

BRANDWEER

gemeente Sint Anthonis
t.a.v. dhr. G Kusters
Postbus 40
5845 ZG SINT ANTHONIS

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	17-11-2017	Behandeld door	P de Kort	Bijlage	-
Onze referentie	-	Telefoon	088-0208241		
Uw referentie	-	E-mail	risicobeheersing@brwbn.nl		
Onderwerp	Advies bestemmingsplan Visvijver Eerste Stichting Oploo				

Geachte mijnheer Kusters,

Op 08 november j.l. heb ik per e-mail van u een verzoek om advies ontvangen over het aspect Externe veiligheid in het kader van het vaststellen van het bestemmingsplan Visvijver Eerste Stichting Oploo

Uit de toelichting en eigen onderzoek blijkt dat het plangebied wordt doorsneden door 3 hogedruk aardgasleidingen. In het bestemmingsplan wordt in §5.2.3 ingegaan op het aspect Externe veiligheid. In de paragraaf wordt terecht opgemerkt dat in het kader van dit plan het groepsrisico moet worden verantwoord. De Veiligheidsregio adviseert in dit kader over de aspecten zelfredzaamheid en bestrijdbaarheid.

Dit advies start met een korte beschrijving van het maatgevend scenario; een beoordeling over de mate van zelfredzaamheid en de mogelijkheden t.a.v. de incidentbestrijding waarna afgesloten wordt met een advies

Scenario

Het maatgevende scenario voor de gasleiding is een fakkelbrand. Een fakkelbrand is alleen te verwachten als gevolg van graafschade aan een gasleiding. De gasleidingen liggen in een belemmeringenstrook op een diepte van ≥ 1.50 m en zijn in beheer van de leidingeigenaar. Hierdoor is de kans op graafschade vrijwel nihil.

Het hele plangebied ligt ruim binnen het invloedsgebied van de gasleidingen¹. Dit betekent dat bij een incident letaliteit en ernstig gewonden slachtoffers te verwachten zijn. Alle brandbare objecten zullen als gevolg van de hoge hittestraling ontbranden.

Beoordeling zelfredzaamheid.

Aangenomen kan worden dat de doelgroep waarvoor de ontwikkeling plaats vindt goed in staat is om op de juiste manier op een dreiging van – of op het incident als zodanig te reageren.

De afstand tussen het toilet/douche gebouw wat opgericht gaat worden en de gasleidingen bedraagt ca. 440 meter. In dit gebouw kan geschild worden voor de hoge hittestraling waarmee de kans op ernstig letsel afneemt. Op het moment dat dit gebouw verlaten moet worden wordt men opnieuw blootgesteld aan de hoge hittestraling waardoor de kans op letaal of ernstig letsel weer toeneemt. Het gebouw biedt alleen bescherming indien dit uit onbrandbare materialen is opgebouwd. Er bevinden zich bij voorkeur geen openingen in de gevels aan de risicozijde.

Beoordeling bestrijdbaarheid

Een fakkelbrand is niet te bestrijden door een zeer hoge hittestraling, het vuur dooft na het afsluiten van de gastoevoer door de leidingbeheerder. Het afsluiten neemt geruime tijd in beslag. De mogelijkheden voor de brandweer om op te treden zijn klein en beperkt zich tot het optreden in de schaduw van gebouwen en/of een afstand van ca. 1000 meter van de fakkelbrand².

¹ Invloedsgebied (10kW/m²/1% letaliteit zone) zwaarste leiding bedraagt 580 meter

² 3 kW/m² zone

BRANDWEER

Dit betekent dat binnen deze afstand aanwezige personen op zich zelf zijn aangewezen. De bestrijdbaarheid van een fakkelbrand is per definitie slecht.

Advies:

- Informeer de initiatiefnemer actief over het aanwezige risico en handelingsperspectief, vluchten of schuilen in het toilet/douche gebouw mits het gebouw bestand is tegen de hoge hittestraling³
- Overweeg een gebruiksbepkering of sluit een overeenkomst met de exploitant dat ten tijde van graafwerkzaamheden boven de leiding plaats vinden. De kans dat graafwerkzaamheden plaats vindt is overigens bijzonder klein

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, de Specialist Risico's en Veiligheid.

P de Kort

³ 10kW/m²