



BRANDWEER

ADVIES Externe veiligheid Bestemmingsplanlocatie 0000

Gegevens risicobeheersing

Behandeld door : de heer P. de Kort
Telefoon : 088-0208241
Datum advies : woensdag 22 mei 2019

Gegevens bevoegd gezag

Bevoegd gezag : Gemeente ODBN
Contactpersoon : de heer M Leijssen
Telefoon en e-mail : 0485-338300, mleijsen@odbn.nl
Kenmerk adviesverzoek :

Gegevens aanvraag

Naam : Bestemmingsplan Bernheze Meursstraat 4 Heesch
Advies inzake Art.7 BEVT
Adres : Meursstraat nabij no 4
Gevraagd productnummer :
Zaaknummer bevoegd gezag : Z/095858
Zaaknummer brandweer : 2019-0371

Adviesgrondslag

U hebt op 16 mei 2019 j.l. de Veiligheidsregio Brabant Noord in de gelegenheid gesteld om te reageren op het ontwerp wijzigingsplan Meursstraat. Omdat de ruimtelijke ontwikkeling plaatsvindt in het invloedsgebied de A59 dient conform art 7 BEVT het groepsrisico te worden verantwoord. Dit feit wordt in het ontwerp wijzigingsplan genegeerd. Dit advies biedt de bouwstenen voor het opstellen van de verantwoordingsparagraaf.

De volgende documenten hebben we gebruikt bij onze advisering±

- Het scenarioboek Externe Veiligheid
- Ruimtelijke onderbouwing

Scenario's en gevolgen

Het perceelsgrens aan de zijde van de de A59 ligt op 30 meter afstand van weg. Het gehele perceel valt binnen 100 meter van de weg.

Relevante scenario's i.r.t. : het plangebied zijn een BLEVE en vrijkomen van een toxische stof
Tussen de weg en het plangebied is een betonnen geluidscherm aanwezig waardoor brandbare vloeistoffen het plangebied niet kunnen bereiken

Scenario Giftige wolk / damp

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, damp uit en vormt een giftige wolk. De wolk verspreidt zich snel met de wind mee.

Gezien de beperkte afstand tussen de weg en de woningen is de kans groot dat aanwezigen met letsels worden geconfronteerd. De ernst van het letsel is sterk afhankelijk van de duur en concentratie van de blootstelling. Door binnen te blijven wordt de kans sterk gereduceerd.

Scenario BLEVE

Een warme BLEVE wordt veroorzaakt doordat een aanwezige brand de druk in de LPG-tank doet oplopen. Hierdoor verzwakt en bezwijkt de tankwand. LPG komt vrij en ontsteekt. Er ontstaat een vuurbal en een drukgolf. Bij een koude BLEVE bezwijkt de tank als gevolg van een mechanische impact. Gezien de beperkte afstand tussen de weg en het plangebied zullen in de woningen aanwezige personen met ernstig letsel worden geconfronteerd, de woningen zullen zwaar beschadigd worden. Indien een BLEVE dreigt dient men te vluchten z.s.m. voldoende afstand (ca 300 meter) van de incidentlocatie te nemen.

Beoordeling zelfredzaamheid

Voor het scenario **giftige wolk of damp** is schuilen het beste handelingsperspectief. Van belang hierbij is dat ramen, deuren en evt. aanwezige mechanische ventilatie afgesloten kan worden. Als gevolg van de energieprestatie-eisen zijn nieuwe woningen goed geïsoleerd en bieden daardoor een goed bescherming tegen het binnen dringen van de buitenlucht.

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

Via de Meursstraat en Beellandstraat kan men snel voldoende afstand nemen.

Gezien de aard van de woningen, vrijstaand met een flinke tuin mag aangenomen worden dat de mate van zelfredzaamheid van de toekomstige bewoners goed is. Zij worden in staat geacht op de juiste manier op een dreigende situatie te reageren.

Beoordeling bestrijdbaarheid

De opkomsttijd tot aan het plangebied bedraagt ca 8 minuten. Hiermee wordt aan de norm uit het Besluit veiligheidsregio's voldaan.

Het plangebied is via 2 onafhankelijke routes te bereiken. De bereikbaarheid van het plangebied is voldoende te noemen.

De bestrijdbaarheid van dit type incidenten op snelwegen is als gevolg van de afwezigheid van voldoende bluswater slecht

De brandweer zal hierdoor defensief optreden en zich richten op het ontruimen van de gevaarszone.

Advies

De veiligheidsregio adviseert om de volgende maatregel te nemen om de zelfredzaamheid in het plangebied te verhogen.

- Verplicht de initiatiefnemer om potentiële kopers/huurders te informeren over het aanwezige risico **en** handelingsperspectief. Zij kunnen deze informatie meewegen in het besluit om zich hier te vestigen. Hiermee wordt in optimale vorm invulling gegeven aan het risicobewustzijn van- en het nemen van een eigen verantwoordelijkheid door de burger.