



BRANDWEER

Gelderland-Zuid

Gemeente Nijmegen
t.a.v. M.F. Jansen
Postbus 9105
6500 HG Nijmegen

Sector Brandweer
Team Omgevingsveiligheid
Postbus 1120
6501 BC Nijmegen

Datum: 24- 6- 2020
Betreft: Zaaknummer Z/20/VR0036/003597
Advies Externe Veiligheid VRGZ
Opstellen advies

Contactpersoon
A.G.H. van den Hoogen
(06) 46919696
sander.van.den.hoogen@vrgz.nl

Uw kenmerk:
Bijlage(n):

U heeft ons om een advies gevraagd in het kader van de verantwoordingsplicht groepsrisico met betrekking tot een aanpassing van het bestemmingsplan NL.IMRO.0268.BP24013-ON01 (Lent-13) van 27 mei 2020. Deze wijziging heeft als doel om een tweetal woningen mogelijk te maken aan de Woerdsestraat 14 te Lent; hiertoe zal een bestaande schuur worden omgebouwd.

Aangezien de woningen in het invloedsgebied van de hogedrukaardgasleidingen (A524 en A-533) liggen dient in het kader van het Besluit externe veiligheid buisleidingen verantwoording te worden afgelegd voor de bestemmingsplanwijziging. De VRGZ is daarbij adviseur op de onderwerpen bestrijdbaarheid en zelfredzaamheid.

Het maatgevend scenario voor aardgastransportleidingen is een fakkelbrand. Vooropgesteld moet worden dat de kans op een dergelijk ongeval zeer klein is, maar dat de effecten zeer groot kunnen zijn.

Bestrijdbaarheid

Calamiteiten met hogedrukaardgastransportleidingen doen zich alleen voor als een leiding beschadigd raakt. Bestrijding van de daarop volgende fakkelbrand (maatgevend scenario) door de hulpdiensten is niet mogelijk. Hiervoor is het noodzakelijk dat de leidingbeheerder (De Gasunie) de leiding inbloeit (afsluit). Na dit inbloeien zal echter nog geruime tijd gas vrij blijven komen. De hulpdiensten zullen pas in staat zijn om het rampgebied te betreden als de fakkel in omvang is afgenomen/uitgedoofd.

De inzet van de hulpdiensten zal dan gericht zijn op het voorkomen en bestrijden van secundaire branden. Gezien de omvang van het te verwachten effectgebied zal over het algemeen de inzet van een brandweercompagnie (ongeveer honderd man brandweerpersoneel en bijbehorend materieel) noodzakelijk zijn.

Gezien de hoeveelheid personeel, materieel en de omvang van het te verwachten effectgebied dienen de bereikbaarheid en de blus-/koelwatervoorzieningen vooral op wijkniveau te worden beoordeeld. Op deze locatie (Landschapszone/Lentse plas) is voldoende bluswater beschikbaar voor een dergelijke grote inzet. Het plangebied is eveneens voldoende bereikbaar.

Het grote aantal slachtoffers dat bij incidenten met hogedrukaardgastransportleidingen kan vallen zal de capaciteit van de geneeskundige hulpverlening in veel gevallen te boven gaan.

Zelfredzaamheid

Woerdseweg 14 ligt op dusdanig grote afstand van de leidingen dat binnenshuis schuilen voldoende bescherming biedt. Het is dus van belang dat de bewoners van de panden binnenshuis schuilen gedurende de duur van de fakkelbrand.

Conclusie

Het plan om een tweetal woningen te realiseren ligt in het invloedsgebied van de aardgastransportleidingen A524 en A-533.

Een incident met een hogedrukaardgasleiding is voor hulpdiensten zeer moeilijk tot niet te bestrijden en kan tot veel slachtoffers leiden. Het voorliggende plan ligt weliswaar binnen het invloedsgebied van de leiding, maar op dusdanige afstand dat binnenshuis schuilen het aangewezen handelingsperspectief is.

Algemene opmerking: hoewel de bluswatervoorziening ter plaatse voldoet voor bestrijding van grote calamiteiten (dan wordt water onttrokken aan de Lentse plas), constateren wij wel dat de afstand tot de reguliere bluswatervoorziening (brandkraan) groter is dan het Bouwbesluit toestaat (40m van de toegang van het pand). Verzoek is om hier aandacht aan te besteden.

Vragen of informatie?

Heeft u vragen over deze brief? Neemt u dan gerust contact op met bovenvermelde contactpersoon.

Met vriendelijke groet,
Namens het bestuur van de Veiligheidsregio Gelderland-Zuid,

Deze brief is digitaal aangemaakt en daarom niet persoonlijk ondertekend