



BRANDWEER

College van B&W gemeente Beek
t.a.v. de heer R. Keulers
Postbus 20
6190 AA BEEK

Holstraat 35
6269 AW Margraten
Postbus 35
6269 ZG Margraten
Telefoon (088) 450 74 50
Fax (088) 450 74 51
info@brwzl.nl
www.brwzl.nl

Datum	10 juli 2018	Telefoon	06-50203421	Bijlage	-
Onze referentie	2018.0181.0024	Fax			
Uw referentie		Behandeld door	ir. M. Ponjé		
Uw mail van	9 juli 2018	Onderwerp	bestemmingsplan Bosserveldlaan ong.		

Geachte College,

VERZONDEN 10 JUL 2018

Op 9 juli jl. is het verzoek binnengekomen te adviseren op het bestemmingsplan Bosserveldlaan ong. te Beek. Conform artikel 9 van het besluit externe veiligheid transportroutes stelt u de veiligheidsregio in de gelegenheid advies uit te brengen over de aspecten bestrijdbaarheid en zelfredzaamheid (artikel 7).

Advies

Om de effecten van het relevante scenario te beperken, adviseren wij u de onder "beheersmaatregelen" genoemde maatregelen te treffen of middels de planregels mogelijk te maken.

Planomschrijving

Bouwen woning.

Risicobronnen

Vervoer gevaarlijke stoffen: over de weg: A76.

Scenario's

Als gevolg van het vervoeren van gevaarlijke stoffen over de A76 kan het volgende scenario plaatsvinden: Vrijkomen giftige wolk met effect giftige wolk.

Zelfredzaamheid

Zelfredzaamheid is het zichzelf kunnen onttrekken aan een dreigend gevaar, zonder daadwerkelijke hulp van hulpverleningsdiensten. De mogelijkheden voor zelfredzaamheid bestaan uit schuilen en ontvluchting. Het zelfredzame vermogen van personen in de buurt van een risicovolle bron is een belangrijke voorwaarde om grote effecten bij een incident te voorkomen. Vaak zijn mensen niet op de hoogte van de mogelijke gevaren betreffende externe

BRANDWEER

veiligheid. Door risico-communicatie kunnen de eigenaren en/of gebruikers van Bosserveldlaan ong. hiervan op de hoogte worden gebracht.

Zelfredzaamheid bij een toxisch scenario is alleen mogelijk indien er tijdige alarmering plaatsvindt of door het zien van een gekleurde wolk, het ruiken van een vreemde geur of het voelen van een prikkelende neus of mond. Hierbij moeten de aanwezige personen de mogelijkheid hebben tot schuilen in een gebouw met voorzieningen om het binnendringen van toxische gassen te voorkomen of uit te stellen. Hieronder wordt verstaan dat het gebouw uitgevoerd is met ventilatie beperkende maatregelen (uitschakelbare ventilatie die centraal kan worden aangestuurd en luchtinlatende ventilatieopeningen die niet aan de zijde van de risicobron zijn aangebracht). Zonder het treffen van deze maatregelen zal de concentratie van de vrijgekomen stoffen binnen na verloop van tijd zodanig oplopen dat er meer slachtoffers vallen.

Bestrijdbaarheid

Afhankelijk van de geschetste scenario's kunnen de effecten van (een) incident(en) met risicovolle activiteiten worden beperkt. Door het beschouwen van de bestrijdbaarheid wordt inzicht gegeven in de mogelijkheden van een operationele inzet en de noodzakelijkheid daarvan.

Bij een toxisch incident richt de brandweer zich op:

- het redden en verlenen van eerste hulp aan slachtoffers;
- bepalen van het bron- en effectgebied;
- waarschuwen van de aanwezige personen in het effectgebied
- beperkt inzetten van brandweereenheden in het benedenwindse gebied;
- afscherming van de omgeving;
- veiligstellen van het getroffen gebied.

Om snel te kunnen optreden dient de brandweer snel gealarmeerd te worden en op te komen. Dient het gebied bereikbaar te zijn over 2 verschillende routes vanuit twee tegengestelde windstreken, is er voldoende water nodig of af te kunnen schermen en een dekkend systeem om aanwezigen in het effectgebied te waarschuwen. Bij de alarmering is de brandweer afhankelijk van anderen. Verder is de inzet ook afhankelijk van de locatie van het incident. In de gebouwde omgeving is bluswater aanwezig, echter in het buitengebied tussen Spaubeek en Beek/Neerbeek zijn nauwelijks brandkranen aanwezig. Duidelijk moet zijn dat het incident al enig tijd aan de gang is voordat de brandweer aan het optreden is.

Beheersmaatregelen

Om de effecten van het relevante scenario te beperken, adviseren wij de volgende maatregelen te treffen of het nemen van de hieronder weergegeven maatregelen middels de planregels mogelijk te maken.

Scenario Toxische wolk

BRANDWEER

Effectmaatregelen

- de woning uitvoeren met voorzieningen om binnendringen van toxische gassen te voorkomen of uit te stellen. Hieronder wordt verstaan het gebouw uitvoeren met ventilatie beperkende maatregelen (uitschakelbare ventilatie die centraal kan worden aangestuurd en luchtinlatende ventilatieopeningen die niet aan de zijde van de risicobron zijn aangebracht).

Zelfredzaamheidsmaatregelen

- Risicocommunicatie om risicobewustzijn te vergroten.

Ondanks alle te nemen maatregelen zal er altijd een kans op een ongeval blijven bestaan met een 10 tot 100-tal dodelijke slachtoffers. Hoewel het uitvoeren van maatregelen een positief effect zal hebben op de veiligheid, valt daarmee niet uit te sluiten dat zich een incident voor zal doen. Het is aan het bevoegd gezag dit 'restrisico' expliciet te accepteren en in het besluit te verantwoorden binnen de verantwoordingsplicht voor het groepsrisico.

Mocht u nog vragen hebben naar aanleiding van deze brief dan kunt u contact opnemen met de behandelend medewerker via bovenstaand telefoonnummer.

Hoogachtend,

Commandant Brandweer Zuid-Limburg
Namens deze:



R.J.G. van den Bergh Mba
Teamleider Risicomanagement