

Verantwoordingsparagraaf Vossenbergh 1^e herziening (Wielevenweg)

Inleiding

De Wielevenweg ligt aan de rand van bedrijventerrein Vossenbergh, een gebied waar de aanduiding "integratie stad-land" op van toepassing is. In dit gebied is in een visie opgesteld waar dit bestemmingsplan een onderdeel van uitmaakt. In het bestemmingsplan wordt het volgende geregeld:

1. bedrijfsbebouwing op de hoek Wielevenweg met de Dongenseweg,
2. een nieuwe dagopvang voor honden,
3. een nieuw huisdierencrematorium,
4. de bestaande honden -en kattenpension,
5. het woonhuis (bedrijfswoning) met verder agrarische bestemming.

Het gebouw ligt in het invloedsgebied van Versteijnen en de route gevaarlijke stoffen.

Versteijnen is een distributiebedrijf waar onder andere milieugevaarlijke stoffen worden opgeslagen binnen de inrichting.

De route gevaarlijke stoffen loopt over de Dongenseweg.

Verantwoording groepsrisico

In deze paragraaf wordt de verantwoordingsplicht van het groepsrisico verwoord. In het kader van deze verantwoording heeft de regionale brandweer advies uitgebracht. De relevante inbreng van dit advies is verwerkt in deze verantwoording.

Beschrijving risico bronnen

Versteijnen is een distributiecentrum van diverse producten. Het bedrijf heeft drie opslagruimten ten behoeve van gevaarlijke stoffen en een expeditieruimte/overslagruimte, alle gelegen in één hal.

Het bestemmingplan ligt op een afstand van ongeveer 700m van het bedrijf. Ten behoeve van de milieuvergunning is een Qra (veiligheidsrapport) opgesteld door Peutz op 18 februari 2010 in opdracht van Versteijnen. Bij het beoordelen van de hoogte van het groepsrisico is gebruik gemaakt van dit rapport.

Het plangebied ligt tegen de Dongenseweg. De Dongenseweg is een onderdeel van de route gevaarlijke stoffen. Daarmee ligt het in het invloedsgebied van route gevaarlijke stoffen die over de Dongenseweg loopt. In het extern veiligheidsrapport dat is opgesteld door Oranjewoud met projectnummer 234775 m.b.t. routing van gevaarlijke stoffen blijkt dat het groepsrisico ruim onder de 0,1 maal de oriëntatiewaarde ligt. Het plangebied is kwa aantal personen dermate gering dat het niet zorgt voor een overschrijding van de oriëntatiewaarde en/of significante toename van het groepsrisico.

Hoogte groepsrisico

Het bestemmingsplan ligt binnen het invloedsgebied en krijgt de bestemming 'Maatschappelijk' met de aanduiding dagopvang voor honden, huisdierencrematorium, en twee bedrijfsbestemmingen voor een categorie 2 bedrijf. De wijziging omvat in totaal ongeveer 12 personen.

Versteijnen

Voor het bepalen van het invloedsgebied is de grootste 1%-letaliteitsafstand gehanteerd in combinatie met het meest ongunstige scenario. De kleinste afstand ter vergelijking bij veel wind bedraagt 345 meter, de grootste 3350m. Bij wind neemt het invloedsgebied af, doordat er sneller verdunning optreedt. De kleinste afstand bedraagt 345m Het groepsrisico ligt ten tijde van het opstellen van de Qra (18-2-2010) ruim onder de 10% van de oriëntatiewaarde. De ontwikkeling ligt op ongeveer 700m waar in totaal ongeveer 12 personen meer aanwezig zullen zijn dan ten tijden van de Qra. Dit levert geen significante bijdrage op aan het groepsrisico.

Routing gevaarlijke stoffen

In het extern veiligheidsrapport dat is opgesteld door Oranjewoud met projectnummer 234775 m.b.t. routing van gevaarlijke stoffen is bepaald voor het traject Kraaiven Vossenbergh, waar ook de Dongenseweg toe behoort, ruim onder de 0,1 maal de oriëntatiewaarde ligt. De ontwikkelingen liggen tussen de 10 en 360m van de route gevaarlijke stoffen. In totaal gaat het om 12 personen die door deze ontwikkeling worden toegevoegd. Dit levert geen significante bijdrage op aan het groepsrisico.

