



Gemeente Roermond
T.a.v. het college
Postbus 900
6040 AX ROERMOND

GEMEENTE	
Naam	
Adres	
Postcode	
Plaats	
Datum - 7 APR 2015	
Behandeld door	
Kopie aan	
Opmerking	



datum	1 april 2015	behandeld door	Marijke Besselink
uw kenmerk		telefoonnummer	+31 88 11 90558
ons kenmerk	UIT004727	bijlage(n)	

onderwerp Verzoek om advies inzake 1 woning Veestraat Swalmen

Geacht college,

Op 3 maart 2015 heeft u de Veiligheidsregio Limburg-Noord gevraagd om advies uit te brengen in het kader van de Wet ruimtelijke ordening. Dit advies wordt gegeven op basis van artikel 12, lid 3 van het Besluit externe veiligheid inrichtingen en artikel 4.3 van het Besluit externe veiligheid transportroutes.

De wijze waarop de Veiligheidsregio Limburg-Noord advies uitbrengt is beschreven in het interne kwaliteitssysteem. Het advies is gebaseerd op de van de gemeente ontvangen gegevens en is opgesteld volgens de Handreiking Verantwoorde brandweeradvisering externe veiligheid en het Scenarioboek Externe Veiligheid. Bij het opstellen van het advies is de Provinciale Risicokaart betrokken.

Het betreft een advies in verband met de wijziging bestemmingsplan Kern Swalmen. Het voorliggende plan heeft betrekking op het verkrijgen van een bouwtitel voor een perceel gelegen aan de Veestraat gelegen tussen huisnummer 14 en 20 met bestemming agrarisch in het huidige bestemmingsplan.

Dit brandweeradvies is gebaseerd op de volgende gegevens:

- LPG groepsrisico berekeningsmodule de datum 21 januari 2015;
- Bestemmingsplan "Veestraat Swalmen 1 woning";
- Gemeentelijk beleid externe veiligheid vastgesteld 10 juni 2010.

Het advies is opgesteld door Marijke Besselink (Veiligheidsregio Limburg-Noord). Het conceptadvies is afgestemd met Theo Jansen van de gemeente Roermond.

Relevante aspecten externe veiligheid

Bij dit bestemmingsplan zijn de volgende aspecten relevant:

Groepsrisico

Uit de resultaten van de berekeningen blijkt dat het groepsrisico onder de oriënterende waarde ligt en blijft na de bouw van de woning.

Risicobronnen

Op circa 170 meter van het plangebied ligt een LPG tankstation aan de Rijksweg Noord 118. Op circa 115 meter van het plangebied ligt het ondergrondse LPG-reservoir. Het LPG-vulpunt is op circa 210 meter van het plangebied gelegen.

Scenario

Er vindt een ongeval met een LPG-tankwagen plaats waardoor ten gevolge hiervan een LPG-warme BLEVE ontstaat.

Het plangebied bevindt zich binnen het effectgebied van een warme BLEVE. Buitenshuis zullen de meeste slachtoffers vallen en er is een gemiddelde schade aan objecten te verwachten met secundaire branden als gevolg van warmtestraling. Als gevolg van drukschade zijn in het plangebied geen (zware) slachtoffers te verwachten en is er mogelijk lichte schade aan objecten zoals ruitbreuk.

Mogelijkheden hulpverlening

Voor het plangebied is conform de slachtofferberekeningsmethode uit de Handreiking Verantwoorde brandweeradvisering een inschatting gemaakt van het totaal aantal mogelijke slachtoffers bij een ongeval met brandbare en/of giftige stoffen. Hieruit blijkt dat de hulpverleningscapaciteit van de Veiligheidsregio Limburg-Noord bij een scenario met een ongeval met een LPG-tankwagen toereikend is. Door het betreffende plan nemen het aantal dodelijke en gewonde slachtoffers niet noemenswaardig toe. De hulpverleningscapaciteit is dan ook toereikend.

Bestrijdbaarheid

Calamiteiten met gevaarlijke stoffen leiden door de snelle ontwikkeling of door de omvang vaak tot scenario's die niet te voorkomen zijn door optreden van de brandweer. De bestrijding richt zich bij een beginnende brand met name op het blussen van een kleine brand, het afschermen van de tank, het voorkomen van bevriezen van de afblaasveiligheid, het voorkomen van een ontsteking, het vrijmaken van de ongevalslocatie en het waarschuwen van de aanwezige personen in het effectgebied. In geval van een reeds ontwikkelde brand zullen de brandweereenheden worden teruggetrokken. Redding van slachtoffers is slechts beperkt mogelijk. Opgemerkt moet worden dat de opkomsttijden van een basisbrandweereenheid van 8 minuten voor een woning en 10 minuten voor een industrie functie zoals genoemd in het Besluit Veiligheidsregio niet wordt gehaald.

Bereikbaarheid

Voor de reguliere brandbestrijding is het van belang dat het plangebied vanuit twee onafhankelijke windrichtingen te benaderen is. Het plangebied is vanuit twee onafhankelijke windrichtingen te benaderen.

Bluswater

Om een goede bestrijding van het plangebied mogelijk te maken is een capaciteit van minimaal 30 m³/uur nodig. In de huidige situatie is er geen bluswater aanwezig. Dit wordt in de omgevingsvergunning voor het bouwen meegenomen.

In de omgeving van het LPG tankstation is een brandkraan met een capaciteit van 65 m3/uur aanwezig.

Advies

Geadviseerd wordt om de onderstaande maatregelen te treffen aan de woning om op deze manier de zelfredzaamheid te bevorderen:

1. De glasoppervlakte aan de risicozijde beperken;
2. De gevel aan de risicozijde (incl. beglazing en kozijnen) zodanig uitvoeren dat deze ten minste 30 minuten brandwerend is conform NEN 6069, uitgezonderd de gevel aan de niet-risicozijden;
3. Onbrandbare gevelbekleding conform brandvoortplantingsklasse 2 zoals gesteld in NEN 6065, uitgezonderd de gevel aan de niet-risicozijden;
4. Vluchtmogelijkheden van het LPG station af richten.

Via de omgevingsvergunning zullen de kaders voor het bluswater op planniveau getoetst worden.

Wij verwachten u met dit advies van dienst te zijn geweest. Heeft u nog vragen dan kunt u contact opnemen met Marijke Besselink, adviseur Risicobeheersing, telefoonnummer 088-1190558 of via m.besselink@vrln.nl

Met vriendelijke groet,

Namens het dagelijks bestuur van de Veiligheidsregio Limburg-Noord,



Manager expertise en specialistische diensten
Roger Knorr