

Advies: Art. 7 Bevt Realisatie 2 woningen in invloedsgebied N 264

> Gegevens risicobeheersing

Behandeld door:	Paul de Kort
Telefoon:	06-51138317
E-mail:	p.dekort@brwbn.nl
Datum brief:	8 juli 2020

> Gegevens aanvrager

Aanvrager	ODBN
Contactpersoon:	M Leijssen
Telefoon en e-mail:	0485-338300 mleijssen@odbn.nl

> Gegevens aanvraag

Locatie	Zwaluwstraat 8, Odiliapeel
Zaaknummer aanvrager:	Z/122888
Zaaknummer brandweer:	2020-000128

> Adviesgrondslag

U hebt op 8 juli 2020 j.l. de Veiligheidsregio Brabant Noord in de gelegenheid gesteld om te reageren op het bestemmingplan Zwaluwstraat 8, Odiliapeel.

De afstand tussen het LPG tankstation aan de Oudendijk en het plangebied bedraagt ca. 360 meter.

De afstand tussen de Nieuwedijk - N264 en het plangebied bedraagt ca. 440 meter.

Het plangebied ligt hiermee buiten het invloedsgebied van het LPG tankstation. LPG tankwagens rijden vanaf de rotonde N264 naar de inrichting en terug ergo het vervoer en het afleveren van van LPG vormen geen bedreiging voor het plangebied.

Over de N264 vindt wel, zij het in beperkte mate, vervoer van toxische stoffen plaats.

Omdat de ruimtelijke ontwikkeling plaatsvindt in het invloedsgebied van deze weg 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 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.

De kans dat personen met ernstig of letaal letsel worden geconfronteerd is, mits men binnen blijft erg klein.

> **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. Als gevolg van energieprestatie-eisen zijn nieuwe woningen goed geïsoleerd en bieden daarom een goede bescherming. Eventuele aanwezige ventilatieopeningen moeten afgesloten kunnen worden. Indien schuilen niet mogelijk is dient het plangebied eenvoudig ontlucht te kunnen worden.

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**

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 niet negatief beïnvloed. Er bestaat vanuit extern veiligheidsoogpunt geen bezwaar tegen de gewenste ontwikkeling, er is geen reden voor nader advies.