

Advies: Abdijstraat 31 te Heeswijk-Dinther (gemeente Bernheze)

> Gegevens risicobeheersing

Behandeld door: Peter Vernooij
Telefoon: 06-21154752
E-mail: p.vernooij@brwbn.nl
Datum brief: 1 december 2020

> Gegevens aanvrager

Aanvrager Omgevingsdienst Brabant-Noord
Contactpersoon: H. de Lange
Telefoon en e-mail: 0485-729146 / hdelange@odbn.nl

> Gegevens aanvraag

Locatie Abdijstraat 31, 5473AC, Heeswijk-Dinther
Zaaknummer aanvrager: Z/126506
Zaaknummer brandweer: 2020-001418

> Adviesgrondslag

U hebt op 2 november 2020 j.l. de Veiligheidsregio Brabant Noord in de gelegenheid gesteld om te reageren op het bestemmingplan 'Abdijstraat 31, Heeswijk-Dinther'. Omdat de ruimtelijke ontwikkeling plaatsvindt in het invloedsgebied van de lokale transportroute de Hoofdstraat, dient conform art 7 BEVT het groepsrisico te worden verantwoord.

De volgende documenten hebben we gebruikt bij onze advisering:

- Het scenarioboek Externe Veiligheid
- Advies externe veiligheid
- Het bestemmingsplan Abdijstraat 31, Heeswijk-Dinther

> Advies

Het plangebied ligt in het invloedsgebied van de stofcategorie GF3. Het invloedsgebied bedraagt 355 meter. Het plangebied ligt op ongeveer 300 meter. Het relevante scenario bij een incident is een BLEVE. Bij een BLEVE zijn op deze afstand personen binnen de bebouwing goed beschermd en de bebouwing zal enkel lichte schade oplopen. Een nader advies is om deze reden niet noodzakelijk.

> Bijlage 1: effecten BLEVE

	Effectafstand (meter)	Warmtestraling (kW/m ²)	Slachtoffers buiten (0% bescherming)				Slachtoffers buiten zomerkleding (40% bescherming)				Slachtoffers buiten winterkleding (85% bescherming)			
			†	T1	T2	T3	†	T1	T2	T3	†	T1	T2	T3
1e ring	≤ 100	≥ 130	100	0	0	0	100	0	0	0	90	10	0	0
Grens 1e ring: 99% letaal	100	130	99	1	0	0	100	0	0	0	15	84	1	0
2e ring	100 tot 245	130 tot 25	34	11	0	53	24	21	0	53	5	29	11	53
Grens 2e ring: 1% letaal	245	25	1	1	0	86	1	1	0	86	0	1	1	86
3e ring	245 tot 380	25 tot 10	0	0	0	27	0	0	0	27	0	0	0	27
Grens 3e ring: 1% 1e grd brw	380	10	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1

	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, ruitbreuk, vervorming van hout en kunststof.	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