring</b>               | 245 tot 380              | 25 tot 10                             | 0                                        | 0  | 0  | 27 | 0                                                      | 0  | 0  | 27 | 0                                                       | 0  | 0  | 27 |
| Grens 3e ring: 1% 1e grd brw | 380                      | 10                                    | 0                                        | 0  | 0  | 1  | 0                                                      | 0  | 0  | 1  | 0                                                       | 0  | 0  | 1  |

|                | Effectafstand<br>(meter) | Hittestraling<br>(kW/m <sup>2</sup> ) | Schade aan objecten                                                                                                   | Slachtoffers binnen<br>(0% bescherming) |    |    |    |
|----------------|--------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----|----|----|
|                |                          |                                       |                                                                                                                       | †                                       | T1 | T2 | T3 |
| <b>1e ring</b> | ≤ 100                    | ≥ 130                                 | <u>Onherstelbare schade</u><br>Alle brandbare materialen gaan branden                                                 | 40                                      | 6  | 0  | 5  |
| Grens 1e ring  | 100                      | 130                                   |                                                                                                                       | 22                                      | 12 | 0  | 18 |
| <b>2e ring</b> | 100 tot 245              | 130 tot 25                            | <u>Gemiddelde schade</u><br>Brandhaarden, vervorming van hout en kunststof.<br><u>Breuk dubbelglas tot 220 meter.</u> | 3                                       | 1  | 0  | 22 |
| Grens 2e ring  | 245                      | 25                                    |                                                                                                                       | 0                                       | 0  | 0  | 1  |
| <b>3e ring</b> | 245 tot 380              | 25 tot 10                             | <u>Lichte schade</u><br>Geen branden, afbladderen verf en ernstige verkleuringen.<br>Breuk enkel glas tot 220 meter.  | 0                                       | 0  | 0  | 0  |
| Grens 3e ring  | 380                      | 10                                    |                                                                                                                       | 0                                       | 0  | 0  | 0  |