



**Aan het College van burgemeester en wethouders
Gemeente Zuidplas
Mevrouw. L. Fassotte
Postbus 100
2910 AC NIEUWERKERK AAN DEN IJSSEL**

Contactpersoon
Jaap Meijer
jaap.meijer@brandweer.vrhm.nl
Postbus 1123,
2302 BC Leiden

Kenmerk
UIT-2012-024165
Bijlagen

Uw kenmerk

Datum: 20 december 2012
Onderwerp: voorontwerpbestemmingsplan Moordrecht Buiten 2013

21 DEC. 2012

Geacht college,

In uw mail van 14 november 2012 heeft u de Veiligheidsregio Hollands Midden verzocht om ex artikel 13 Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) advies uit te brengen in het kader van vooroverleg over het voorontwerpbestemmingsplan Moordrecht Buiten 2013. Het gemeentebestuur is als bevoegd gezag verantwoordelijk voor het ruimtelijk beleid en beleid met betrekking tot rampenbestrijding. Het advies van de veiligheidsregio kan het bevoegd gezag ondersteunen bij de verantwoording van het groepsrisico. Het advies geeft inzicht in de voorbereiding op en de bestrijding van zware ongevallen en rampen, alsmede de beperking van het ontstaan en de effecten daarvan. Vanuit de diverse belangen maakt het gemeentebestuur uiteindelijk een eigen afweging omtrent het groepsrisico.

De gemeente Zuidplas is van plan de bestemmingsplannen "Bedrijventerrein 't Ambacht", "Oosteinde" en "Bedrijfsterreinen" te actualiseren. Er wordt voor deze bestemmingsplannen één bestemmingsplan vastgesteld; Moordrecht Buiten 2013.

De Omgevingsdienst Midden Holland heeft een verantwoording groepsrisico opgesteld.

Risicobronnen en scenario's

Voor het plangebied zijn 3 risicobronnen relevant:

- | | |
|--|-----------------|
| • Van Gennep Autowascentrum Ambachtstraat 40 | LPG tankstation |
| • Recreatiepark Poldertuin/'t Vissertje Oosteinde 11 | Propaantank |
| • Recreatiepark IJsseldreef Oosteindedreef 15 | Propaantank |

Het scenario voor alle drie de risicobronnen is aanstralen van een tank gevuld met LPG of propaan. Het worst case scenario luidt: "De tank wordt aangestraald waardoor de tank wordt verwarmd. De integriteit van de tankwand- constructie begeeft het en er ontstaat een warme Blevé (boiling liquid expanding vapor explosion)".

Door de aanwezigheid van vuur/brand/hitte zal de brandbare vloeistof ontsteken. Er ontstaat een grote vuurbal met grote hittestraaling. Dit scenario heeft grote impact op de omgeving.

Plaatsgebonden risico

Het plaatsgebonden risico omschrijft de kans per jaar dat een persoon overlijdt als rechtstreeks gevolg van een incident binnen de inrichting waarbij een gevaarlijke stof is betrokken. Binnen het plaatsgebonden risico 10^{-6} mogen geen kwetsbare objecten worden geprojecteerd.

Het LPG tankstation Ambachtstraat 40:

De doorzet van het LPG tankstation is $<1.000 \text{ m}^3$ per jaar. De 10^{-6} contour voor het plaatsgebonden risico is 45 meter. Binnen de 10^{-6} contour voor het plaatsgebonden risico zijn geen kwetsbare objecten aanwezig wel zijn er een aantal bedrijfspanden aanwezig. Deze bedrijfspanden zijn beperkt kwetsbare objecten.

Propaantank Oosteinde 11:

De propaantank heeft een inhoud van 20 m^3 en valt hiermee onder het Bevi. De 10^{-6} contour voor het plaatsgebonden risico is 80 meter. Het recreatiepark, inclusief de propaantank, wordt als één inrichting beschouwd. Wel wordt een groot gedeelte van het recreatiepark permanent bewoond. De 10^{-6} contour voor het plaatsgebonden risico valt voor een gedeelte buiten de inrichting. Binnen deze contour bevinden zich geen (beperkt) kwetsbare objecten.

Propaantank Oosteinde 15:

De propaantank heeft een inhoud van 13 m³. Het Bevi is alleen van toepassing op propaantanks >13 m³. Deze tank valt onder het Activiteitenbesluit en hoeft in het kader van het bestemmingsplan niet getoetst te worden aan het plaatsgebonden risico en het groepsrisico. Vanuit het Activiteitenbesluit geldt een afstand van 25 meter tot (beperkt) kwetsbare objecten. Aan deze afstand wordt niet voldaan. De Omgevingsdienst Midden Holland handelt deze zaak verder af.

Groepsrisico

Het groepsrisico omschrijft de cumulatieve kans per jaar dat een groep personen komt te overlijden als rechtstreeks gevolg van hun aanwezigheid binnen het invloedsgebied van een inrichting of transportroute met gevaarlijke stoffen. Het plangebied valt binnen de invloedsgebieden van het LPG tankstation en de propaantank Oosteinde 11.

Voor het LPG tankstation geldt een invloedsgebied van 150 meter. Deze 150 meter is tevens de 100 % letaliteitgrens. Het groepsrisico ligt ruim onder de oriëntatiewaarde. Volgens de berekening zullen er bij een Blevé binnen het invloedsgebied 40 doden vallen. Buiten deze grens zullen er nog vele doden en gewonden vallen. Het bestemmingsplan is conserverend, het groepsrisico zal dus niet toenemen.

