



VOORADVIES BESTEMMINGSPLANPROCEDURE

Zaaknr. : S2014-00530
Zaakomschrijving : Sportweg 9, bestemmingsplanwijziging bouw school
Specialisme : Externe Veiligheid
Behandeld door : Frans Geurts
Datum : 03 oktober 2014
Bijlagen : ja

Beoordelingskader

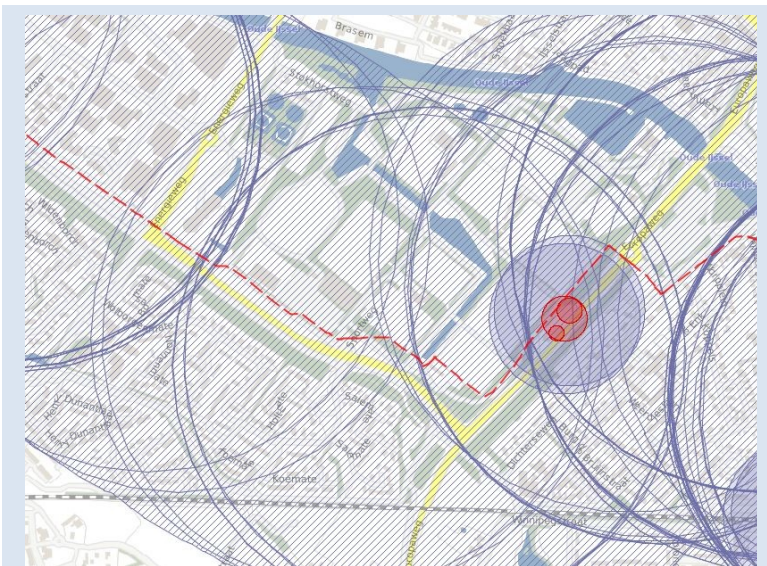
De aanvraag is beoordeeld op basis van de volgende wet- en regelgeving.
Het besluit externe veiligheid inrichtingen
Het besluit externe veiligheid buisleidingen
Het besluit externe veiligheid transport (basisnet)

Doetinchem heeft in 2014 een beleidsvisie externe veiligheid vastgesteld. Bij de inhoudelijke toets zal rekening worden gehouden met de inhoud van deze beleidsvisie.

Overwegingen

Momenteel is op deze locatie een sporthal gevestigd welke zal worden vervangen door een school waar ongeveer 740 personen werkzaam en aanwezig zullen zijn gedurende de dagperiode.

Met behulp van de risicokaart is gekeken welke externe veiligheidsrisico's zich in de omgeving van het plangebied bevinden. In figuur 1.1 is een uitsnede van de risicokaart weergegeven.



Figuur 1.1 uitsnede risicokaart

Gasleiding

De rode stippellijn op de kaart is een weergave van de hogedruk aardgasleiding N566-12 van de Nederlandse Gasunie. Deze aardgasleiding vervoert gas met een druk van 40 bar door een leiding van 114,3 mm in diameter.

Voor deze gasleiding geldt dat het invloedsgebied van de leiding over een punt van het plangebied ligt. Voor deze gasleiding wordt met het programma Carola, de aangewezen rekenmethode voor hogedruk aardgasleidingen een berekening gemaakt van de risico's. De Qra voor deze leiding is als bijlage bij dit document gevoegd.



Uit deze Qra blijkt dat doordat het plangebied aan de rand van het invloedsgebied van de leiding ligt de invulling van het plangebied een niet noemenswaardige invloed heeft op de hoogte van het groepsrisico. Vestiging van de school op deze locatie zorg dan ook voor een niet noemenswaardige verhoging van het groepsrisico.

Dit neemt niet weg dat er bij een calamiteit met de buisleiding geen sprake zal zijn van doden en gewonden. De grens voor de berekening wordt getrokken bij 1% letaliteit. In het kader van de hulpverlening moet dan ook worden gekeken of er aanvullende maatregelen noodzakelijk zijn op het gebied van beheersbaarheid, bestrijdbaarheid en zelfredzaamheid. Voor deze onderwerpen is de brandweer wettelijk adviseur. In de ontwerpfase van het plan wordt aan de brandweer gevraagd mee te denken over de invulling van het plangebied.

Daarnaast dient voor de buisleiding een verantwoording van het groepsrisico in het bestemmingsplan te worden opgenomen. In dit geval kan worden volstaan met een beperkte verantwoording van het groepsrisico omdat wordt voldaan aan de voorwaarden in artikel 12 3^e lid onder b van het besluit externe veiligheid buisleidingen.

LPG tankstation

Ten oosten van het plangebied is het Esso tankstation aan de Europaweg 10 gevestigd. Dit tankstation verkoopt LPG en is hierdoor op de risicokaart weergegeven. De doorzet is voor dit tankstation vergund op 499 m³/jaar. De bijbehorende grootste plaatsgebonden risicocontour (pr 10⁻⁶) die hierbij hoort is 45 meter. Voor het groepsrisico geldt een wettelijke verplichting om dit te verantwoorden binnen een straal van 150 meter rond de tank en het vulpunt van LPG. Het plangebied ligt op een afstand van ongeveer 400 meter van het vulpunt van het tankstation.

De 1% letaliteitsgrens voor een lpg tankstation ligt tussen de 300 en 400 meter van vulpunt en tank. Ook voor dit LPG tankstation is het aan te bevelen om advies bij de brandweer in te winnen in verband met beheersbaarheid, bestrijdbaarheid en zelfredzaamheid.

Transport

Het plangebied ligt in de nabijheid van de N317. Dit is een provinciale weg welke is aangewezen voor transport van gevaarlijke stoffen. Door Dhr. F. Frederiks en Dhr. J. Geboers is in 2010 onderzoek gedaan naar het vervoer van gevaarlijke stoffen door de gemeente Doetinchem. Zij hebben in hun rapport geconcludeerd dat transport van gevaarlijke stoffen binnen de gemeente Doetinchem geen plaatsgebonden risicocontour 10⁻⁶ oplevert en er tevens geen problemen ontstaan op het gebied van groepsrisico. Voor het plangebied zal het transport van gevaarlijke stoffen derhalve geen belemmeringen opleveren.

Conclusie / advies

Externe veiligheid vormt geen belemmering voor dit bestemmingsplan. Voor de hogedruk aardgasleiding is het noodzakelijk een verantwoording van het groepsrisico in het bestemmingsplan op te nemen. Tevens dient de brandweer om advies te worden gevraagd op het gebied van beheersbaarheid, bestrijdbaarheid en zelfredzaamheid.

Bijlagen

- Bijlage 1 : QRA buisleidingen ;
- Bijlage 2 : Berekening Carola nul situatie
- Bijlage 3 : Berekening Carola nieuwe situatie