



BRANDWEER

ADVIES Externe veiligheid Pastoor van Erpstraat 2 t/m 8 Schijndel

Gegevens risicobeheersing

Behandeld door : de heer P. Vernooij
Telefoon : 088-0208123
Datum advies : maandag 24 juni 2019

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 max. 39 appartementen
Adres : Pastoor van Erpstraat 2 t/m 8, 5481BK te Schijndel
Gevraagd productnummer :
Zaaknummer bevoegd gezag : Z/096316
Zaaknummer brandweer : 2019-0390

Adviesgrondslag

U hebt op 22 mei 2019 jl. de Veiligheidsregio Brabant Noord in de gelegenheid gesteld om te reageren op het bestemmingsplan 'Pastoor van Erpstraat 2 t/m 8 Schijndel'. Omdat de ruimtelijke ontwikkeling plaatsvindt in het invloedsgebied van een regionale transportroute voor gevaarlijke stoffen dient conform art 9 BEVT het groepsrisico te worden verantwoord.

De volgende documenten hebben we gebruikt bij onze advisering:

- Het scenarioboek Externe Veiligheid
- Bestemmingsplan 'Pastoor van Erpstraat 2 t/m 8 Schijndel'

Scenario's

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

Een fakkelbrand wordt veroorzaakt doordat na een botsing een afsluiter afbreekt van de -tank. Hierdoor stroomt een brandbaar gas uit en ontsteekt direct. Er ontstaat een fakkel die blijft branden tot de tank leeg is. Het aantal transportbewegingen over de route is laag, de kans op een ongeval is erg klein.

Beoordeling zelfredzaamheid

Voor de scenario's BLEVE en fakkelbrand is vluchten het beste handelingsperspectief. Dit betekent dat aanwezigen op tijd gealarmeerd en geïnstrueerd moeten worden en er voldoende vluchtwegen van de risicobron aflopend aanwezig moeten zijn.

De mogelijkheden ten aanzien van de zelfredzaamheid zijn goed. Er worden geen niet- of verminderd zelfredzame mensen in het plangebied gehuisvest. De aanwezigen zijn normaal gesproken in staat om zelfstandig conform instructies bijvoorbeeld via NL-Alert te reageren.

Beoordeling bestrijdbaarheid

De bestrijdbaarheid van een fakkelbrand is matig. De brandweer kan het lek niet dichten en de fakkel zal blijven branden tot de tank leeg is. De hulpverleningsdiensten zullen proberen het gebied te ontruimen en gebouwen af te schermen. Als de fakkel is gedoofd zal de brandweer secundaire branden gaan blussen.

De bestrijdbaarheid van een BLEVE is matig. Propaan wordt vervoerd in niet- geïsoleerde tankwagens. Als gevolg van externe hittestraling kan deze na ca.12 minuten ontploffen. De brandweer zal om deze reden defensief optreden en zich richten op het ontruimen van de omgeving. De bestrijdbaarheid wordt om deze reden als slecht beoordeeld.

Advies

De veiligheidsregio adviseert om de volgende maatregelen te nemen om de bestrijdbaarheid en zelfredzaamheid in het plangebied te verhogen.

- 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.