

NOTITIE

AAN: OVER-GEMEENTEN (M.HOENDERDAAL)
VAN: AFDELING RISICOBEBEHEERSING (P. MOLAG)
ONDERWERP: ERRATUM EXTERNE VEILIGHEIDADVIES BESTEMMINGSPLAN DE
 AMBACHT GEMEENTE OOSTZAAN NAV AMBACHT 24
KENMERK: Z/18/001817
DATUM: 23 APRIL 2018
CC:

Inleiding

In 2015 heeft de gemeenteraad van Oostzaan het bestemmingsplan De Ambacht vastgesteld. Bij de gemeente is nu een aanvraag binnengekomen voor het perceel Ambacht 24 te Oostzaan. Op het perceel zal een bedrijfsgebouw met een oppervlakte van circa 1.700 m² worden gerealiseerd. Hierin wordt een vloerenhandel gevestigd met ondergeschikte kantooractiviteiten. Omdat dit niet past binnen het vigerende, bovengenoemde bestemmingsplan en de gemeente haar medewerking aan dit plan wil verlenen wordt een ruimtelijke procedure gestart.

Advies externe veiligheid

VrZW heeft voor het bestemmingsplan De Ambacht een advies (kenmerk 2013/02/RO/6250) uitgebracht op 22 januari 2013. De hierin benoemde scenario's gelden nog alleen, is het nodig de effectafstanden te actualiseren omdat het scenarioboek externe veiligheid (te vinden op www.scenarioboek.nl) verder is ontwikkeld.

Erratum effectafstanden scenario's

De nummering is analoog aan het advies uit 2013.

Vervangen:

- Tabel 2 in paragraaf 3.1 "Effecten van het scenario BLEVE bij een LPG-tankstation" worden vervangen door onderstaande tabel.

TABEL EFFECTAFSTANDEN EN GEVOLGEN

	Effectafstand (meter)	Hittestraling (kW/m ²)	Slachtoffers buiten (%)				Schade aan objecten
			†	T1	T2	T3	
1e ring	≤ 100	≥ 130	99-100	0-1	0-1	0-1	Onherstelbare schade Alle brandbare materialen gaan branden
Grens 1e ring: 99% letaal	100	130	99	0-1	0-1	0-1	
2e ring	100 tot 240	130 tot 30	1-99	1-99	1-99	1-99	Gemiddelde schade Brandhaarden, vervorming van kunststof
Grens 2e ring: 1% letaal	240	30	1	1-99	1-99	1-99	
3e ring	240 tot 380	30 tot 10	0-1	?	?	?	Lichte schade Geen branden, afbladderen verf en ernstige verkleuringen
Grens 3e ring: 1% 1e grd brw	380	10	0	?	?	?	

- Tabel 3 in paragraaf 3.2 “Effecten van het scenario fakkelbrand hogedruk aardgastransportleiding” wordt vervangen door de onderstaande tabellen. En deze geldt voor de stabiele fase.

TABEL EFFECTEN EN GEVOLGEN

	Effectafstand (meter)	Hittestraling (kW/m ²)	Slachtoffers buiten (%)				Schade aan objecten
			†	T1	T2	T3	
1e ring	Zie onderstaande tabel	≥ 35	99-100	0-1	0-1	0-1	<u>Onherstelbare schade</u> Alle brandbare materialen gaan branden
Grens 1e ring: 99% letaal		35	99	0-1	0-1	0-1	
2e ring		35 tot 10	1-99	0 - 99	0 - 99	0 - 99	<u>Gemiddelde schade</u> Brandhaarden, vervorming van kunststof
Grens 2e ring: 1% letaal		10	1	0 - 99	0 - 99	0 - 99	
3e ring		10 tot 4	0-1	?	?	?	<u>Lichte schade</u> Geen branden, afbladderen verf en ernstige verkleuringen
Grens 3e ring: 1% 1e grd brw		4	0	?	?	?	

TABEL EFFECTAFSTANDEN

Diameter		Afstand bij 40 bar (m)		
Inch	mm	1e ring	2e ring	3e ring
16	406	80	190	280

- Tabel 4 in paragraaf 3.4 “Effecten van het scenario weg: Toxische wolk, voorbeeldstof acrylnitril” wordt vervangen door onderstaande tabellen. Hierin wordt uitgegaan van twee weertypen. Stabiël weer en windsnelheid ,5 m/s (F1,5) en neutraal weer met windsnelheid 5 m/s (D5).

TABEL EFFECTAFSTANDEN EN GEVOLGEN VOOR WEERTYPE F1,5

F1,5	Stedelijk gebied	Verstedelijkt gebied	Slachtoffers buiten (%)			
	Lengte (meter)	Lengte (meter)	†	T1	T2	T3
1e ring	0 tot 100	0 tot 140	95 - 100	0 - 5	0 - 5	0 - 5
Grens 1e ring: 95% letaal	100	140	95	0 - 5	0 - 5	0 - 5
2e ring	100 tot 180	140 tot 320	50 - 95	0 - 50	0 - 50	0 - 50
Grens 2e ring: 50% letaal	180	320	50	0 - 50	0 - 50	0 - 50
3e ring	180 tot 390	320 tot 670	5 - 50	?	?	?
Grens 3e ring: 5% letaal	390	670	5	?	?	?

