



BRANDWEER

ADVIES Externe veiligheid Bestemmingsplan Duifhuizerweg

Gegevens risicobeheersing

Behandeld door : [REDACTED]
Telefoon : 088-0208241
Datum advies : dinsdag 15 oktober 2019

Gegevens bevoegd gezag

Bevoegd gezag : Gemeente ODBN
Contactpersoon : [REDACTED]
Telefoon en e-mail : [REDACTED]
Kenmerk adviesverzoek :

Gegevens aanvraag

Naam : Bestemmingsplan Uden Duifhuizerweg 21-24-29
Adres : Duifhuizerweg 29 5406 TB te Uden
Gevraagd productnummer :
Zaaknummer bevoegd gezag : Z/104005
Zaaknummer brandweer : 2019-0663

Adviesgrondslag

U hebt op 15 oktober 2019 j.l. de Veiligheidsregio Brabant Noord in de gelegenheid gesteld om te reageren op Bestemmingsplan Duifhuizerweg. Omdat de ruimtelijke ontwikkeling plaatsvindt in het invloedsgebied van de hogedruk aardgasleiding dient conform art 12 BEVB het groepsrisico te worden verantwoord. Dit advies beidt de bouwstenen voor deze verantwoording

Scenario's

Relevante scenario's i.r.t. de ontwikkeling is een 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. Indien personen op een afstand van ≥ 200 meter van de fakkelbrand bevinden er geen kans meer op letsels. De afstand tussen de buisleiding en de nu aanwezige bedrijfswoning bedraagt ca. 85 meter.

Beoordeling zelfredzaamheid

Gezien de aard en de activiteiten van de bestemming mag aangenomen worden dat de mate van zelfredzaamheid van de personen van het plangebied goed is. De locatie is via de Duifhuizerweg van de buisleiding af te vluchten. Aanwezige personen zullen gebouwen binnen het invloedsgebied moeten ontvluchten omdat deze gebouwen zullen ontbranden. Tijdens het vluchten wordt men kortstondig blootgesteld aan de hoge hitte straling waardoor het risico op letsels toeneemt.

Beoordeling bestrijdbaarheid

De mogelijkheden voor de incidentbestrijding in het plangebied zijn gezien de aard van het scenario per definitie slecht. Ook de brandweer kan niet effectief optreden als gevolg van de hoge hittestraling en moet wachten totdat de gastoevoer door de leidingbeheerder afgesloten is waarna de fakkel dooft. Tot dat moment zijn binnen het invloedsgebied aanwezige personen op zich zelf aangewezen. Na het doven van de fakkelbrand kan de brandweer beginnen met het aflussen van secundaire branden.

Advies

Op het perceel (no 29) liggend binnen het invloedsgebied worden koel- en opslag faciliteiten en teelt-ondersteunde voorzieningen gerealiseerd en is een bedrijfswoning gesitueerd. De wijziging leiden niet tot een significante toename van personen binnen het invloedsgebied.

- De bestrijdbaarheid en zelfredzaamheid worden niet negatief beïnvloed. Er bestaat vanuit extern veiligheidsoogpunt geen bezwaar tegen de gewenste ontwikkeling,
- Informeer de initiatiefnemer en met name de BHV organisatie actief over het aanwezig risico en handelingsperspectief. Adviseer hen om het beschreven scenario in het noodplan op te nemen en onder de aandacht van de werknemers te brengen..