

## Advies: Herbestemming Heilige Antonius Abtkerk eo

### > Gegevens risicobeheersing

Behandeld door: [REDACTED]  
Telefoon: 06-21154752  
E-mail: [REDACTED]  
Datum brief: 15 januari 2021

### > Gegevens aanvrager

Aanvrager Omgevingsdienst Brabant-Noord  
Contactpersoon: [REDACTED]  
Telefoon en e-mail: 088-7430 000 / [REDACTED]

### > Gegevens aanvraag

Locatie Kapelstraat / Esdonkstraat, 5466PB Veghel  
Zaaknummer aanvrager: Z/135572 Herbestemming Heilige Antonius  
Abtkerk eo  
Zaaknummer brandweer: 2020-001716

### > Adviesgrondslag

U hebt op 16 december j.l. de Veiligheidsregio Brabant Noord in de gelegenheid gesteld om te reageren op het bestemmingplan 'Kapelstraat, Veghel'. Omdat de ruimtelijke ontwikkeling plaatsvindt in het invloedsgebied van de buisleiding A521 en de wegen N622 en A50 dient conform art 12 BEVB en art 7 BEVT het groepsrisico te worden verantwoord.

De volgende documenten hebben we gebruikt bij onze advisering:

- Het scenarioboek Externe Veiligheid
- Advies externe veiligheid
- Bestemmingsplan Dorpshart Eerde

### > Scenario's

De relevante scenario's in relatie tot het plangebied zijn:

- Fakkelfbrand

Voor het scenario fakkelbrand bij de buisleiding is de bestrijdbaarheid slecht. Bij een incident met een buisleiding kan de fakkelbrand alleen worden bestreden door de toevoer dicht te draaien. Hiervoor dient contact opgenomen te worden met de leidingbeheerder en dit kost veel tijd. De brandweer kan tot de leiding is afgesloten niet handelend optreden.

#### - 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.

#### - 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.

### > Beoordeling zelfredzaamheid

In het plangebied worden appartementen en een basisschool gerealiseerd. Voor de bewoners van de appartementen geldt dat ze normaal gesproken in staat zijn om zelf conform instructies van bijvoorbeeld NL-alert te reageren. De kinderen op de basisschool kunnen met hulp van begeleiding de instructies opvolgen. Deze groep is dus beperkt zelfredzaam.

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. Nabij het plangebied zijn voldoende vluchtwegen aflopend van de verschillende risicobronnen aanwezig.

Voor het scenario toxische wolk is schuilen het beste handelingsperspectief. Om veilig schuilen binnen de bebouwing mogelijk te maken dient de bebouwing aan bepaalde veiligheidseisen te voldoen. aangezien de verschillende functies in een bestaand bouwwerk worden gerealiseerd dient extra aandacht besteedt te worden aan de afdichting en eventuele ventilatie openingen moeten eenvoudig afgesloten kunnen worden.

### > Beoordeling bestrijdbaarheid

#### - Fakkelbrand

Voor het scenario fakkelbrand bij de buisleiding is de bestrijdbaarheid slecht. Bij een incident met een buisleiding kan de fakkelbrand alleen worden bestreden door de toevoer dicht te draaien. Hiervoor dient contact opgenomen te worden met de leidingbeheerder en dit kost veel tijd. De brandweer kan tot de leiding is afgesloten niet handelend optreden.

#### - BLEVE

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. reden sterk defensief optreden. De bestrijdbaarheid wordt om deze reden als slecht beoordeeld.

#### - Toxische wolk

Bij het scenario toxische wolk zal de brandweer proberen de toxische wolk neer te slaan. Bij een snelle verspreiding van de toxische wolk zal dit echter beperkt effect hebben. De bestrijdbaarheid wordt om deze reden als matig 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.
- Informeer met name de BHV organisatie van de basisschool actief over het aanwezig risico en handelingsperspectief. Adviseer hen om het beschreven scenario in het noodplan op te nemen en te beoefenen.
- Er is sprake van twee verschillende handelingsperspectieven, vluchten v.s. binnen blijven. Het is van belang om de boven beschreven groepen te wijzen op de verschillende handelingsperspectieven bij een dreigende BLEVE/fakkelbrand en bij een toxische wolk.