

ADVIES

Aan Carla Beekhuizen / Gemeente Winterswijk
 Behandeld door : F. Th. Geurts / specialist Externe Veiligheid
 Datum : 22 november 2010
 Ons kenmerk : 2010u00633
 Onderwerp : Advies Jaspersweg Winterswijk
 Bijlagen : Berekening Carola

1 Probleembeschrijving

In de gemeente Winterswijk wil het sportcomplex Jaspers aan de Jaspersweg 5-7 uitbreiden met een kantine, nieuwe voetbalvelden en parkeerplaatsen. Gekeken dient te worden of het noodzakelijk is om in verband met deze uitbreiding het groepsrisico uitgebreid te motiveren in het bestemmingsplan.

2 Actoren

Gemeente Winterswijk
 Sportcomplex Jaspers
 Regio Achterhoek

3 Oplossingsrichting

Om een inschatting te kunnen maken van de risico's zijn de volgende gegevens noodzakelijk:

- de omvang van de uitbreiding
- de gegevens van de gasleiding (worden geleverd door de gasunie)
- een goede kaartondergrond
- de populatiegegevens van het gebied rond de leiding

Met deze gegevens kan vervolgens worden bekeken of het noodzakelijk is om het groepsrisico uitgebreid te motiveren in het bestemmingsplan.



Figuur 1

In figuur 1 is weergegeven wat de nieuwe situatie wordt. De uitbreiding betreft een kantine, 3 nieuwe sportvelden en parkeerruimte.

Als in het grote geheel wordt gekeken naar de afstand tussen de parkeervakken links onder in afbeelding 1 dan liggen deze het dichtst bij de hogedruk aardgasleiding N-560-03-KR-018. Dit betreft een gasleiding met een diameter van 168,3 mm en een maximale werkdruk van 40 bar. De wanddikte van de leiding bedraagt 4,78 mm en de leiding heeft een gronddekking van ongeveer 117 cm¹.

Aan de rechter bovenzijde van figuur 1 liggen op ongeveer 3500 meter van het nieuw te realiseren voetbalveld 2 gasleidingen met een werkdruk van 66,2 bar. Het betreft de leidingen A628-KR-027 en A-579-KR-045. Voor deze leidingen kan op voorhand worden gezegd dat de afstand tussen de leiding en het plangebied te groot is om van invloed te zijn op de hoogte van het groepsrisico rond de leiding.

Om de exacte locatie van de buisleiding N-560 te verifiëren zijn de gegevens van deze leiding opgevraagd bij de Gasunie. Uit deze gegevens blijkt dat de leiding ongeveer op 800 meter van de nieuw te realiseren parkeerplaatsen ligt.

De 10⁻⁸ contour van de leiding ligt volgens het rekenprogramma Carola tussen de 70 en 75 meter van de leiding af.

In het besluit externe veiligheid buisleidingen wordt vanaf volgend jaar de wetgeving rond buisleidingen geregeld. Momenteel is de wetgeving voor buisleidingen geregeld in de circulaire "Zonering langs hoge druk aardgasleidingen" uit 1984.

Naar verwachting zal begin 2011 het besluit externe veiligheid buisleidingen in werking treden. Voor dit advies wordt gewerkt met dit nieuwe besluit.

In artikel 12 1^e lid van het besluit Externe veiligheid Buisleidingen dat naar verwachting in januari 2011 in werking zal treden staat dat het groepsrisico dient te worden verantwoord binnen het invloedsgebied van de buisleiding als er sprake is van "de aanleg, bouw of vestiging van een kwetsbaar of een beperkt kwetsbaar object".



Figuur 2 overzicht situatie Jaspersweg

In dit geval ligt het dichtst bijzijnde onderdeel van het nieuwe plan op 800 meter van de buisleiding met kenmerk N-560-03-kr-18. In figuur 2 is afgebeeld wat de afstand is tussen de gasleiding (links onder) en het plangebied (rechts boven).

