

ODBN
T.a.v. [REDACTED]
Victorialaan 1 toren D
5213 JG 's-Hertogenbosch

Datum	23 mei 2024	Behandeld door	[REDACTED]	Bijlage	0
Onze referentie	D2024-05-000779	Telefoon	06-[REDACTED]		
Uw referentie	Z/220993	E-mail	[REDACTED]@vrbn.nl		
Zaaknummer	2024-001999				
Onderwerp	Advies inzake Ruitersweg ong Uden				

Dag,

U hebt de Veiligheidsregio Brabant Noord in de gelegenheid gesteld om te reageren op het bestemmingplan de Ruiters fase 2. Omdat de ruimtelijke ontwikkeling plaatsvindt in het brandaandachtsgebied van gasleiding Z-542-01, dient conform artikel 5.2 Bkl rekening te worden gehouden met de risico's van branden, rampen en crises.

De wettelijke grondslag voor dit advies zijn artikel 10 en artikel 25 van de Wet veiligheidsrisico's

Scenario

Relevante scenario i.r.t het plangebied is een fakkelbrand

Fakkelbrand

Een fakkelbrand wordt veroorzaakt doordat na graafschade een lekkage van de gasleiding ontstaat en deze ontsteekt direct. Er ontstaat een fakkel. Het maatgevende scenario voor de hogedruk gasleiding is een fakkelbrand. Doordat werkzaamheden overdag plaats vinden is het risico op een incident overdag het grootst. De kans dat een gasleiding spontaan scheurt en tot ontbranding komt is uitermate klein.

Een fakkelbrand leidt tot hittestraling en secundaire branden in de nabijheid van de gasleiding. Hierdoor kunnen doden en/of gewonden vallen. De hittestraling wordt weergegeven in kW/m² Het plangebied ligt volledig binnen de 10 kW/m² zone.

De gevolgen van een fakkelbrand worden zichtbaar gemaakt in tabel 1

Beoordeling zelfredzaamheid

Vluchtwegen lopen van de gasleiding af.

Aangenomen wordt dat bewoners van grondgebonden woningen in staat zijn om zelfstandig op een dreiging te reageren. Voor bewoners van woningen binnen de 10 kW/m² geldt dat de woning zal ontbranden waardoor het noodzakelijk is om de woning te ontvluchten. Hierdoor neemt het risico op letsel toe.

De zelfredzaamheid wordt als goed beoordeeld

Beoordeling bestrijdbaarheid

Voor het scenario fakkelbrand bij de buisleiding is de bestrijdbaarheid slecht. Bij een incident met een buisleiding kan de fakkelbrand alleen worden bestreden door de toevoer dicht te draaien. Hiervoor moet contact opgenomen worden met de leidingbeheerder en dit kost veel tijd. De brandweer kan tot de leiding is afgesloten niet handelend optreden.

Adviezen

Uit de beoordelingen blijkt dat het best ingezet kan worden op het optimaliseren van de zelfredzaamheid

- Informeer de initiatiefnemers en de toekomstige bewoners actief over het aanwezige risico en handelingsperspectief. Deze informatie kan worden meegenomen in het besluit om zich op deze locatie te vestigen. Hiermee wordt zo goed als mogelijk ingezet op het verhogen van het risicobewustzijn van de burger en het nemen van eigen verantwoordelijkheid door de burger. Deze informatie zorgt er ook voor dat de bewoners op het moment dat er een incident gebeurt meteen weten hoe ze moeten handelen. Dit heeft een positieve invloed op de mate van zelfredzaamheid.

Definitieve bestemmingsplan:

Wij ontvangen graag het definitieve bestemmingsplan ter inzage. Dit is ten behoeve van ons adviesproces en de voorbereiding op het bestrijden van branden, rampen en crisis.

Wij baseren ons advies op de volgende documenten:

- Het scenarioboek Externe Veiligheid
- Bestemmingsplan De Ruiter, fase 2

Vragen en aanvullende informatie

Heeft u vragen of opmerkingen over dit advies? Dan kunt u mij bereiken op [redacted]@vrbn.nl of u belt met 06-[redacted].

Namens het Dagelijks Bestuur van de Veiligheidsregio Brabant-Noord,

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Adviseur omgevingsveiligheid
Brandweer Brabant-Noord, Risicobeheersing

EFFECTEN [E] [H] [I]											
Hittestraling is, in combinatie met de blootstellingsduur (20 seconden), bepalend voor de gevolgen voor mensen en objecten. De effecten zijn doden (†), gewonden (zeer zwaargewond T1 tot lichtgewond T3), schade aan objecten en brandoverslag (secundaire branden). Groepsrisicoberekeningen worden door Gasunie uitgevoerd [H].											
	Afstand (meter)	Hittestraling (kW/m ²)	Mensen buiten				Mensen binnen				Objecten [J]
			†	T1	T2	T3	†	T1	T2	T3	
1 ^e ring	0 - 70	≥35 kW/m ²	100%	0%	0%	0%	10%	6%	14%	70%	Onherstelbare schade en branden
2 ^e ring	70 -140	≥12,5 kW/m ²	2%	6%	14%	30%	0%	0,6%	1,4%	5%	Secundaire branden treden op
3 ^e ring	140 -240	≥1 kW/m ²	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	Geen of lichte schade

tabel 1