

Advies: Advies omgevingsveiligheid

> Gegevens risicobeheersing

Behandeld door:

Telefoon:

E-mail:

Datum brief: 28 juni 2021

> Gegevens aanvrager

Aanvrager Mijngemeentedichtbij

Contactpersoon:

Telefoon en e-mail:

> Gegevens aanvraag

Locatie Haanwijk 1-3, Oud Herlaer 1, 5271TT Sint-Michielsgestel

Zaaknummer aanvrager: Bestemmingsplan Oud Herlaer 1

Zaaknummer brandweer: 2021-004053

> Adviesgrondslag

U hebt op 28 juni 2021 j.l. de Veiligheidsregio Brabant Noord in de gelegenheid gesteld om te reageren op het bestemmingplan Oud Herlaer 1, 5271TT Sint-Michielsgestel. Omdat de ruimtelijke ontwikkeling plaatsvindt in het invloedsgebied van de A2, dient conform art 7 BEVT het groepsrisico te worden beantwoord.

> Scenario

Het relevante scenario i.r.t het plangebied is een toxische wolk.

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 verspreidt. De gevolgen voor personen zijn afhankelijk van de concentratie en blootstellingstijd aan de stof.

Als gevolg van afstand tussen de A2 en het plangebied is geen ernstig letsel te verwachten

> Beoordeling zelfredzaamheid

Voor het scenario toxische wolk is schuilen het beste handelingsperspectief. Om veilig schuilen binnen de bebouwing mogelijk te maken dient de bebouwing voldoende afgesloten te zijn. Eventuele aanwezige ventilatieopeningen moeten afgesloten kunnen worden. Indien schuilen niet mogelijk is dient het plangebied eenvoudig ontlucht te kunnen worden. Dat kan via de Haanwijk in oostelijke richting. Het plangebied ligt niet binnen het bereik van een WAS sirene. D.m.v. NL Alert kunnen personen wel gealarmeerd worden.

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

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 bestrijdbaarheid en zelfredzaamheid in het plangebied te verhogen.

- De bestrijdbaarheid en zelfredzaamheid worden door de ontwikkeling niet negatief beïnvloed. Er bestaat vanuit extern veiligheidsoogpunt geen bezwaar tegen de gewenste ontwikkeling, er is geen reden voor nader advies.