

Advies: Bestemmingswijziging Vresselseweg 54

> Gegevens risicobeheersing

Behandeld door: [REDACTED]
Telefoon: [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]
Datum brief: 14 juli 2022

> Gegevens aanvrager

Aanvrager ODBN
Contactpersoon: [REDACTED]
Telefoon en e-mail: 088 743 00 00 / info@odbn.nl

> Gegevens aanvraag

Locatie Vresselseweg 54, 5491PD Sint-Oedenrode
Zaaknummer aanvrager: Z/177556
Zaaknummer brandweer: 2022-003102

> Adviesgrondslag

U hebt op 04 juli j.l. de Veiligheidsregio Brabant Noord in de gelegenheid gesteld om te reageren op het ontwerp wijzigingsplan Vresselseweg 54 in Sint-Oedenrode. Omdat de ruimtelijke ontwikkeling plaatsvindt in het invloedsgebied van de Oude Vresselseweg waarover in zeer beperkte mate vervoer van brandbare gassen plaats vindt dient conform art 7 BEVT het groepsrisico te worden verantwoord.

> Scenario

Relevante scenario' i.r.t het plangebied is een BLEVE. Een BLEVE wordt veroorzaakt doordat een externe brand de tankwand opwarmt of door de hoge mechanische impact op de tank waardoor de tankwand verzwakt en deze bezwijkt. Er ontstaat een vuurbal en een drukgolf. Het schade- en slachtofferbeeld is afhankelijk van de afstand tussen de incidentlocatie en het plangebied en wordt zichtbaar gemaakt in figuur 1. Uit de tabel blijkt dat er geen risico op ernstig letsel bestaat indien personen binnen zijn.

> Beoordeling zelfredzaamheid

Gezien de aard en de activiteiten van de bestemming mag aangenomen worden dat de mate van zelfredzaamheid van de personen van het plangebied goed is. Via de Vresselseweg kan in 2 richtingen gevlucht worden.

> Beoordeling bestrijdbaarheid

Propana wordt vervoerd in niet- geïsoleerde tankwagens. Als gevolg van externe hittestraling kan deze na ca.12 minuten ontploffen. De brandweer zal om deze reden defensief optreden en zich richten op het ontruimen van de omgeving. reden sterk defensief optreden. De bestrijdbaarheid wordt om deze reden als slecht beoordeeld.

> Advies

De gewenste ontwikkeling heeft geen negatieve invloed op het bestaande risicoprofiel en de mogelijkheden voor zelfredzaamheid en bestrijdbaarheid.
Wij zien geen aanleiding voor het geven van aanvullend advies.

> Bijlagen

	Effectafstand (meter)	Warmtestraling (kW/m2)	Schade aan objecten	Slachtoffers binnen ten gevolge van warmtestraling en overdruk (0% bescherming)			
				†	T1	T2	T3
1e ring	≤ 80	≥ 120	<u>Onherstelbare schade</u> Alle brandbare materialen gaan branden	38	7	0	6
Grens 1e ring	80	120		20	12	0	19
2e ring	80 tot 200	120 tot 30	<u>Gemiddelde schade</u> Brandhaarden, ruitbreuk, vervorming van hout en kunststof.	2	1	0	23
Grens 2e ring	200	30		0	0	0	2
3e ring	200 tot 330	30 tot 10	<u>Lichte schade</u> Geen branden, afbladderen verf en ernstige verkleuringen.	0	0	0	0
Grens 3e ring	330	10		0	0	0	0

figuur 1