TABEL INTERVENTIEWAARDEN VOOR WEERTYPE F1,5

F1,5	Stedelijk gebied	Verstedelijkt gebied
	Lengte (meter)	Lengte (meter)
Levensbedreigende waarde (LBW) 10 minuten Concentratie 270 mg/m ³	1010	1410
Levensbedreigende waarde (LBW) 1 uur Concentratie 160 mg/m ³	1460	1970
Alarmeringsgrenswaarde (AGW) 10 minuten Concentratie 25 mg/m ³	4750	5670
Alarmeringsgrenswaarde (AGW) 1 uur Concentratie 15 mg/m ³	6310	7360
Voorlichtingsrichtwaarde (VRW) 10 minuten Concentratie 0.2 mg/m ³	>25 km	>25 km
Voorlichtingsrichtwaarde (VRW) 1 uur Concentratie 0.2 mg/m ³	>25 km	>25 km

TABEL EFFECTAFSTANDEN EN GEVOLGEN VOOR WEERTYPE D5

D5	Stedelijk gebied	Verstedelijk gebied	Slachtoffers buiten (%)			
	Lengte (meter)	Lengte (meter)	†	T1	T2	T3
1e ring	0	0	95 -100	0 - 5	0 - 5	0 - 5
Grens 1e ring: 95% letaal	0	0	95	0 - 5	0 - 5	0 - 5
2e ring	0 tot 20	0 tot 40	50 - 95	0 - 50	0 - 50	0 - 50
Grens 2e ring: 50% letaal	20	40	50	0 - 50	0 - 50	0 - 50
3e ring	20 tot 80	40 tot 110	5 - 50	?	?	?
Grens 3e ring: 5% letaal	80	110	5	?	?	?

TABEL INTERVENTIEWAARDEN VOOR WEERTYPE D5

D5	Stedelijk gebied	Verstedelijk gebied
	Lengte (meter)	Lengte (meter)
Levensbedreigende waarde (LBW) 10 minuten Concentratie 270 mg/m3	500	530
Levensbedreigende waarde (LBW) 1 uur Concentratie 160 mg/m3	650	720
Alarmeringsgrenswaarde (AGW) 10 minuten Concentratie 25 mg/m3	1810	2020
Alarmeringsgrenswaarde (AGW) 1 uur Concentratie 15 mg/m3	2400	2650
Voorlichtingsrichtwaarde (VRW) 10 minuten Concentratie 0.2 mg/m3	>15 km	>15 km
Voorlichtingsrichtwaarde (VRW) 1 uur Concentratie 0.2 mg/m3	> 15 km	>15 km

- Tabel 5 in paragraaf 3.5 “Effecten van het scenario weg: Plasbrand”, voorbeeldstof benzine wordt vervangen door onderstaande tabellen.

TABEL EFFECTAFSTANDEN EN GEVOLGEN

Tabel effecten personen buiten

	Effectafstand (meter)	Hittestraling (kW/m2)	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	≤ 30	≥ 35	100	0	0	0	100	0	0	0	89	11	0	0
Grens 1e ring: 99% letaal	30	35	99	1	0	0	100	0	0	0	15	84	1	0
2e ring	30 tot 50	35 tot 10	33	12	0	54	20	25	0	54	5	28	12	54
Grens 2e ring: 1% letaal	50	10	1	1	0	89	1	2	0	89	0	1	1	89
3e ring	50 tot 75	10 tot 4	0	0	0	31	0	0	0	31	0	0	0	31
Grens 3e ring: 1% 1e grd brw	75	4	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1

Tabel effecten personen binnen en schade aan objecten

	Effectafstand (meter)	Hittestraling (kW/m2)	Schade aan objecten	Slachtoffers binnen (0% bescherming)			
				†	T1	T2	T3
1e ring	≤ 30	≥ 35	<u>Onherstelbare schade</u> Alle brandbare materialen gaan branden	42	3	0	10
Grens 1e ring: 99% letaal	30	35		10	1	0	45
2e ring	30 tot 50	35 tot 10	<u>Gemiddelde schade</u> Brandhaarden, vervorming van hout en kunststof. Breuk dubbelglas tot 50 meter.	2	0	0	9
Grens 2e ring: 1% letaal	50	10		0	0	0	0
3e ring	50 tot 75	10 tot 4	<u>Lichte schade</u> Geen branden, afbladderen verf en ernstige verkleuringen. Breuk enkel glas tot 65 meter.	0	0	0	0
Grens 3e ring: 1% 1e grd brw	75	4		0	0	0	0