



BRANDWEER

ADVIES Externe veiligheid St. Lambertusstraat 112-112A, Cromvoirt

Gegevens risicobeheersing

Behandeld door : de heer P. Vernooij
Telefoon : 06-21154752
Datum advies : woensdag 11 maart 2020

Gegevens bevoegd gezag

Bevoegd gezag : Gemeente Vught
Contactpersoon : de heer O. Truschel
Telefoon en e-mail : 14073, o.truschel@vught.nl
Kenmerk adviesverzoek :

Gegevens aanvraag

Naam : Toevoegen 3 wooneenheden
Adres : St. Lambertusstraat 112-112A, 5266AH te Cromvoirt
Gevraagd productnummer :
Zaaknummer bevoegd gezag :
Zaaknummer brandweer : 2020-0126

Adviesgrondslag

U hebt op 25 februari 2020 j.l. de Veiligheidsregio Brabant Noord in de gelegenheid gesteld om te reageren op de ruimtelijke onderbouwing 'St. Lambertusstraat 112-112A, Cromvoirt'. Omdat de ruimtelijke ontwikkeling plaatsvindt in het invloedsgebied van de hoge druk aardgasleiding Z-515-01 dient conform art 12 BEVB het groepsrisico te worden verantwoord¹. Dit advies biedt u de bouwstenen t.b.v. deze verantwoording

Scenario's

Het relevante scenario i.r.t. het plangebied is een fakkelbrand:

Fakkelbrand

Vanwege (graaf)werkzaamheden ontstaat een breuk in een hogedruk aardgasleiding. Het aardgas stroomt onder hoge druk uit. Het brandbare gas ontsteekt waardoor een fakkelbrand optreedt. Dit gaat gepaard met zeer hoge hittestraling en dooft nadat de gastoevoer afgesloten is. De afstand tussen de buisleiding en beide bouwblokken bedraagt ca 10 resp. 50 meter. Personen aanwezig binnen een straal van 70 meter van de fakkel komen te overlijden. Tot een afstand van ca 140 meter kunnen personen met ernstig letsel geconfronteerd worden. Woningen aanwezig binnen 170 meter van de fakkelbrand zullen ontbranden waardoor deze ontvlucht moeten worden.

Beoordeling zelfredzaamheid

Voor het scenario is vluchten het beste handelingsperspectief. Dit betekent dat aanwezigen op tijd gealarmeerd en geïnstrueerd moeten worden; er voldoende vluchtwegen van de risicobron aflopend aanwezig moeten zijn en aanwezigen weten dat zij moeten vluchten.

Een fakkelbrand is onmiddellijk en in volle omvang aanwezig, er is daarom geen waarschuwingstijd beschikbaar. De fakkelbrand is wel goed waarneembaar. Gezien de aard van de bebouwing kan worden aangenomen worden dat de bewoners fysiek en mentaal in staat zijn om zelfstandig te kunnen vluchten.

Nabij het plangebied zijn voldoende vluchtwegen om van de risicobron af te vluchten.

De zelfredzaamheid wordt als goed beoordeeld. Dit laat onverlet dat de bewoners gezien de beperkte afstand tot de buisleiding met letaal- en of ernstig letsel geconfronteerd worden.

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. Dit proces kost veel tijd omdat dit alleen door de leidingbeheerder kan worden gedaan. De brandweer kan tot de leiding is afgesloten niet handelend optreden. Personen aanwezig binnen het invloedsgebied van de fakkelbrand zijn tot dat ogenblik op zich zelf aangewezen.

Advies

De Veiligheidsregio adviseert om de volgende maatregelen te nemen om de zelfredzaamheid in het plangebied te verhogen.

¹ Er kan worden volstaan met een beperkte verantwoording conform bevb art 12 lid3 b

- Informeer de initiatiefnemers c.q. 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 in optimale vorm invulling gegeven aan het risicobewustzijn van- en het nemen van een eigen verantwoordelijkheid door de burger. Deze informatie zorgt er ook voor dat de bewoners op het moment dat een incident plaats vindt direct weten hoe te handelen, dit heeft een positieve invloed op de mate van zelfredzaamheid.