

Advies: externe veiligheid - project Rozenoord

> Gegevens risicobeheersing

Behandeld door:	Paul de Kort
Telefoon:	06-51138317
E-mail:	p.dekort@brwbn.nl
Datum brief:	1 juli 2020

> Gegevens aanvrager

Aanvrager	Gemeente Vught
Contactpersoon:	C. Ruijter
Telefoon en e-mail:	073-6580140 c.de.ruijter@vught.nl

> Gegevens aanvraag

Locatie	Rozenoord, Vught
Zaaknummer aanvrager:	Z20-221688
Zaaknummer brandweer:	2020-000100

> Adviesgrondslag

U hebt op 1 juli 2020 j.l. de Veiligheidsregio Brabant Noord in de gelegenheid gesteld om te reageren op het concept ontwerp bestemmingplan Rozenoord Vught. Omdat de ruimtelijke ontwikkeling plaatsvindt in het invloedsgebied van de A2- de N65 en de spoorlijnen Tilburg-'s-Hertogenbosch en Eindhoven - 's-Hertogenbosch dient conform het groepsrisico te worden beantwoord. Dit advies biedt u de bouwstenen om aan de verantwoording invulling te geven.

In paragraaf 4.9 van het plan wordt ingegaan op Externe veiligheid. De paragraaf beschrijft op juiste wijze de situatie, de risico's en het handelingsperspectief en geeft geen aanleiding tot het maken van op-of aanmerkingen.

> Beoordeling zelfredzaamheid

Wij stemmen in met de beoordeling met de bijbehorende argumentatie zoals deze in het plan is opgenomen. Gezien de aard en de activiteiten van de bestemming mag aangenomen worden dat de mate van zelfredzaamheid van de personen van het plangebied goed is.

> Beoordeling bestrijdbaarheid

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 voor dit scenario wordt om deze reden als matig beoordeeld.

De bestrijdbaarheid van een BLEVE is matig/ slecht afhankelijk van de uitvoering van de tankwagen

Propana 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.

LPG wordt vervoerd in tankwagens uitgerust met extra isolatie waardoor de tank gedurende 90 minuten beschermd wordt tegen opwarming. Hierdoor is meer tijd beschikbaar om in een effectieve koeling te voorzien.

> **Advies**

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

- informeer de toekomstige bewoners actief over het aanwezige risico en handelingsperspectief. Hierdoor is men zich bewuster hoe te handelen bij een dreigend gevaar. Deze informatie kan ook mee wegen in het besluit om zich op deze locatie te vestigen en heeft een positieve invloed op het risicobewustzijn en het nemen van een eigen verantwoordelijkheid door de burger
- Aanwezig ventilatieopeningen of een mechanische ventilatie moet kunnen worden uitgeschakeld. Dit kan bijvoorbeeld door het aanbrengen van een aan-uit schakelaar in iedere woning in combinatie met een korte instructie waarvoor de schakelaar bedoeld is.