

Notitie

betreft: Verantwoording groepsrisico Dongenseweg 4 Kaatsheuvel
datum: 19 januari 2022
referentie: CD/CD//O 16219-4-NO
van: ing. C. Dahrs

1 Inleiding

Middels de rapportage O 16219-3-RA-005 d.d. 16 december 2021 "QRA LPG installatie Dongenseweg Kaatsheuvel" is het aspect externe veiligheid nader beschouwd. Door de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant (OMWB) is middels een advies met nr. Z2021-057527 d.d. 14 januari 2022 vastgesteld dat voldaan wordt aan de grens- en richtwaarde voor het plaatsgebonden risico zoals opgenomen in het Bevi en aan de planregels uit het bestemmingsplan 'Buitengebied Geconsolideerd'. Als onderdeel van de vaststelling van het bestemmingsplan 'Buitengebied-herziening ontwikkeling glastuinbouw Dongenseweg 4 te Kaatsheuvel' moet het groepsrisico worden verantwoord. In onderhavige notitie wordt hier nader op ingegaan.

2 Standaard Verantwoording Groepsrisico

Zoals door de OMWB aangegeven dient de verantwoording plaats te vinden op basis van de standaard verantwoording van de veiligheidsregio. Deze standaard verantwoording is een hulpmiddel voor het opstellen van de paragraaf "externe veiligheid" in ruimtelijke plannen, waarvan de gronden liggen binnen het invloedsgebied van een risicobron.

2.1 Bestrijding calamiteit en zelfredzaamheid

2.1.1 Scenario's

De scenario's waardoor het plangebied getroffen kan worden, is afhankelijk van de aanwezige risicobronnen. In de onderhavige situatie is sprake van de aanwezigheid van brandbare gassen.

Incident met brandbare gassen

Dit scenario is van toepassing op onderhavige plangebied. Een explosie kan optreden bij een inrichting of bij het transport van onder druk vervoerd gas. Door het instantaan falen, bijvoorbeeld als gevolg van een ongeluk, komt de inhoud spontaan en explosief vrij. De stof zal waarschijnlijk ontbranden wat eveneens voor schade zorgt.

Het 'worst-case scenario' is dat een tank door een externe brand wordt opgewarmd, waardoor deze door oplopende interne druk faalt. Hierdoor komt de inhoud onder zeer grote druk explosief vrij en ontbrandt direct. De warmtestraling en overdruk in de omgeving is direct dodelijk zowel binnen als buiten gebouwen. Op grotere afstand zullen aanwezigen (brand)wonden oplopen. Daarnaast ontstaat schade aan gebouwen als gevolg van de druk.

2.1.2 Zelfredzaamheid

Risicocommunicatie

Om de veiligheid te verhogen dienen de gebruikers/bewoners binnen het invloedsgebied actief te worden ingelicht over de risico's en mogelijk te nemen maatregelen. Dit vraagt om een actief beleid op het gebied van risico-communicatie (denk hierbij aan de mogelijkheid dat personen verhuizen en er dus nieuwe bewoners binnen het invloedsgebied komen worden).

Daarnaast is binnen de gemeente Loon op Zand een risicowijzer opgesteld en verspreid onder de werknemers en bewoners. De gemeente Loon op Zand communiceert via de website en incidenteel via twitter aan alle burgers, in algemene zin, over hoe te handelen bij calamiteiten

Ontruimingsplan

Aandacht aan ontruimingsplannen bij externe incidenten draagt bij aan een verhoging van de veiligheid. Instellingen en bedrijven zijn op grond van de Arbo-wet reeds verplicht een risico-inventarisatie uit te voeren. Uit deze inventarisatie volgt of een BHV-organisatie ingesteld moet worden. De risico's als gevolg van de aanwezigheid van brandbare gassen dient hierbij meegenomen te worden.

2.1.3 Rampenbestrijding

Noodzakelijk voor het voorkomen van een explosie is tijdige aankomst brandweer en bereikbaarheid. De brandweerkazerne is gelegen op ca. 2,5 km vanaf de Dongenseweg 4 (ca. 3 minuten rijden). Via meerdere openbare wegen is de inrichting bereikbaar. Gezien bovenstaande kan de brandweer snel ter plaatse zijn en is sprake voldoende bereikbaarheid.

3 Conclusie

In onderhavige notitie is nader ingegaan op de standaard verantwoording van het groepsrisico voor de inrichting aan de Dongenseweg 4 te Kaatsheuvel. Aanwezige personen in het plangebied worden blootgesteld aan externe veiligheidsrisico's (brandbare gassen). De in onderhavige notitie genoemde maatregelen dragen bij aan het verminderen van de gevolgen die zich kunnen voordoen bij het beschreven scenario.

Deze notitie bevat 2 pagina's

Mook,

