

Geacht College,

Op 4 april 2017 heeft u de Veiligheidsregio Limburg-Noord gevraagd om advies uit te brengen voor het bestemmen van het verzorgtehuis aan de Kreijerstraat 27 voor woondoeleinden te Echt. De vigerende bestemming is maatschappelijke doeleinden en daarbinnen is gebruik voor woondoeleinden niet toegestaan. Dit advies wordt gegeven op basis van artikel 7 van het Besluit externe veiligheid transportroutes (Bevt) en is gebaseerd op de onderstaande stukken te weten:

- Ruimtelijke onderbouwing bestemmingsplan appartementencomplex Kreijerstraat 27, Echt concept van BRO. Van 10 maart 2017;
- Advies bluswatervoorzieningen en bereikbaarheid bouwplan van Maarten Klerken van 17 februari 2017

Het advies is opgesteld door mevrouw M. Besselink Veiligheidsregio Limburg Noord en afgestemd met mevrouw R. Silvertand/C. van den Beld van de MER-OD.

Mogelijkheden tot voorbereiding van bestrijding en beperking van de omvang van een ramp.

De gevaren voor het plangebied worden veroorzaakt door mogelijke ongevallen met transporten van gevaarlijke stoffen ten gevolge van:

- Doorgaande spoorlijn Roermond-Sittard.

Spoor Sittard-Roermond

Het spoor is op een afstand van meer dan 500 meter gelegen van het plangebied.

Scenario

Ongeval met een toxische vloeistof

Bij een ongeval op het spoor waarbij een tankwand scheurt van een spoorketelwagon met een toxische vloeistof of gas stroomt in korte tijd een groot deel van de toxische vloeistof of gas uit. Er zijn slachtoffers te verwachten binnen het plangebied.

Effectbestrijding

De burgemeester heeft aangegeven te willen anticiperen op het regionaal modelbeleid bluswatervoorzieningen en bereikbaarheid van de veiligheidsregio Limburg Noord welke recent is vastgesteld.

Primaire bluswatervoorzieningen

Binnen 100 meter van het verzorgingstehuis liggen twee brandkranen elk met een capaciteit van 120 m³/uur;

Secundaire bluswatervoorzieningen

Binnen 200 meter van het verzorgingstehuis liggen meerdere brandkranen elk met een capaciteit van minimaal 115 m³/uur

Tertiaire bluswatervoorzieningen

Binnen een afstand van 300 meter van het verzorgingstehuis liggen meerder brandkranen met een minimale capaciteit van 115 m³/uur.

Voor de effectbestrijding ter hoogte van het plangebied is voldoende bluswater aanwezig. Er dient binnen 15 meter afstand van de hoofdingang (tevens brandweeringang) te worden voorzien in een opstelplaats voor een blusvoertuig waarvan de afmetingen 10 meter x 5 meter zijn.

Zelfredzaamheid

De verwachting is dat door de afstand van het verzorgingstehuis tot het spoor het scenario het vrijkomen van een toxische vloeistof het meest maatgevend scenario is.

De bewoners van het verzorgingstehuis worden beschouwd als minder zelfredzame personen.

Bij het vrijkomen van een toxische wolk is het handelingsperspectief schuilen en er voor te zorgen dat ramen en deuren worden gesloten en de aanwezige mechanische ventilatie wordt uitgezet.

Bereikbaarheid

Het verzorgingstehuis is vanuit de Kerkveldsweg West en Gasthuisstraat benaderbaar. De bereikbaarheid van het plangebied is hiermee tweezijdig bereikbaar.

Opkomsttijd

In het Besluit veiligheidsregio's staat dat het bestuur van de veiligheidsregio bij het vaststellen van de opkomsttijden van een basis brandweereenheid voor een verzorgingstehuis hanteert van 8 minuten. De berekende opkomsttijd door het snelle interventie voertuig van post Echt van maandag tot en met vrijdag van 8.00 tot 17.00 uur voldoet aan deze norm. Buiten deze tijden is de berekende opkomsttijd door de eerste tankautospuiter 9:33 minuten en voldoet niet aan deze norm.

Sirenedekking

In de omgeving van het plangebied is een sirene aanwezig in het centrum van Echt. Het plangebied valt naar verwachting binnen de dekking van deze sirene.

Het beleid van het Ministerie van Veiligheid en Justitie is om met ingang van 1 januari 2018 het WAS uit te faseren. Dit betekent dat het WAS met ingang van deze datum niet meer gehandhaafd en onderhouden wordt door het Ministerie van Veiligheid en Justitie. In plaats hiervan zal gebruik worden gemaakt van NL-Alert. NL-Alert is een alarmmiddel van de overheid voor alarmering via de mobiele telefoon. Met NL-Alert kan de overheid gericht mensen met een tekstbericht informeren. NL-Alert is met name bedoeld voor noodsituaties. In het bericht staat wat er aan de hand is en het handelingsperspectief van de personen in de directe omgeving van het incident. NL-alert wordt momenteel steeds vaker ingezet als (aanvullend) alarmmiddel.

Advies

Op grond van bovenstaande analyse worden onderstaande maatregelen geadviseerd:

- Het verzorgingstehuis uitvoeren met een uitschakelbare ventilatie, die centraal op een gemakkelijk bereikbare plaats kan worden aangestuurd;
- Zorgdragen voor een snelle alarmering gezien de grote opkomsttijden in de weekenden en buiten de kantoortijden;
- De ventilatieopeningen van het spoor af richten;
- Binnen 15 meter afstand van de hoofdingang (tevens brandweeringang) moet worden voorzien in een opstelplaats voor een blusvoertuig waarvan de afmetingen 10 meter x 5 meter zijn.

Wij gaan er vanuit u hiermee voldoende van dienst te zijn geweest. Mocht u nog vragen hebben dan kunt u contact opnemen met Marijke Besselink adviseur Risicobeheersing, email m.besselink@vrln.nl telefoon 088-1190558