



Gemeente Peel en Maas
de heer R Janssen
Postbus 7088
5980 AB PANNINGEN



datum	22 augustus 2018	behandeld door	Marijke Besselink
uw kenmerk	/2018	telefoonnummer	088 - 11 90 558
ons kenmerk	Z025189/UIT035860	bijlage(n)	-
onderwerp	Advies externe veiligheid Pastoor Geurtsstraat 3 te Beringe		

Geachte heer Janssen,

Op 22 juni 2018 heeft u namens het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Peel en Maas de Veiligheidsregio Limburg-Noord gevraagd om advies uit te brengen in het kader van de Wet ruimtelijke ordening voor de Pastoor Geurtsstraat 3 te Beringe. Dit advies wordt gegeven op basis van artikel 9 van het Besluit externe veiligheid transportroutes. Het betreft een advies over het bestemmingsplan Beringe Buiten. Het voornemen bestaat om het sportpark opnieuw in te richten en om een nieuw clubgebouw te realiseren met diverse voorzieningen waaronder buitenschoolse opvang. Het plangebied ligt op ca 160 meter van de N275. Over deze weg worden gevaarlijke stoffen vervoerd waarbij het effectgebied van een mogelijk incident met gevaarlijke stoffen over het plangebied ligt.

Hieronder vindt u ons advies dat is opgesteld door mevrouw M. Besselink en collegiaal getoetst door de heer J. Söntjens (beide Veiligheidsregio Limburg-Noord) en is afgestemd met de heer R. Janssen van uw gemeente. Voor de onderbouwing verwijs ik u naar de bijlage.

Advies

1. Voorzie de mechanische ventilatie van het clubgebouw van een, voor de aanwezigen, toegankelijke noodschakeling zodat de ventilatie ingeval van een calamiteit centraal gemakkelijk afgeschakeld kan worden. Oriënteer daarbij de luchtinlaat van het ventilatiesysteem van de N275 af;
2. Oriënteer de hoofd ontvluchtingsmogelijkheden van het clubgebouw van de N275 af;
3. Zorg dat de beheerders van het clubgebouw en de buitenschoolse opvang op de hoogte zijn van de risico's die op hen van toepassing zijn zodat zij hiernaar kunnen handelen bij een incident.

Dit betekent dat bij het vrijkomen van een toxische wolk de mensen die zich buiten op het sportpark bevinden als ook de kinderen van de buitenschoolse opvang door de beheerders worden geïnstrueerd om binnen in het clubgebouw te schuilen. De ramen en deuren worden gesloten en indien er een mechanische ventilatie aanwezig is deze wordt afgeschakeld. Indien schuilen niet mogelijk is dan dienen de bovengenoemde personen door de beheerders geïnstrueerd worden om te vluchten dwars op de windrichting van de N275 af.

Ik vertrouw erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met Marijke Besselink, adviseur risicobeheersing, telefoonnummer 088 - 11 90 558 of via m.besselink@vrln.nl.

Met vriendelijke groet,



Afdelingscoördinator
Hannie Baarends

Bijlage

1. Relevante aspecten externe veiligheid

Zowel in de huidige als toekomstige situatie uitgaande van een tankwagen zonder hittewerende coating neemt het groepsrisico minder toe dan 10% en blijft kleiner dan 0,1 maal de oriënterende waarde.

1.2 Risicobronnen

- N275

2. Scenario

Op circa 160 meter van de N275 is het plangebied gelegen welke wordt afgeschermd door woningen en bedrijven langs de N275 en aan de Pastoor Geurtsstraat. Dit betekent dat alleen het scenario ongeval tankwagen met een toxische stof van toepassing is.

Ongeval tankwagen met een toxische stof: toxische wolk

Door een ongeval breekt bij een tankwagen gevuld met een toxische stof (bv. ammoniak) de aansluiting van de afsluiter af. Er ontstaat een gat waardoor in korte tijd een groot deel van de toxische stof vrijkomt. Alle vrijgekomen toxische stof verdampst direct en er ontstaat een giftige wolk die zich snel met de wind mee verspreidt.

Effecten op het plangebied bij een toxische wolk

Afhankelijk van de weersomstandigheden, windrichting en inrichting ligt het plangebied volledig in het effectgebied van de toxische wolk van een incident op de N275. Personen die zich buiten begeven hebben een grote kans dodelijk slachtoffer te worden danwel gewond te raken. De toxische damp kan, door de wind meegevoerd, door natuurlijke en ruimtelijke ventilatie het binnenmilieu bereiken (indien personen zich binnen begeven). Indien de mechanische ventilatie middels een noodschakeling centraal afsluitbaar wordt gemaakt en de inlaat van de ventilatie van de N275 afgericht wordt kan het binnentreden van toxische stoffen beter worden voorkomen.

Optreden hulpverlening: bestrijdbaarheid

De inzet van de brandweer richt zich op het afdekken van een toxische vloeistofplas en neerslaan van een toxische damp. Hiervoor is een bluswatercapaciteit nodig van 2 x 90 m³/uur nabij de N275.

Zelfredzaamheid en handelingsperspectief bij een toxische wolk

De aanwezige personen in het plangebied kunnen schuilen in het clubgebouw indien dit voldoende bescherming biedt. Hier kunnen mogelijk afspraken voor worden gemaakt met andere gebruikers. Indien schuilen niet mogelijk is dan dient gevlucht te worden dwars op de windrichting van de risicobron af. Gezien de tweezijdige bereikbaarheid via de Pastoor Geurtsstraat is dit goed mogelijk. Daarnaast moeten personen de gevaren herkennen en snel geïnformeerd worden over de gevaren met daarbij hun juiste handelingsperspectief. We adviseren dan ook de gebruikers en/of beheerders van het clubgebouw actief te communiceren over de risico's die op het plangebied van toepassing zijn in relatie tot de beheersmaatregelen die zijn getroffen ter bevordering van het handelingsperspectief van de aanwezigen.

Bestrijdbaarheid N275 en bestaand plangebied

De N275 is tweezijdig bereikbaar voor hulpverleningsvoertuigen. Nabij de N275 zijn bij de rotonde 2 bluswatervoorzieningen van elk 85 m³/uur en 90 m³/uur aanwezig. Bij de Noordervaart 1 nabij het plangebied is een brandkraan van 75 m³/uur en op een afstand van 40 meter van het clubgebouw is een brandkraan van 70 m³/uur aanwezig. De bluswater capaciteit is hiermee voldoende.

3. Advies

1. Voorzie mechanische ventilatie van het clubgebouw van een voor aanwezigen toegankelijke noodschakeling; zodat de ventilatie ingeval van een calamiteit centraal gemakkelijk afgeschakeld kan worden. Oriënteer daarbij de luchtinlaat van het ventilatiesysteem van de N275 af;
2. Oriënteer de hoofd ontvluchtingsmogelijkheden van het clubgebouw van de N275 af;
3. Zorg dat de beheerders van het clubgebouw en de buitenschoolse opvang op de hoogte zijn van de risico's die op hen van toepassing zijn zodat zij hiernaar kunnen handelen bij een incident.