



veiligheidsregio
limburg-noord

Gemeente Echt-Susteren
Rini Silvertand servicecentrum-MER
Postbus 450
6100 AL ECHT



datum	26 augustus 2016	behandeld door	Marijke Besselink
uw kenmerk	Z/16/1101322, Z/024502-003	telefoonnummer	+31 88 11 90558
ons kenmerk	UIT014591	bijlage(n)	
onderwerp	Advies externe veiligheid Vleutstraat te Dieteren		

Geacht college,

Op 5 augustus 2016 heeft u de Veiligheidsregio Limburg-Noord gevraagd om advies uit te brengen in het kader van de Wet ruimtelijke ordening. Dit advies wordt gegeven op basis van artikel 7 en 9 van het Besluit externe veiligheid transportroutes.

Het betreft een advies in verband met de ruimtelijke onderbouwing voor een afwijking van het vigerende bestemmingsplan "Vleutstraat" van de gemeente Echt-Susteren. Te weten het bouwen van zes woningen op een voormalige schoollocatie. Dit advies is gebaseerd op de bij de adviesaanvraag gevoegde ruimtelijke onderbouwing "Bestemmingsplan Vleutstraat te Dieteren de datum 8 juli 2016 concept" in de gemeente Echt-Susteren.

Het advies is opgesteld door M. Besselink (Veiligheidsregio Limburg-Noord) en voorgelegd aan R. Silvertand (servicecentrum MER).

Relevante aspecten externe veiligheid

Bij deze aanvraag zijn de volgende aspecten relevant:

Groepsrisico

Door de afname van het aantal aanwezige personen in het plangebied neemt het groepsrisico niet toe.

Risicobronnen

Op ongeveer 230 meter van de te bouwen woningen is de risicobron Maaseikerweg of ook wel N296/N276 Susteren-Maaseik gelegen.

Scenario's

Het vrijkomen van toxische stoffen uit een tankwagen is daarmee relevant voor deze ontwikkeling.

Mogelijkheden tot voorbereiding rampbestrijding

Toxisch scenario

De toxische damp in combinatie met de blootstellingsduur is bepalend voor de gevolgen voor mensen. In het plangebied zijn mensen die zich buiten bevinden niet beschermd en zullen bijna allemaal slachtoffer zijn.

Personen die zich binnen bevinden zijn beter beschermd waarbij enkele slachtoffers te verwachten zijn. De brandweerprocessen zijn er primair op gericht om uitbreiding te voorkomen.

Mogelijkheden hulpverlening

Voor het plangebied is conform het scenarioboek een inschatting gemaakt van het totaal aantal mogelijke slachtoffers bij een ongeval met giftige stoffen. Door verandering van de bestemming binnen het plangebied neemt het aantal slachtoffers af.

Bestrijdbaarheid

Calamiteiten met gevaarlijke stoffen leiden door de snelle ontwikkeling of door de omvang vaak tot scenario's die niet te voorkomen zijn door optreden van de brandweer. Het is voor de hulpdiensten alleen mogelijk om vanaf bovenwinds gebied op te treden. Het benedenwindse effectgebied kan slechts op kleine schaal betreden worden door de hulpdiensten. De beschikking over voldoende bluswater is dan ook essentieel.

Zelfredzaamheid

De bewoners worden als zelfredzaam beschouwd.

Bereikbaarheid

Het plangebied is vanuit twee zijden benaderbaar. Ontsluiting van de locatie kan plaatsvinden via de Vleutstraat en de Mr. Ramakersstraat.

Bluswater

Om een goede bestrijding mogelijk te maken is voldoende bluswater nodig. In de huidige situatie bevindt zich aan de Vleutstraat op de hoek met de Mr. Ramakerstraat en aan de Vleutstraat nummer 15 twee brandkranen met een capaciteit van 80 m³/uur. De verwachting is dat deze capaciteit voldoende is.

Sirenedekking

Het plangebied valt binnen de sirenedekking van het Waarschuwings- en Alarmeringssysteem aan de Vleutstraat 3 te Dieteren met een bereik van 1075 meter. Personen die zich bevinden in het plangebied kunnen hiermee gealarmeerd worden om te schuilen in de woning.

Advies

Om de gevolgen van een ramp of een incident te beperken wordt de onderstaande bouwkundige maatregel geadviseerd:

- De woningen uitvoeren met een uitschakelbare ventilatie die centraal kan worden aangestuurd en de ventilatieopeningen van de risicobron af richten en de bediening van het ventilatiesysteem op een goed bereikbare plaats realiseren;

Restrisico

De beschouwde risicobron kan in de huidige situatie tot ongevallen leiden met grote gevolgen. De genoemde maatregelen kunnen de effecten van ongevallen sterk reduceren tot een omvang die beter beheersbaar wordt geacht door de hulpverleningsdiensten.

Wij verwachten u met dit advies van dienst te zijn geweest. Heeft u nog vragen dan kunt u contact opnemen met mevrouw Marijke Besselink adviseur Risicobeheersing, telefoonnummer 088-11903558 of via m.besselink@vrln.nl.

Met vriendelijke groet,



Afdelingscoördinator
Hannie Baarends