

Geacht College,

Op 27 februari 2017 heeft u de Veiligheidsregio Limburg-Noord gevraagd om advies uit te brengen voor het bestemmingsplan Dominicusweg 45 te Maria Hoop.

Het betreft het herbouwen van de bedrijfswoning met een groter volume en het in overeenstemming brengen van de feitelijke dan wel gewenste situatie van het agrarisch-loon en mechanisatiebedrijf.

Het vergroten van de bedrijfswoning en de vormverandering van het bouwvlak is in strijd met het vigerende bestemmingsplan "Buitengebied" van de gemeente Echt-Susteren van 6 juni 2016. Dit advies wordt gegeven op basis van artikel 12 lid 2 van het Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb) en is gebaseerd op de van u ontvangen stukken te weten:

- Toelichting bestemmingsplan van Bergs Advies, februari 2017.

Het advies is opgesteld door mevrouw M. Besselink Veiligheidsregio Limburg Noord en afgestemd met mevrouw R. Silvertand 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 een ongeval met het transport van gevaarlijke stoffen ten gevolge van:

- Hogedruk gasleiding A-578 van de Gasunie met een druk van 66 bar en een diameter van 42 inch.

Vaststellen EV situatie

<i>Naam</i>	<i>Druk</i>	<i>Diameter</i>	<i>100% letaliteit</i>	<i>1% letaliteit</i>
<i>A 578</i>	<i>66,2 bar</i>	<i>42,01 inch</i>	<i>190 meter</i>	<i>490 meter</i>
<i>A 520</i>	<i>66,2 bar</i>	<i>24,02 inch</i>	<i>140 meter</i>	<i>310 meter</i>
<i>DPO</i>	-	-	-	-

Scenario

Bij een aardgastransportleiding kan zich een ongeval voordoen. Er kan een breuk ontstaan die wordt gevolgd door een ontsteking van de gaswolk. De kans op zo'n incident is voornamelijk aanwezig als er graafwerkzaamheden zijn in de nabijheid van deze transportleiding.

De afstand tot de hogedruk aardgasleiding A 578 is ca 450 meter en bevindt zich op de grens van het invloedsgebied. De verwachting is dat er slechts sprake is van lichte schade als bv afbladderen van verf op de bedrijfsloods en woning.

Zelfredzaamheid

De gebruikers van de bedrijfsloods en de bewoners van de bedrijfswoning worden beschouwd als zelfredzame personen. In geval van het ontstaan van een fakkelbrand zijn zij in staat om van de fakkelbrand af te vluchten en/of te schuilen in de bedrijfsloods of bedrijfswoning en bij het vrijkomen van een toxische wolk te schuilen en er voor te zorgen dat ramen en deuren worden gesloten en de aanwezige mechanische ventilatie wordt uitgezet.

Bereikbaarheid

Het plangebied is vanuit de Klinkheiweg, Dominicusweg en de Vlootveestraat benaderbaar. De bereikbaarheid van het plangebied is hiermee tweezijdig bereikbaar.

Advies

Op grond van bovenstaande analyse worden onderstaande maatregelen geadviseerd:

- Zo min mogelijk ramen en openingen aanbrengen in de bedrijfswoning en de bedrijfsloods aan de zijde van de hogedrukaardgasleiding;
- de vluchtweg van het plangebied van de hogedruk aardgasleiding afgericht;

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