Bereikbaarheid en bluswatervoorziening

Bij de ontwikkeling van het plangebied moet voor een adequate hulpverlening rekening worden gehouden met bereikbaarheid en bluswatervoorziening. Het plangebied moet bereikbaar zijn via minstens twee, bij voorkeur drie toegangswegen. De wegen binnen het plangebied moeten minimaal 4,5 meter breed zijn (minimale verharding breed 3,25 meter) met een vrije hoogte van 4,2 meter. Voor de gebouwen geldt dat primaire bluswatervoorziening binnen 40 meter vanaf de brandweeringang aanwezig dient te zijn. De maximale afstand tussen de inzetlocatie en de dichtstbijzijnde secundaire bluswatervoorziening mag maximaal 160 meter zijn. In de praktijkrichtlijn bluswatervoorziening en de praktijkrichtlijn bereikbaarheid, zoals vastgesteld door de Regionale Brandweer Hollands Midden, staan deze en andere punten uitgebreid omschreven.

Specifiek voor dit plangebied betekent dit:

Het LPG tankstation: Bereikbaarheid is voldoende. Primaire en secundaire bluswatervoorziening is voldoende.

Voor beide propaantanks: Bereikbaarheid is voldoende. Er zijn twee geboorde putten met voldoende capaciteit in de nabijheid van de propaantanks. Direct in de buurt van de propaantanks stroomt de Hollandse IJssel als secundaire bluswatervoorziening. Primaire en secundaire bluswatervoorziening voor de beide propaantanks is dus voldoende. Er is geen vaste opstelplaats voor de brandweer.

Recreatiepark IJsseldreef: Bereikbaarheid is voldoende. Bluswatervoorziening is voldoende.

Recreatiepark Poldertuin/t Vissertje en het naastgelegen Klein Moordrecht: De bereikbaarheid van de afzonderlijke woningen op de parken is onvoldoende, de paden zijn niet breed genoeg voor brandweervoertuigen. Voor primaire bluswatervoorziening geldt dat deze op maximaal 40 meter van de brandingang van een gebouw moet liggen. De brandingen van de recreatiewoningen liggen op grotere afstand. De verst gelegen woningen liggen op 200 meter van de ingang. Er is dus niet voldoende bluswater aanwezig. Een groot aantal woningen zijn bij brand niet bereikbaar voor de brandweer.

Zelfredzaamheid

Voor het plangebied kan er grotendeels vanuit worden gegaan dat de personen binnen het plangebied zichzelf in veiligheid kunnen brengen, mits tijdig gewaarschuwd, zonder hulp van de hulpverleningsdiensten. Voor de objecten waarbij de personen zichzelf niet zonder hulp in veiligheid kunnen brengen (zoals bijvoorbeeld opvanghuizen) is extra aandacht nodig.

Er zijn binnen het plangebied geen objecten met verminderd zelfredzame personen.

Bij een calamiteit bij bovengenoemde risicobronnen dienen de aanwezige personen van de risicobron af te kunnen vluchten.

Aan de achterzijde van alle bovengenoemde recreatieparken is een dijk aanwezig. Vanuit de parken is er een mogelijkheid om op die dijk te komen. Op diverse plaatsen op deze dijk bevinden zich hekken, waardoor het niet mogelijk is om, het vanuit die kant het plangebied te verlaten.

Restrisico

Hoewel de kans op een zwaar ongeval of ramp met gevaarlijke stoffen in het algemeen klein is, blijft een restrisico aanwezig. Het restrisico geeft aan hoeveel slachtoffers en materiële schade er overblijven na het toepassen van risicoreducerende maatregelen zoals alarmering, verbeteren bereikbaarheid en bluswatervoorziening en verhogen zelfredzaamheid. Het aantal gewonden zal een veelvoud zijn van het aantal berekende dodelijke slachtoffers. Ondanks alle voorgestelde maatregelen is er een kans dat er een calamiteit ontstaat waarvoor in de eerste uren de inzet van de hulpverleningsdiensten niet toereikend is, met name omdat tegelijk getracht wordt de bron te bestrijden en de omgeving te ontruimen.

Ik adviseer u:

- Mogelijkheden te onderzoeken voor een betere bereikbaarheid van de recreatieparken Poldertuin/'t Vissertje en Klein Moordrecht.
- Een goede vluchtweg te creëren, waarbij de aanwezige personen van de risicobron af kunnen vluchten. Hierbij is de dijk aan de achterzijde van het park cruciaal als vluchtroute en dient dan ook bij een calamiteit onbelemmerd gebruikt te kunnen worden.
- Te zorgen voor een goede bluswatervoorziening in combinatie met goede bereikbaarheid op de recreatieparken Poldertuin/'t Vissertje en Klein Moordrecht.
- Te onderzoeken of het mogelijk is het vulpunt voor de Propaantankauto verder van de recreatieparken te plaatsen. Of de mogelijkheid van aansluiting op het aardgasnet.
- Het opstellen van een ontruimingsplan, met een duidelijke communicatie naar de bewoners, en dit plan regelmatig te oefenen.

Verder verzoek ik u mij te informeren over de besluitvorming omtrent het voorontwerpbestemmingsplan Moordrecht Buiten 2013

Ik ga er vanuit dat ik u met deze brief voldoende heb geïnformeerd. Heeft u nog vragen, neem dan contact op met de in het briefhoofd genoemde contactpersoon.

Hoogachtend,

H.E.N.A. Meijer
Directeur Veiligheidsregio Hollands Midden