Bronmaatregelen

Het scenario dat door Versteijnen kan worden veroorzaakt, is het toxisch scenario. Bij een toxisch scenario is het van belang dat mensen binnen kunnen schuilen, in een zoveel mogelijk luchtdichte ruimte of het plangebied verlaat. Het gaat hier om een gebied waar mensen werken en waar slechts gedeeltelijk mogelijkheden zijn om binnen te schuilen voor een toxische wolk. De bestrijdbaarheid van de calamiteit bij Versteijnen is (vanwege de afstand) niet afhankelijk van de inrichting van dit plangebied.

Genomen ruimtelijke maatregelen

Versteijnen

Er zijn in het bestemmingsplan geen ruimtelijke maatregelen overwogen ter beperking van de risico's. Dit omdat de afstand tot de bron relatief groot is, en er geen sprake is van een significante toename van het aantal potentiële slachtoffers.

Bestrijdbaarheid en beheersbaarheid

Bij toxische vloeistoffen is de omvang van de ramp te verkleinen door het oppervlak van de vloeistofplas zo beperkt mogelijk te houden en de vloeistof daarbij op een zodanig wijze weg te voeren dat vrijkomende schadelijke dampen zoveel mogelijk worden beperkt. Dergelijke voorzieningen ter beperking van de effecten bij een calamiteit met toxische stoffen is niet voorzien in dit plangebied. Bij Versteijnen zijn voorwaarden vastgelegd waaraan moet worden voldaan om deze stoffen in opslag te hebben.

Bij een calamiteit met toxische gassen is het zaak de vrijkomende gassen, indien mogelijk, neer te slaan met bluswater, zodat verspreiding wordt voorkomen. Daarnaast dient de bevolking gealarmeerd te worden.

Repressie risicobron

Voor bronbestrijding door de brandweer (indamming van een vloeistofplas, het intensief koelen/blussen van een wagen of het neerslaan van toxisch gas) moet de calamiteit goed tweezijdig bereikbaar zijn en voldoende bluswater beschikbaar zijn zodat verschillende soorten (onbemande) straatkanonnen ingezet kunnen worden.

- **Bluswatervoorziening**

De blusvoorzieningen binnen dit plangebied zijn niet relevant voor de calamiteit. Wel zal er ter bestrijding van een brand worden voldaan aan de blusvoorzieningen uit het bouwbesluit.

- **Opstelplaatsen**

Voor de bestrijding van een (dreigende) calamiteit moet de brandweer beschikken over voldoende opstelplaatsen. De risicobronnen liggen buiten het plangebied, op de wegen zijn voldoende mogelijkheden voorhanden waar hulpdiensten de voertuigen kunnen opstellen.

- **Bereikbaarheid, aanrijdtijden en zorgnorm**

De opkomsttijd bedraagt maximaal 8 minuten, hiermee wordt voldaan aan de tijden zoals deze zijn gesteld in het dekkings- en verspreidingsplan 2011-2014 van de veiligheidsregio Midden -en West brabant.

- **WAS dekking**

Het plangebied ligt binnen het dekkingsgebied van een waarschuwings- en alarmeringsinstallatie.

Zelfredzaamheid

De zelfredzaamheid van de personen in het plangebied wordt als goed aangemerkt.

Risicocommunicatie

Door actief te communiceren over risico's zal de zelfredzaamheid namelijk worden vergroot. De regionale brandweer adviseert daarom ook om een communicatieplan op te stellen met deskundigen op dit gebied. In dit plan kan dan worden vastgelegd met wie, op welke wijze en met welke frequentie over de risico's wordt gecommuniceerd. Op dit moment vindt uitsluitend passieve communicatie plaats.

Mogelijkheden voor schuilen

Zelfredzaamheid bestaat, naast de mogelijkheid om tijdig het bedreigde gebied te verlaten, uit het creëren van de mogelijkheid tot schuilen. Mensen moeten naast het tijdig op de hoogte zijn van een calamiteit, ook kunnen schuilen door ramen, deuren en ventilatie af te kunnen sluiten.

Restrisico en conclusies

Het plangebied ligt binnen het invloedsgebied van Versteijnen en de route gevaarlijke stoffen.

Personen in het plangebied worden aan een externe veiligheidsrisico blootgesteld, ook na maatregelen.

Vanwege de ligging van het bestemmingsplan binnen het invloedsgebied van Versteijnen en de route gevaarlijke stoffen is de verantwoordingsplicht ingevuld. In het bovenstaande verantwoording worden de volgende relevante conclusies getrokken:

- er is geen significante toename van het groepsrisico
- door het aanbrengen van een afsluitbare ventilatie wordt de mogelijkheid vergroot om in pandig te schuilen.
- Er vindt geen actieve risicocommunicatie plaats.