

Advies: Lagenheuvelstraat 12 te Volkel

> Gegevens risicobeheersing

Behandeld door:	Paul de Kort
Telefoon:	06-51138317
E-mail:	p.dekort@brwbn.nl
Datum brief:	22 oktober 2020

> Gegevens aanvrager

Aanvrager	ODBN
Contactpersoon:	H. Lange
Telefoon en e-mail:	0485-729146 / hdelange@odbn.nl

> Gegevens aanvraag

Locatie	Lagenheuvelstraat 12, 5408RJ Volkel
Zaaknummer aanvrager:	Z/105432
Zaaknummer brandweer:	2020-000893

> Adviesgrondslag

U hebt op j.l. de Veiligheidsregio Brabant Noord in de gelegenheid gesteld om te reageren op het bestemmingplan Lagenheuvelstraat 12, Volkel. Omdat de ruimtelijke ontwikkeling plaatsvindt in het invloedsgebied van de N264, dient conform art 8 BEVT het groepsrisico te worden beantwoord. Dit advies biedt de bouwstenen voor deze verantwoording

> Scenario's

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

BLEVE

Een 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. Indien men binnen is tijdens een explosie is de kans op ernstig letsel beperkt.

Toxische wolk

Een toxische wolk wordt veroorzaakt door een incident tijdens de verlading of door een mechanische impact op de tank. Hierdoor ontstaat een gat in de tank. waardoor in korte tijd een groot deel van de toxische stof

vrijkomt en met de wind mee wordt verspreidt. De gevolgen voor personen zijn afhankelijk van de concentratie en blootstellingstijd aan de stof. Indien men binnen schuilt is de kans op letsel beperkt.

De kans op dit type incidenten is erg klein als gevolg van veiligheidsmaatregelen rondom het vervoer van gevaarlijke stoffen

> **Beoordeling zelfredzaamheid**

Gezien de aard en de activiteiten van de bestemming mag aangenomen worden dat de mate van zelfredzaamheid van de personen van het plangebied voldoende is. Voor het scenario BLEVE geldt vluchten als beste handelingsperspectief. Voor het scenario toxisch is dit binnen schuilen.

> **Beoordeling bestrijdbaarheid**

De mogelijkheden voor de incidentbestrijding worden door de gewenste ontwikkeling niet negatief beïnvloed

> **Advies**

- Er is sprake van twee verschillende handelingsperspectieven, vluchten v.s. binnen blijven. Het is van belang om de bewoners bewust te maken van de verschillende handelingsperspectieven bij een dreigende BLEVE en bij een toxische wolk. Dit heeft een positieve invloed op de zelfredzaamheid