

Westerdiep
Adviseur Milieu en Ruimte

Westerdiep Adviseur
Milieu en Ruimte

Adres
Thomas à Kempisstraat 26
7009 KT Doetinchem

06 - 10142457
0314-334887

www.westerdiep.nl
advies@westerdiep.nl

Econsultancy
t.a.v. de heer R. Wieskamp
Havenstraat 124
7005 AG DOETINCHEM

Doetinchem, 10 januari 2007

Geachte heer R. Wieskamp,

Naar aanleiding van uw verzoek om een onderzoek naar de externe veiligheid ten behoeve van de ontwikkeling van het woongebied aan de rand van Hollandscheveld, ontvangt u hierbij de resultaten.

inleiding

Elke 'nieuwe' bestemming moet getoetst worden aan de normen voor plaatsgebonden risico en groepsrisico. Indien verwacht wordt dat nabij een 'nieuwe' bestemming gevaarlijke stoffen worden opgeslagen, verwerkt, bewerkt, gebruikt of getransporteerd, dan is een onderzoek naar de risico's noodzakelijk. Dit geldt ook voor het plannen of realiseren van een activiteit nabij voor externe veiligheid (beperkt) kwetsbare objecten.

Er is een inventarisatie gedaan van de mogelijke activiteiten met gevaarlijke stoffen en de verwachte invloed hiervan op de externe veiligheid. De resultaten van de inventarisatie zijn opgenomen in deze briefrapportage. De resultaten zijn bruikbaar om de situatie in het kader van een bestemmingsplan en ruimtelijke onderbouwing te motiveren.

externe veiligheid

Externe veiligheid richt zich op het beheersen van risico's bij onder meer de productie, opslag, transport, verwerken en bewerken van gevaarlijke stoffen. Dergelijke activiteiten kunnen beperkingen opleggen aan de omgeving. Door maatregelen kan de externe veiligheid worden verbeterd dan wel de afstand tot risicovolle activiteiten worden verkleind.

Er wordt onderscheid gemaakt in externe veiligheid als plaatsgebonden risico en als groepsrisico. Voor het plaatsgebonden risico geldt een grenswaarde voor kwetsbare objecten en een richtwaarde voor beperkt kwetsbare objecten. De grenswaarde mag in geen geval worden overschreden. In Nederland zijn weinig locaties waar conflicten zijn met het plaatsgebonden risico. Vooral rond LPG tankstations zijn knelpunten.

Bij het groepsrisico zal, bij beoordeling van nieuwe ontwikkelingen, rekening moeten worden gehouden met een oriënterende waarde. Voor de oriënterende waarde geldt dat afwijken alleen mogelijk is met een degelijke motivering. Vooral in dichtbevolkte en intensief gebruikte gebieden zoals stadscentra kan er spanning zijn tussen de aanwezigheid van (beperkt) kwetsbare objecten en het groepsrisico. Verder geldt de eis dat bij ontwikkelingen binnen de invloedssfeer van het groepsrisico aandacht moet zijn voor de zelfredzaamheid van mensen en de bereikbaarheid van hulpdiensten bij een eventuele calamiteit met gevaarlijke stoffen. Wanneer een ruimtelijke ontwikkeling plaats vindt binnen de invloedssfeer van een risicovolle activiteit, dan dient in het kader van het besluit externe veiligheid inrichtingen (BEVI, artikel 12) de betreffende regionale brandweer de gelegenheid te krijgen om advies aan het gemeentebestuur te geven.

Het onderzoek externe veiligheid richt zich op het in beeld brengen van de mogelijke risico's van gevaarlijke stoffen binnen het plangebied Hollandscheveld in de gemeente Hoogeveen.

ontwikkeling: woongebied met grondgebonden woningen

Het plangebied en omgeving is bestemd en in gebruik als weide (open terrein). Nabij het plangebied bevinden zich enkele vrijstaande woningen en (niet) agrarische bedrijven. De te ontwikkelen wooneenheden zijn kwetsbare objecten voor externe veiligheid. Er is geïnventariseerd welke activiteiten de externe veiligheid binnen het gebied kunnen beïnvloeden. Daarbij is gekeken naar wegverkeer en bedrijvigheid.

wegverkeer

Transport van gevaarlijke stoffen over de weg levert in zijn algemeenheid geen problemen op met het plaatsgebonden risico. Het groepsrisico zal alleen negatief worden beïnvloed wanneer de ontwikkeling plaatsvindt binnen het invloedsgedebied van de weg.

De betreffende locatie bevindt zich niet nabij een doorgaande weg met een zekere verkeersfunctie. De meest nabij gelegen doorgaande weg is de N852. De afstand tot deze weg is ruim 600 meter. Verder bevindt er zich een rijksweg (A37) op ruim 1000 meter van het plangebied.

De N852 is niet opgenomen in de inventarisatierapport van EV-risico's van Rijkswaterstaat (ministerie Verkeer en Waterstaat, november 2005). In deze studie zijn de belangrijkste verkeersroutes voor externe veiligheid opgenomen. Het is wel aannemelijk dat over de N852 gevaarlijke stoffen worden vervoerd. Er zijn echter geen aanwijzingen dat dit grote hoeveelheden zijn. Het plaatsgebonden risico zal zich zondermeer binnen het wegprofiel bevinden. Ook is de verwachting dat het invloedsgedebied voor externe veiligheid van de N852 zeer beperkt is. De nieuwe ontwikkeling bevindt zich ruim buiten het invloedsgedebied. Het is dan ook aannemelijk dat wegverkeer de externe veiligheid van het plangebied niet negatief beïnvloed en leidt niet tot een overschrijding of verslechtering van het groepsrisico.



Hoge drukgasleidingen

Transport van gas of andere gevaarlijke stoffen kunnen beperkingen opleveren voor de omgeving. Om te bepalen of in of nabij de locatie hoge drukgasleidingen zijn te verwachten, is contact geweest met de Gasunie. Dit bedrijf heeft aangegeven dat er geen hoge drukgasleidingen aanwezig zijn die mogelijke beperkingen kunnen opleveren.

bedrijvigheid

Er zijn geen bedrijven in de nabijheid van de locatie aanwezig waarbinnen gevaarlijke stoffen worden toegepast of opgeslagen. De afstand tot de meest nabijgelegen bedrijfsactiviteit met mogelijke gevolgen voor externe veiligheid, is een LPG-tankstation op meer dan 1500 meter. Voor een LPG-tankstation zonder beperkingen in de milieuvergunning over de doorzet van LPG, geldt een invloedsgebied van circa 200 meter vanaf het vulpunt. Het realiseren van kwetsbare objecten zoals woningen op een afstand meer dan 1500 meter van een LPG-vulpunt hebben geen invloed op het groepsrisico. De externe veiligheid wordt ter plaatse van het plangebied dan ook niet door bedrijven beïnvloed. Bij de inventarisatie is tevens gebruik gemaakt van de digitale risicoatlas van de provincie Gelderland.



-  Locatie van (LPG) tankstation op meer dan 1500 meter van het plangebied
-  Ligging van het plangebied

Bron: Risicokaart provincie Gelderland

Conclusie

De ontwikkeling van het woongebied past binnen het normenstelsel van de wet- en regelgeving op het gebied van externe veiligheid. Het bestemmen en realiseren van woningen binnen het plangebied voldoet, gezien vanuit het aspect externe veiligheid, aan de eisen van een goede ruimtelijke ordening.

Met vriendelijke groet,

Ing. J.T. Westerdiep
Westerdiep Adviseur Milieu en Ruimte

