

Advies: OWBP Kleinestraat-Eindstraat Drunen

> Gegevens risicobeheersing

Behandeld door:	Paul de Kort
Telefoon:	06-51138317
E-mail:	p.dekort@brwbn.nl
Datum brief:	4 februari 2022

> Gegevens aanvrager

Aanvrager	Gemeente Heusden
Contactpersoon:	M van Geel
Telefoon en e-mail:	073 513 1789 / info@heusden.nl

> Gegevens aanvraag

Locatie	Kleinestraat - Eindstraat, Uden
Zaaknummer aanvrager:	
Zaaknummer brandweer:	2022-000440

> Adviesgrondslag

U hebt op 27 januari j.l. de Veiligheidsregio Brabant Noord in de gelegenheid gesteld om te reageren op het ontwerp bestemmingsplan Kleinestraat - Eindstraat in Drunen. Het plan heeft het oprichten van twee woningen tot doel. Omdat de ruimtelijke ontwikkeling plaatsvindt in het invloedsgebied van de A 59 dient conform artikel 7 BEVT het groepsrisico te worden verantwoord. Deze reactie biedt u de bouwstenen hiervoor.

> Scenario

De afstand tussen de woningen en de A59 bedraagt ca 260 meter. Uit de tabel slachtoffer- en schadebeeld voor het scenario BLEVE blijkt dat op een afstand van > 245meter geen letaal - of ernstig letsel te verwachten is indien mensen zich binnen bevinden. Dit zal in algemeenheid zo zijn.

Dit betekent dat alleen het scenario toxisch in relatie tot de ontwikkelingen relevant is. De gevolgen van blootstelling aan giftige stoffen is afhankelijk van blootstellingsduur en de concentratie van de stof. Indien personen binnen schuilen is de kans op het ontstaan van letsels klein. Nieuwbouw woningen zijn als gevolg van energieprestatie eisen uit het Bouwbesluit goed geïsoleerd en bieden daardoor goede bescherming tegen het binnen dringen van toxische stoffen. Het is hierbij van belang dat ventilatie openingen kunnen worden afgesloten.

> Beoordeling zelfredzaamheid

Gezien de aard van de bestemming mag aangenomen worden dat de mate van zelfredzaamheid van de personen van het plangebied voldoende is. De bewoners kunnen d.m.v. NL Alert en social media geïnformeerd en geïnstrueerd worden hoe te handelen bij een dreigende situatie en zijn hier zelfstandig toe in staat.

> Beoordeling bestrijdbaarheid

De bestrijdbaarheid van dit type incidenten is per definitie matig tot slecht. Een uitstromende stof verdampt en verspreid zich direct in de omgeving voordat de brandweer ter plaatse is. De brandweer zal trachten om met waterschermen de toxische wolk te verdunnen en neer te slaan.

> Advies

Zoals uit beschrijving van het scenario en de beoordeling t.a.v. de zelfredzaamheid blijkt is het risico op letsel erg klein. De ontwikkelingen hebben geen negatieve invloed op de mogelijkheden tot hulpverlening. Om deze reden zien wij geen aanleiding voor het geven van aanvullend advies

> Bijlagen

	Effectafstand (meter)	Warmtestraling (kW/m ²)	Schade aan objecten	Slachtoffers binnen ten gevolge van warmtestraling en overdruk (0% bescherming)			
				†	T1	T2	T3
1e ring	≤ 100	≥ 130	<u>Onherstelbare schade</u> Alle brandbare materialen gaan branden	40	6	0	5
Grens 1e ring	100	130		22	12	0	18
2e ring	100 tot 245	130 tot 25	<u>Gemiddelde schade</u> Brandhaarden, uitbreuk, versmoring van heet en kwaststof	3	1	0	22
Grens 2e ring	245	25		0	0	0	1
3e ring	245 tot 380	25 tot 10	<u>Lichte schade</u> Geen branden, afbladderen verf en ernstige verkleuringen.	0	0	0	0
Grens 3e ring	380	10		0	0	0	0