

Advies: Externe veiligheid Landgoed Bloemendael te Boxtel

> Gegevens risicobeheersing

Behandeld door: [REDACTED]
Telefoon: [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]@brwbn.nl
Datum brief: 1 juli 2020

> Gegevens aanvrager

Aanvrager: Mijngemeentedichtbij
Contactpersoon: [REDACTED]
Telefoon en e-mail: [REDACTED] |
[REDACTED]@MijnGemeenteDichtbij.nl

> Gegevens aanvraag

Locatie: Bosrand 2 en 3 + 8 -13, Uilenbroek 8, Boxtel
Zaaknummer aanvrager: ontwikkeling Landgoed Bloemendael
Zaaknummer brandweer: 2020-000097

> Adviesgrondslag

U hebt op 1 juli 2020 j.l. de Veiligheidsregio Brabant Noord in de gelegenheid gesteld om te reageren op het bestemmingplan 'Uilenbroek 8, Boxtel'. Omdat de ruimtelijke ontwikkelingen plaats vinden in het invloedsgebied van de Rotterdam-Rijn pijpleiding (deelgebied 1) en het spoortraject Tilburg-Boxtel (deelgebied 2) dient conform art 12 BEVB en art 7 BEVT het groepsrisico te worden verantwoord. Voor de locatie Bosrand 2 en 3 is geen sprake van een toename van het aantal personen/woningen. Een advies is voor deze locatie niet noodzakelijk.

Dit advies beperkt zich om deze reden tot de ontwikkeling in deelgebied 2 waar als gevolg van een woningsplitsing 1 woning aan het plangebied wordt toegevoegd.

De volgende documenten hebben we gebruikt bij onze advisering:

- Het scenarioboek Externe Veiligheid
- Bestemmingsplan 'Partiele herziening landbouwlandgoed Bloemendael de Roond'

> Scenario's

Het relevante scenario i.r.t de ontwikkeling is een toxische wolk.

Een toxische wolk wordt veroorzaakt door een incident tijdens de verlading of door een mechanische impact op de tank. Hierdoor ontstaat een gat in de tank waardoor in korte tijd een groot deel van de toxische stof vrijkomt en met de wind mee wordt verspreid. De gevolgen voor personen zijn afhankelijk van de

concentratie en blootstellingstijd aan de stof. Indien personen binnen schuilen wordt het risico op letsel sterk gereduceerd

> Beoordeling zelfredzaamheid

Voor het scenario **toxische wolk** is schuilen het beste handelingsperspectief. Om veilig schuilen binnen de bebouwing mogelijk te maken dient de bebouwing aan bepaalde veiligheidseisen te voldoen. Besteed bij de verbouw van de boerderij aandacht aan het afdichten van de woningen. Eventuele aanwezige ventilatieopeningen moeten afgesloten kunnen worden.

De mogelijkheden ten aanzien van de zelfredzaamheid zijn goed. Er worden geen niet- of verminderd zelfredzame mensen in het plangebied gehuisvest. De aanwezigen zijn normaal gesproken in staat om zelfstandig conform instructies bijvoorbeeld via NL-Alert te reageren. Het aantal mensen in het plangebied is beperkt.

> Beoordeling bestrijdbaarheid

Bij het scenario toxische wolk zal de brandweer proberen de toxische wolk neer te slaan. Bij een snelle verspreiding van de toxische wolk zal dit echter beperkt effect hebben. De bestrijdbaarheid wordt om deze reden als matig beoordeeld.

> Advies

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

- Informeer de initiatiefnemers c.q. de toekomstige bewoners actief over het aanwezige risico en handelingsperspectief. Deze informatie kan worden meegenomen in het besluit om zich op deze locatie te vestigen. Hiermee wordt in optimale vorm invulling gegeven aan het risicobewustzijn van- en het nemen van een eigen verantwoordelijkheid door de burger. Deze informatie zorgt er ook voor dat de bewoners op het moment dat een incident plaats vindt direct weten hoe te handelen, dit heeft een positieve invloed op de mate van zelfredzaamheid.