



VERZONDEN - 1 JUNI 2011

Gemeente Barneveld
Afdeling Leefomgeving
De heer E. van de Akker
Postbus 63
3770 AB Barneveld

Datum : 26 mei 2011
Uw kenmerk : -
Ons kenmerk : HGM/PPP/2011/75
Contactpersoon : Mark Bruijnooge
Doorkiesnummer : 026-3556157
E-mail adres : mark.bruijnooge@vggm.nl

GEMEENTE BARNEVELD

N. 497460

- 6 JUNI 2011

S I ZUKA

AFD. ~~SGF~~ SBO

Onderwerp: Voorontwerpbestemmingsplan Voorthuizen-Zuid

Geachte heer Van de Akker,

Op 9 mei ontving ik per e-mail het aanvullend onderzoek externe veiligheid Voorthuizen Zuid. Uit het rapport is op te maken dat het plangebied ten oosten van de Baron van Nagellstraat (N303) ligt en voorziet in de bouw van circa 800 woningen. Direct grenzend aan de N303 wordt een strook voor bedrijven gerealiseerd.

Bij ruimtelijke ordeningsplannen adviseert Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden conform de van toepassing zijnde wetgeving over het groepsrisico, de mogelijkheden voor de rampenbestrijding en de zelfredzaamheid in het plangebied.

Risicobronnen, maatgevend scenario en effectafstanden

De enige relevante risicobron betreft het transport van gevaarlijke stoffen (benzine, diesel en LPG) over de Baron van Nagellstraat. Het worstcasescenario is een BLEVE van een tankwagen met LPG. Voor de effectafstanden hanteren wij 150 en 300 meter voor respectievelijk de 100%- en 1%-letaafstand. Als realistisch scenario geldt een plasbrand als gevolg van een incident met een tankwagen geladen met benzine. De effectafstanden hierbij zijn 35 en 60 meter voor 100%- en 1%-letaafstand. Een groot deel van het plangebied ligt binnen de effectafstanden van een BLEVE. Vanwege de beperkte effectafstanden van een plasbrand liggen hierbinnen slechts enkele objecten.

Mogelijkheden rampenbestrijding en zelfredzaamheid

De Baron van Nagellstraat is vanaf twee zijden bereikbaar maar de aanrijroute kan wel binnen het effectgebied liggen. Ter hoogte van het plangebied ligt langs de N303 een 250 mm leiding met brandkranen. Dit levert voldoende capaciteit om een LPG tankwagen effectief te kunnen koelen. Ook voor het blussen van een plasbrand met schuim is de beschikbare bluswatercapaciteit toereikend.

Zelfredzaamheid

Conform het plan zullen binnen de effectafstanden woningen en bedrijven worden gerealiseerd. Het ligt in de verwachting dat het overgrote deel van de aanwezige personen, mits tijdig gewaarschuwd zichzelf zelfstandig in veiligheid zal kunnen brengen. Ik merk op dat het plangebied wel buiten de dekkingcirkels van het sirenenetwerk ligt.

Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden is sinds 1 januari 2011 de nieuwe naam van Hulpverlening Gelderland Midden. Kijk voor meer informatie op www.vggm.nl

De zorg voor 16 gemeenten in de regio Gelderland-Midden: Brandweer, GGD, RAV en GHOR.

Bezoekadres:
Beekstraat 39
6811 DW Arnhem

Postadres:
Postbus 5364
6802 EJ Arnhem

T: 026 3556111
F: 026 3556490
I: www.vggm.nl

Datum : 26 mei 2011
Kenmerk : HGM/PPP/2011/75
Pagina : 2

Conclusie (on)mogelijkheden hulpverlening

Ingeval van een daadwerkelijke BLEVE zal er sprake zijn van een groot aantal slachtoffers en een dusdanig schadebeeld (secundaire branden en instorting van gebouwen) dat de mogelijkheden voor de hulpverlening worden overstegen. Een plasbrandscenario zal mede gelet op de relatief beperkte effectafstanden naar verwachting redelijk beheersbaar zijn voor de hulpverlening.

Advies

In het algemeen is de veiligheids situatie te verbeteren en/of te optimaliseren door planologische, bouwkundige en organisatorische maatregelen.

In het plan is reeds opgenomen dat langs de Baron van Nagellstraat een strook met bedrijven wordt geprojecteerd. Als planologische maatregel is dit ook aan te raden zodat de strook met bedrijven als buffer dient voor de woningbouw. Vanwege het scenario plasbrand wil ik u adviseren om de bedrijfsgebouwen ook op enige afstand van de weg te projecteren en bijvoorbeeld het buitenterrein en/of de parkeerplaatsen aan de weg te situeren.

Voor wat betreft bouwkundige maatregelen wil ik adviseren om de (nood)uitgangen van de bedrijven niet aan de risicobronzijde te realiseren. Organisatorische maatregelen zijn hier verder niet aan de orde. Omdat het plangebied nu nog niet wordt gedekt door het sirenenetwerk, wil ik u adviseren om in het plangebied een sirenemast bij te plaatsen om te zorgen voor voldoende dekking in het plangebied.

Als laatste adviseer ik u om, voor zover dit niet reeds gebeurd is, om bij de lokale brandweer nog nader advies te vragen over de bluswatervoorziening(en) en bereikbaarheid op planniveau in het kader van de basisbrandweezorg en brandpreventieve zaken.

Mocht u nog vragen of opmerkingen hebben, dan kunt u contact opnemen met genoemde contactpersoon.

Met vriendelijke groet

Paul Joosten
Directeur Brandweer

i.a.a. de heer G.J. Olsder, commandant brandweer Barneveld