

BRANDWEER

Gemeente Uden
t.a.v. Dhr. T Verhoeven
p.a. Gildekamp 8
5431 SP Cuijk

Orthenseweg 2b
5212 XA s-Hertogenbosch
Postbus 218
5201 AE s-Hertogenbosch
Telefoon 073-6889555
Fax 073-6889599
info@brwbn.nl
www.brwbn.nl

Datum	29-02-2016	Behandeld door	P de Kort	Bijlage	-
Onze referentie		Telefoon	088-0208241		
Uw referentie		E-mail	Risicobeheersing@brwbn.nl		
Onderwerp	Advies externe veiligheid bestemmingsplan Velmolen Oost fase 3				

Geachte heer Verhoeven,

Op 23 februari j.l. ontving ik van u een verzoek om advies over externe veiligheid Bestemmingsplan Velmolen Oost fase 3.

Het plangebied ligt voor een zeer beperkt deel binnen het invloedsgebied van een hoge druk aardgasleiding. Ca.70% van het plangebied ligt binnen het invloedsgebied van de Lipstadsingel waarover gevaarlijke stoffen worden vervoerd. Dit betekent dat conform art. Bevb art 12 en art 7 Bevt dient in het plan aandacht aan de mogelijkheden t.a.v. zelfredzaamheid en bestrijdbaarheid te worden besteed. In het plangebied zijn max. 145 woningen voorzien.

Dit advies start met een beschrijving van twee maatgevende scenario's. Vervolgens volgt een beoordeling van de zelfredzaamheid en bestrijdbaarheid waarna afgesloten wordt met een advies.

In § 3.5 van het plan wordt ingegaan op het aspect Externe Veiligheid. Door adviesbureau Econsultancy is een notitie externe Veiligheid opgesteld¹. Het plan en de notitie geven geen aanleidingen tot het maken van opmerkingen.

Scenario

Denkbeeldige scenario's t.a.v. het transport over de weg zijn een BLEVE als gevolg van het extern opwarmen van een tankwagen welke propaan of LPG vervoerd of het ontstaan van een toxische wolk als gevolg van een lekkage van een tankwagen.

Voor beide scenario's geldt dat de kans op een incident erg klein is vanwege een beperkt aantal vervoersbewegingen en de aard van de weg (geen kruisingen/ beperkte snelheid) De gevolgen van een incident zijn afhankelijk van de afstand tussen incident locatie en de woningen en variëren tussen letaliteit en geen verwondingen.

Het maatgevend scenario t.a.v. de hogedruk aardgasleiding is een fakkelbrand. Het risico op een fakkelbrand is erg klein en alleen voorstelbaar als gevolg van graafschade. Het graven binnen de belemmeringenstrook is aan voorschriften onderhevig waarmee het risico verder wordt beperkt. De afstand tussen de buisleiding en het plangebied in combinatie met de aanwezigheid van een geluidswal betekent dat geen persoonlijk letsel binnen het plangebied is te verwachten. Het risico op het ontstaan van secundaire branden is erg klein.

Beoordeling zelfredzaamheid

De zelfredzaamheid wordt als goed beoordeeld. De ontvluchting vanuit het plangebied van de risicobronnen af is redelijk. Er kan nu alleen in westelijke richting via de Gulden en Muntmeester ontvlucht Aangenomen wordt dat de bewoners goed in staat zijn om zich zelf in veiligheid te brengen. Het plangebied is niet ingedeeld waardoor geen beoordeling van de binnenplanse bereikbaarheid mogelijk is.

Beoordeling bestrijdbaarheid

De bestrijdbaarheid wordt als matig beoordeeld. De Lippstadsingel is goed bereikbaar echter de bluswater voorziening ter plaatse is onvoldoende om een incident met gevaarlijke stoffen effectief te bestrijden.

BRANDWEER

Advies

- Ik adviseer u extra aandacht aan risicocommunicatie te besteden. Voor maatgevend scenario BLEVE geldt dat vluchten de beste optie is. Om het vluchten te optimaliseren zijn twee zaken noodzakelijk: 1) voldoende vluchtmogelijkheden en 2) mensen moeten zich bewust zijn van het risico en weten hoe men het beste kan handelen ten tijde van een incident. Deze informatie kan bijvoorbeeld deel uit maken van informatie/documentatie die (potentiele) kopers en gebruikers ontvangen. Hiermee wordt optimaal invulling gegeven aan eigen verantwoordelijkheid en het risicobewustzijn van de burger.
- Het plangebied is niet nader ingedeeld. De Lippstadsingel ligt ten noorden van het plangebied. Het plangebied kan nu alleen in westelijke richting ontvlucht worden. Ik adviseer om in een onafhankelijke calamiteitenroute aansluitend op de Morgenweg te voorzien².

Graag wil ik buiten het EV kader aandacht vragen voor de reguliere brandbestrijding. Het is van belang dat hulpdiensten iedere locatie in het plangebied kunnen bereiken. In de handreiking en bluswater en bereikbaarheid³ staan de gewenste uitgangspunten beschreven. Ik adviseer u dit onder de aandacht van de planontwikkelaars te brengen.

Voor vragen kunt u contact opnemen met dhr. P de Kort, Brandweer Brabant Noord, afdeling risicobeheersing, te bereiken onder telefoonnummer 088-0208241.

Namens het Dagelijks Bestuur van de Veiligheidsregio Brabant-Noord,
Specialist Risico's en Veiligheid.

P de Kort

² Bijv. door de groenstook tussen bestemmingsvlak WB-S1 en W3

³ Handreiking Bluswater en bereikbaarheid, Brandweer Nederland november 2012