



BRANDWEER

ADVIES Externe veiligheid Rukven 9, 9A en 10, Heeswijk-Dinther

Gegevens risicobeheersing

Behandeld door : de heer P. de Kort
Telefoon : 088-0208241
Datum advies : maandag 27 mei 2019

Gegevens bevoegd gezag

Bevoegd gezag : Gemeente Bernheze
Contactpersoon : de heer R. de Jong
Telefoon en e-mail : 0485-338300, rdejong@odbn.nl
Kenmerk adviesverzoek :

Gegevens aanvraag

Naam : Functiewijzigingen
Adres : Rukven 9,9a,10, 5473VS te Heeswijk-Dinther
Gevraagd productnummer :
Zaaknummer bevoegd gezag : Z/096303
Zaaknummer brandweer : 2019-0384

Adviesgrondslag

U hebt op 27 mei 2019 j.l. de Veiligheidsregio Brabant Noord in de gelegenheid gesteld om te reageren op het Rukven 9, 9A en 10, Heeswijk-Dinther 'Rukven 9, 9A en 10, Heeswijk-Dinther. Omdat de ruimtelijke ontwikkeling plaatsvindt in het invloedsgebied van 3 hoge druk aardgasleidingen en een propaantank dient conform art 12 BEVB of art 13 BEVI het groepsrisico te worden verantwoord.

Scenario's

Relevante scenario i.r.t. de gasleidingen is een fakkelbrand. De kans dat een fakkelbrand ontstaat is bijzonder klein en alleen voorstelbaar als gevolg van graafschade. Een fakkelbrand gaat gepaard met een zeer hoge hittestraling. De woningen liggen binnen de 100% letaliteit contour. Indien een fakkelbrand ontstaat binnen een afstand van ca.200 meter van de woningen zullen aanwezige personen met letaal letsel geconfronteerd worden. De ernst van het letsel op grotere afstand is afhankelijk van de afstand tussen de fakkelbrand en personen. Tot op een afstand van ca. 600 meter is letsel te verwachten.

Relevant scenario i.r.t. de propaantank is een BLEVE. Een warme BLEVE wordt veroorzaakt doordat een aanwezige brand de druk in de propaantank doet oplopen. Hierdoor verzwakt en bezwijkt de tankwand. Propaan komt vrij en ontsteekt. Er ontstaat een vuurbal en een drukgolf. Dit kan al na 12 minuten na het ontstaan van een brand plaats vinden
De kans dat een BLEVE ontstaat is erg klein als gevolg van interne veiligheidsafstanden.
De propaantank ligt op een afstand van ca. 225 meter van het plangebied. Dit betekent dat het risico op letsel voor personen aanwezig in het plangebied erg klein is.

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.

Beoordeling bestrijdbaarheid

De bestrijdbaarheid van een fakkelbrand is per definitie slecht. Een fakkelbrand kan alleen gedoofd worden door het afsluiten van de gastoevoer Ook de brandweer wordt sterk door de hoge hittestraling gehinderd in de mogelijkheden. De aanwezige personen zijn gedurende fakkelbrand op zich zelf aangewezen.

De bestrijdbaarheid van een BLEVE op deze locatie is ook slecht als gevolg van de opkomsttijd van de brandweer en de matige bluswatervoorziening.

Advies

De gewenste ontwikkeling heeft geen negatieve invloed op het de bestrijdbaarheid en zelfredzaamheid. Er wijzigt in de feitelijk situatie praktisch niets. Er bestaat vanuit extern veiligheidsoogpunt daarom geen bezwaar tegen de gewenste ontwikkeling, er is geen reden voor nader advies.