



BRANDWEER

ADVIES Externe veiligheid Willibrordushoek 1, Veghel

Gegevens risicobeheersing

Behandeld door : de heer P. Vernooij
Telefoon : 088-0208123
Datum advies : donderdag 5 december 2019

Gegevens bevoegd gezag

Bevoegd gezag : Omgevingsdienst Brabant-Noord
Contactpersoon : de heer H. de Lange
Telefoon en e-mail : 0485-729146, hdelange@odbn.nl
Kenmerk adviesverzoek :

Gegevens aanvraag

Naam : Wijziging bedrijfsactiviteiten
Adres : Willibrordushoek 1, 5466RD te Veghel
Gevraagd productnummer :
Zaaknummer bevoegd gezag : Z/106592
Zaaknummer brandweer : 2019-0772

Adviesgrondslag

U hebt op 20 november 2019 jl. de Veiligheidsregio Brabant Noord in de gelegenheid gesteld om te reageren op het bestemmingsplan 'Willibrordushoek 1, Veghel'. Omdat de ruimtelijke ontwikkeling plaatsvindt in het invloedsgebied van de rijksweg A50 en de buisleiding A-521 dient conform art 7 BEVT en art 12 BEVB het groepsrisico te worden verantwoord.

De volgende documenten hebben we gebruikt bij onze advisering:

- Het scenarioboek Externe Veiligheid
- Het bestemmingsplan 'Willibrordushoek 1, Veghel'

Scenario's

Relevante scenario's i.r.t. het plangebied zijn: een plasbrand, een BLEVE, een toxische wolk en een fakkelbrand:

Een plasbrand wordt veroorzaakt door een incident tijdens de verlading of door een mechanische impact op de tank. Hierdoor ontstaat een gat in de tank. Een groot deel van de benzine stroomt in korte tijd uit. Er wordt een plas gevormd die zich in de omgeving verspreidt. Ontsteking leidt tot een korte brand.

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.

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.

Vanwege (graaf)werkzaamheden ontstaat een breuk in een hogedruk aardgasleiding. Het aardgas stroomt onder hoge druk uit. Het brandbare gas ontsteekt waardoor **een fakkelbrand** optreedt. De effecten van een fakkelbrand zijn hittestraling en rook. Hierdoor kunnen slachtoffers, schade en brand in de omgeving ontstaan.

Beoordeling zelfredzaamheid

De mogelijkheden voor de zelfredzaamheid worden door de gewenste ontwikkeling niet negatief beïnvloed.

Beoordeling bestrijdbaarheid

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

Advies

De ontwikkeling zorgt niet voor een toename van het aantal personen in het plangebied. Hierdoor verslechterd de situatie niet ten opzichte van de huidige situatie. Om op een eenvoudige manier de zelfredzaamheid in het plangebied te verhogen adviseert de veiligheidsregio het volgende:

- Informeer de initiatiefnemers actief over het aanwezige risico en handelingsperspectief. 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 initiatiefnemers op het moment dat een incident plaats vindt direct weten hoe te handelen, dit heeft een positieve invloed op de mate van zelfredzaamheid.