



BRANDWEER

ADVIES Externe veiligheid Gemondesestraat 13

Gegevens risicobeheersing

Behandeld door : de heer P. de Kort
Telefoon : 088-0208241
Datum advies : donderdag 9 mei 2019

Gegevens bevoegd gezag

Bevoegd gezag : Gemeente Boxtel
Contactpersoon : de heer van Beurden
Telefoon en e-mail : , gemeente@haaren.nl;L.v.Beurden@MijnGemeenteDichtbij.nl
Kenmerk adviesverzoek :

Gegevens aanvraag

Naam : Bedrijfswoning omzetten bedrijfswoning/ burgerwoning omzetting
bedrijfswoning -burgerwoning
Adres : Gemondesestraat 13, 5298 NZ te Liempde
Gevraagd productnummer :
Zaaknummer bevoegd gezag : omzetting bedrijfswoning -burgerwoning
Zaaknummer brandweer : 2019-0337

Adviesgrondslag

U hebt op 9 mei 2019 j.l. de Veiligheidsregio Brabant Noord in de gelegenheid gesteld om te reageren op Gemondesestraat 13. Omdat de ruimtelijke ontwikkeling plaatsvindt in het invloedsgebied van twee hoge druk aardgasleidingen en de A2 dient conform art 12 BEVB of art 7 BEVT het groepsrisico te worden verantwoord.

Scenario's

Relevante scenario's i.r.t. het plangebied zijn

Transport (BEVT) Weg Tankwagen Acrylnitril – Giftige wolk

Een giftige plas ontstaat doordat de tank van de tankwagen openscheurt na bijvoorbeeld een botsing. Hierdoor stroomt een groot deel van de acrylnitril in korte tijd uit. De acrylnitril verspreidt zich over de grond, dampt uit en vormt een giftige wolk. De wolk verspreidt zich snel met de wind mee. Doordat woningen als gevolg van energieprestatie eisen geïsoleerd zijn is de kans dat mensen binnen aanwezig met ietsel geconfronteerd worden erg klein

Buisleidingen (BEVB) Hoge druk aardgasleiding – Fakkelfbrand

Vanwege (graaf)werkzaamheden ontstaat een breuk in een hogedruk aardgasleiding. Het aardgas stroomt onder hoge druk uit. Het brandbare gas ontsteekt waardoor een fakkelfbrand optreedt. Dit gaat gepaard met zeer hoge hittestraling en dooft nadat de gastoevoer afgesloten is. Als gevolg van de zeer hoge hittestraling zullen binnen het plangebied aanwezige personen komen te overlijden.

Beoordeling zelfredzaamheid

Voor het scenario giftige wolk is schuilen het beste handelingsperspectief. Van belang hierbij is dat ramen, deuren en mechanische ventilatie afgesloten kan worden.

Voor het scenario fakkelfbrand geldt vluchten als beste handelingsperspectief. Als gevolg van de zeer hoge hittestraling zal men zowel binnen als buiten komen te overlijden

Gezien de aard en de activiteiten van de bestemming mag aangenomen worden dat de mate van zelfredzaamheid van de personen van het plangebied voldoende is.

Beoordeling bestrijdbaarheid

Het bestrijden van het incident giftige wolk vindt op grotere afstand op de A2 plaats en is daarmee niet relevant in het kader van de bestemmingswijziging

De bestrijdbaarheid van een fakkelfbrand is per definitie slecht als gevolg van de zeer hoge hittestraling en het feit dat het vuur pas dooft na het afsluiten van de gastoevoer

Advies

Het plan heeft een bestemmingswijziging tot doel. De feitelijke risico wijzigt hierdoor niet ergo: de bestrijdbaarheid en zelfredzaamheid worden niet negatief beïnvloed. Er bestaat vanuit extern veiligheidsoogpunt geen bezwaar tegen de gewenste bestemmingswijziging, er is geen reden voor nader advies.