



ADVIES EXTERNE VEILIGHEID

Betreft : Vossenakker Elburg
Ons kenmerk : Z-13-01615
Uw kenmerk : Vossenakker Elburg
Datum : 6 augustus 2013
Behandelaar : Jan Balkestein, tel: 0341-474315

Onderstaand advies heeft betrekking op onderdeel externe veiligheid betreffende het realiseren van 30 woningen binnen het bestemmingsplan "Vossenakker" van de gemeente Elburg.

Datum
26 september 2013

Inleiding

Activiteiten met gevaarlijke stoffen brengen risico's op ernstige ongevallen met mogelijk grote gevolgen voor de omgeving met zich mee. Externe veiligheid richt zich op het beheersen van deze risico's. Het gaat daarbij om de productie, opslag en gebruik van gevaarlijke stoffen en het transport van deze stoffen over weg, water, spoor en door buisleidingen.

Externe veiligheid kent twee toetsingscriteria waarmee het risico gekwantificeerd kan worden, het plaatsgebonden risico en het groepsrisico. Beide risico's zijn gebaseerd op een kansbenadering hetgeen inhoudt dat de gevolgen van een ongeval met gevaarlijke stoffen ook merkbaar kunnen zijn buiten de afstanden die gelden voor het plaatsgebonden risico en het groepsrisico.

Wet en regelgeving

In het plangebied ligt één risicobron, te weten de Oostelijke Rondweg waarover gevaarlijke stoffen worden vervoerd. In onderstaande tabel is de op de aanvraag van toepassing zijnde risicobron en de bijbehorende wet- en regelgeving opgenomen.

Risicobron	Vigerende wet- en regelgeving
Oostelijke Rondweg	Circulaire risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen

Risicobronnen

Oostelijke Rondweg

Uit een al eerder door de VNOG uitgevoerde berekening blijkt dat er voor deze weg geen PR 10-6 contour aanwezig is.

Datum
26 september 2013

Pagina
2 van 3

Verantwoording groepsrisico

Aanwezige en te verwachten dichtheid van personen in het invloedsgebied

Ten opzichte van de bestaande situatie komen er 30 woningen bij.

Invloed van het plan op het groepsrisico

Er is sprake van een toename van het aantal personen en daardoor ook een toename van het groepsrisico. Uitgaande van de eerder uitgevoerde groepsrisico berekening, waaruit blijkt dat het GR in de huidige situatie zeer klein is, en de kleine toename van het aantal personen t.o.v. de totale bevolkingsdichtheid, is het zeer aannemelijk dat de toename van het aantal personen niet zal leiden tot een groepsrisico groter dan de oriëntatiewaarde of een toename van meer dan 0.1 maal de oriëntatiewaarde.

Maatregelen ter beperking van het groepsrisico

Bronmaatregelen aan de weg liggen buiten de invloedssfeer van dit bestemmingsplan. Er is al aannemelijk gemaakt dat het GR als gevolg van de risicobron binnen het plangebied en de omgeving daarvan beperkt is en blijft. Ingrijpende maatregelen zijn om deze reden niet noodzakelijk.

Andere mogelijkheden voor ruimtelijke ontwikkeling

Aangezien het groepsrisico ruim onder de oriëntatiewaarde ligt, is dit verder niet van toepassing.

Bestrijding en beperking van de omvang van een ramp of zwaar ongeval

Bij bestrijdbaarheid gaat het zowel om de voorbereiding op de bestrijding van een ramp of een zwaar ongeval, als om het beperken van de gevolgen van een ongeval met gevaarlijke stoffen. Om de gevolgen zoveel mogelijk te beperken, is het van belang dat de hulpverleningsdiensten niet worden belemmerd in de uitvoering van hun hulpverlenende taken. Hulpverleningsdiensten kunnen de omvang van een ramp beperken door bijvoorbeeld gerichte alarmering en evacuatie en door het bieden van snelle en adequate hulpverlening.

De mogelijkheden tot bestrijding van een ramp of het beperken van de omvang van een ramp, zijn aan de bronkant een verantwoordelijkheid van de vervoerders van gevaarlijke stoffen en de beheerders van weg.

Zelfredzaamheid

Goede en logische vluchtroutes zijn een essentiële voorwaarde voor de zelfredzaamheid. De aanwezige infrastructuur biedt in voldoende mate de mogelijkheid om in het geval van een calamiteit het gebied te kunnen ontvluchten. Geadviseerd wordt om de huidige infrastructuur te handhaven.

Datum
26 september 2013

Pagina
3 van 3

Het plan voorziet niet in realisatie van functies voor grote groepen personen die niet of in mindere mate zelfredzaam zijn.

Conclusie

In het kader van het aspect externe veiligheid levert het realiseren van een 30-tal woningen binnen het bestemmingsplan "Vossenakker" geen problemen op.