In casu is dus geen motivering van het groepsrisico noodzakelijk. Wel dient in het bestemmingsplan te worden aangegeven dat er een buisleiding ligt, maar dat deze op een dusdanige afstand van het plan ligt dat de nieuwe ontwikkeling geen invloed heeft op de hoogte van het groepsrisico.

4 Conclusie

Een uitgebreide motivatie van het groepsrisico is voor dit bestemmingsplan gezien het vorengaande niet noodzakelijk. Wel dient in het bestemmingsplan het groepsrisico kort gemotiveerd te worden. In hoofdstuk 5 is de motivatie van het groepsrisico opgenomen.

¹ Professionele versie Provinciale risicokaart Gelderland

5 >Motivering<

Externe veiligheid gaat over risico's die worden veroorzaakt door bedrijven en transportassen. Het Bevi en Revi hebben tot doel de risico's van activiteiten met gevaarlijke stoffen in inrichtingen waaraan burgers in hun leefomgeving worden blootgesteld tot een aanvaardbaar minimum te beperken. Om dit doel te bereiken verplichten het besluit en de regeling het bevoegd gezag afstand te realiseren tussen gevoelige objecten en risicovolle bedrijven.

In de Circulaire Risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen staan regels waardoor het transport van gevaarlijke stoffen over het spoor, de weg en het water zo klein als mogelijk worden gemaakt. In deze regels staan afstanden tussen transportroutes en gevoelige objecten die voor deze veiligheid zorgen. Voor plaatgebonden risico en groepsrisico gelden verschillende afstanden.

In de Circulaire Zonering langs hogedruk aardgastransportleidingen uit 1984 zijn de veiligheidsafstanden voor transportleidingen waarin aardgas onder hogedruk wordt getransporteerd vastgelegd. Door het Ministerie van Verkeer Ruimtelijke Ordening en Milieu wordt gewerkt aan de Algemene Maatregel van Bestuur (AMvB) Buisleidingen. Hiervan is een conceptversie gepubliceerd. Deze AMvB treedt vermoedelijk in 2011 in werking.

Externe veiligheid beschrijft het risico voor personen (zowel individueel als per groep) als gevolg van activiteiten met gevaarlijke stoffen. De mate van onveiligheid wordt bepaald door de grootte van twee grootheden: het plaatsgebonden risico en het groepsrisico. Beide variabelen geven inzicht in het overlijdensrisico van personen in de omgeving van de gevaarlijke stoffenactiviteit.

Het plaatsgebonden risico (PR) geeft het risico op een plaats buiten een inrichting, of transportroute, uitgedrukt als de kans per jaar dat een persoon die onafgebroken en onbeschermd op die plaats zou verblijven, overlijdt als rechtstreeks gevolg van een ongewoon voorval binnen die inrichting, of op de transportroute waarbij een gevaarlijke stof betrokken is.

Het groepsrisico (GR) betreft cumulatieve kansen per jaar dat ten minste 10, 100 of 1000 personen overlijden als rechtstreeks gevolg van hun aanwezigheid in het invloedsgebied van een inrichting, een ongewoon voorval binnen die inrichting, binnen het invloedsgebied van een transportstroom waarbij een gevaarlijke stof betrokken is.

5.1 *Aanwezige risico's*

Op ongeveer 800 meter van het plangebied ligt de aardgasleiding N-560 van de Gasunie NV. Op een afstand van 3500 meter van het plangebied liggen twee gasleidingen van de Gasunie NV. De invloedsgebieden van deze gasleidingen vallen niet over het plangebied. De afstand hiervoor is te groot.

Voor zover op basis van gegevens van de gemeente Winterswijk en de professionele versie van de provinciale risicokaart van Gelderland kan worden vastgesteld vallen er geen risicocontouren van inrichtingen, transportroutes en buisleidingen over de plankaart van dit nieuwe bestemmingsplan. Het groepsrisico hoeft in dit bestemmingsplan dan ook niet nader gemotiveerd te worden.

5.2 *Conclusie*

Het groepsrisico hoeft voor dit plan niet nader gemotiveerd te worden. Externe veiligheid vormt geen belemmering voor realisatie van dit bestemmingsplan.