

(Beperkte) verantwoordingsplicht groepsrisico bestemmingswijziging Grootgenhouterstraat 151 en Grootgenhouterstraat 85 te Beek

Inleiding

Met het invullen van de verantwoordingsplicht wordt antwoord gegeven op de vraag in hoeverre externe veiligheidsrisico's voor de planlocatie worden geaccepteerd en welke maatregelen getroffen zijn om het risico zoveel mogelijk te beperken. Het invullen van de verantwoordingsplicht is een wettelijke taak van het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Beek. Door de verantwoordingsplicht wordt het externe veiligheidsaspect meegewogen bij het maken van ruimtelijke keuzes. In onderhavige situatie kan volstaan worden met een 'beperkte verantwoording'

In een beperkte verantwoording worden de volgende aspecten beschouwd:

- de mogelijkheden tot voorbereiding van bestrijding en beperking van de omvang van een ramp of zwaar ongeval;
- de mogelijkheden van personen die zich bevinden in het invloedsgebied van de risicobron om zichzelf in veiligheid te brengen.

Planlocatie

Voor de planlocatie gelegen aan de Genhouterstraat 151 te Beek vindt een wijziging plaats van de bestemming. Deze locatie wordt bestemd als 'Specifieke vorm agrarisch bedrijf – Agrarisch loonbedrijf'. Op de locatie wordt bovendien een agrarisch kinderdagverblijf gerealiseerd.

Maatgevend scenario

De planlocatie gelegen aan de Genhouterstraat 151 te Beek bevindt zich op grote afstand van de risicobronnen. Op deze afstand is het toxisch scenario maatgevend. De effecten als gevolg van een plasbrand of BLEVE reiken niet tot het plangebied.

Bestrijdbaarheid van de omvang van een ramp of zwaar ongeval

Het bestrijdbaarheidsvraagstuk speelt op deze afstand van de risicobron niet. Bestrijding vindt plaats bij de bron.

Mogelijkheden tot zelfredzaamheid

Blootstelling aan een toxisch gas is het bepalende scenario. In geval van een calamiteit dienen personen te schuilen. De mate waarin deze bouwwerken afsluitbaar zijn tegen de indringing van toxisch gas en de tijdsduur dat deze bouwwerken worden blootgesteld zijn hierbij parameters.

In onderhavige situatie betreft het een bestaand pand. In deze wordt er van uitgegaan dat het een goed geïsoleerd bouwwerk betreft, waardoor een goede bescherming geboden wordt tegen het binnendringen van het toxisch gas. Daarnaast dient in geval van een calamiteit tijdig gewaarschuwd te worden. Dit gebeurt door het in werking stellen van het Waarschuwing Alarm Systeem (WAS) als onderdeel van de algemene Rampenbestrijding. Het grondgebied van de gemeente Beek valt grotendeels binnen de dekking van de sirenepalen.

Zie bijgevoegde check van de Veiligheidsregio Limburg Zuid d.d. 6 juni 2018.



Gemeente Beek
t.a.v. Ralf Keulers
Postbus 20
6190 AA BEEK

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

Datum	6 juni 2018	Telefoon	088-4507119	Bijlage -
Onze referentie	2018.1081.0021	Fax		
Uw referentie		Behandeld door	Dhr. M. Ponjé	
Uw mail van	30 mei 2018	Onderwerp	Advies EV ontwerp BP Grootgenhouterstraat 85 en 151	

Geachte heer Keulers,

Eind mei is het verzoek binnengekomen te adviseren op het vestigen van een agrarisch loonwerkersbedrijf, de bouw van een loods en het vestigen van een agrarisch-kinderdagverblijf aan de Grootgenhouterstraat 151 en het wijzigen van de agrarische bestemming in een woonbestemming voor Grootgenhouterstraat 85 te Beek.

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

Vestigen van een agrarisch loonwerkersbedrijf, de bouw van een loods en het vestigen van een agrarisch-kinderdagverblijf en het wijzigen van de agrarische bestemming in een woonbestemming

Risicobronnen

Vervoer gevaarlijke stoffen: over de weg: A76.

Scenario's

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

Beheersmaatregelen

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

BRANDWEER

Scenario Toxische wolk

Effectmaatregelen

- woning en kinderdagverblijf uitvoeren met voorzieningen om binnendringen van toxische gassen te voorkomen of uit te stellen. Hieronder wordt verstaan de gebouwen 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). Capaciteit medewerkers agrarisch loonbedrijf meenemen in capaciteit.

Zelfredzaamheidsmaatregelen beide scenario's

- Risicocommunicatie om risicobewustzijn te vergroten.
- Mogelijkheden tot snel en juist waarschuwen van medewerkers en instrueren bij vrijkomen toxische dampen.
- Bedrijfsnoodplan en BHV inrichten en oefenen met toxisch scenario.
- Verzamelplaats kiezen (binnen) en inrichten op toxisch scenario.

Bluswatervoorziening en bereikbaarheid

De brandweer adviseert om bij de geplande ontwikkeling de basis veiligheidsvoorzieningen te realiseren. Dit behelst een goede bereikbaarheid van het object via de openbare weg alsook een adequate primaire bluswatervoorziening. Deze basis veiligheidsvoorzieningen worden in een later stadium door de brandweer ook geadviseerd in het kader van een bouwvergunningaanvraag, Bouwbesluit Artikel 6.30.

Restrisico

Ondanks dat er maatregelen getroffen kunnen worden, kan een incident niet uitgesloten worden. Het daadwerkelijk optreden van een incident beschreven in de scenario's, kan leiden tot gewonden in het kinderdagverblijf en het bedrijf, echter ook tot grote aantallen gewonden en doden buiten het kinderdagverblijf. Dit soort incidenten zijn voor de hulpdiensten (brandweer, politie en ambulance) per definitie niet bestrijdbaar. Het is aan het bevoegd gezag dit "restrisico" expliciet te accepteren en in het besluit te verantwoorden binnen de verantwoordingsplicht voor het groepsrisico.

Indien u nog vragen of opmerkingen heeft, kunt u contact opnemen met Maarten Ponjé van Brandweer Zuid-Limburg op telefoonnummer 06-50203421 of per e-mail m.ponje@brwzl.nl.

Hoogachtend,

Commandant Brandweer Zuid-Limburg

Namens deze:



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

BRANDWEER

Bijlage 1: Zelfredzaamheid en bestrijdbaarheid

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 veiligheid. Door risico-communicatie kunnen de medewerkers van het agrarische loonwerkers bedrijf, het kinderdagverblijf en de woning 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. Verder kan aan het "hoe te handelen" voor het kinderdagverblijf invulling worden gegeven door het aanwezig hebben van een bedrijfsnoodplan en te oefenen met de 2 genoemde scenario's.

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, Genhout, Beek en 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.