

Retouradres, Postbus 242, 5600 AE Eindhoven

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Nuenen
De heer T. Hurkens
Postbus 10000
5670 GA NUENEN

Geacht college,

Op 17 december 2012 heeft u de Veiligheidsregio Brabant-Zuidoost om advies gevraagd inzake het bestemmingsplan 'Tuincentrum Eeneind'. Hierbij ontvangt u onze reactie.

Adviesgrondslag

De grondslag van dit advies is gelegen in het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) en de circulaire Risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen (circulaire Rnvgs). Het plangebied ligt in de invloedsgebieden van een LPG tankstation, de Rijksweg A270 en het spoortraject Eindhoven-Venlo. Het uitgangspunt van ons advies is een beoordeling van deze risicobronnen. De volgende risico-informatie is gebruikt om tot een inschatting te komen van de aanwezige risico's:

- de externe veiligheidsparaagraaf van het bestemmingsplan (5 november 2012);
- het onderzoek 'Externe veiligheid – Nuenen Tuincentrum Eeneind' (5 maart 2012);
- de groepsrisicoberekening 'TOTAL station Schenkels' (1 februari 2011) door de SRE Milieudienst;
- de professionele risicokaart.

Risicoprofiel

Met het voorliggende bestemmingsplan gaat het om de regeling in het bestemmingsplan van een tuincentrum, dat in 2009 is gerealiseerd met behulp van een vrijstellingsbevoegdheid (artikel 19 WRO). De regeling in het bestemmingsplan geschiedt overeenkomstig de verleende vrijstelling. De vrijstelling wordt als het ware vertaald naar een bestemmingsregeling.

Het plangebied ligt in de invloedsgebieden van een LPG tankstation, de Rijksweg A270 en het spoortraject Eindhoven-Venlo. In het onderzoek 'Externe veiligheid – Nuenen Tuincentrum Eeneind' wordt uitgegaan van een aanwezigheid van circa 100 personen overdag in het plangebied en 20 personen 's nachts.

Proactie

Onderwerp

Bestemmingsplan "Tuincentrum Eeneind"

Datum

18 februari 2013

Uw brief van

17 december 2012

Uw kenmerk

Behandeld door

dhr. P.M.F. van der Vleuten

Telefoon

(040) 2 608 638

Ons kenmerk

13.U.00563

Aantal bijlagen

In afschrift aan

Hoofd Brandweertzorg gemeente Nuenen, de heer T. Verheul

Bezoekadres

Deken van Somerenstraat 2
5611 KX Eindhoven
Telefoon (040) 2 608 608
info@vrbzo.nl
www.veiligheidsregiobzo.nl

Postadres

Postbus 242
5600 AE Eindhoven

LPG-tankstation

Het LPG-tankstation heeft een doorzet van tot 1000 m³ per jaar. Het maatgevende ongevalsscenario van het LPG tankstation is de warme BLEVE (boiling liquid expanding vapour explosion). Een warme BLEVE is een soort explosie die kan optreden als een houder (tank) met een brandbare gas onder druk openscheurt. Dit scenario kan alleen plaatsvinden bij het afleveren van LPG. Volgens het Bevi is het invloedsgebied 150 meter. Het plangebied ligt grotendeels in het invloedsgebied. In dit gebied zullen alle aanwezige personen komen te overlijden indien een warme BLEVE ontstaat. Dit restrisico maakt onderdeel uit van uw lokale verantwoording van het groepsrisico.

De Rijksweg A270 en het spoortraject Eindhoven-Venlo

Het risico over de rijksweg A270 en het spoortraject Eindhoven-Venlo wordt bepaald door het vervoer van de brandbare gassen. Van een plaatsgebonden risico (PR 10⁻⁶/jaar) is bij beide risicobronnen geen sprake. Het invloedsgebied wordt bepaald door de maatgevende stofcategorie GF3 (bijv. LPG) waarbij rekening gehouden moet worden met het maatgevende ongevalsscenario van de koude Bleve. Dit ongevalsscenario gaat uit van effecten als overdruk en brand die het gehele plangebied zullen treffen. Tot op 300 meter afstand kunnen dodelijke slachtoffers vallen. De effecten uitgedrukt in gewonden en materiële schade zijn daarbij aanzienlijk. Dit restrisico maakt onderdeel uit van uw lokale verantwoording van het groepsrisico.

Groepsrisico

Uit het onderzoek 'Externe veiligheid – Nuenen Tuincentrum Eeneind' blijkt dat bij de rijksweg A270 en het spoortraject Eindhoven-Venlo geldt dat het groepsrisico beperkt is en de oriëntatiewaarde niet zal overschrijden. Het groepsrisico van het LPG tankstation is op twee manieren in beeld gebracht. Bij het worstcase scenario overschrijdt het groepsrisico de oriëntatiewaarde, bij de realistische benadering wordt de oriëntatiewaarde niet overschreden.

Bestrijdbaarheid

Tegen de achtergrond van het risicoprofiel is het goed om stil te staan bij de bestrijdingsmogelijkheden van de hulpdiensten. Uit overleg met brandweer Nuenen blijkt dat de bereikbaarheid en bluswatervoorziening voor het gebied voldoende is. In het verleden is een extra bluswatervoorziening geadviseerd en deze is in middels gerealiseerd. De opkomsttijden van de eerste en tweede tankautospuiter in het gebied voldoen zowel binnen als buiten werktijd aan de zorgnorm zoals deze door het Algemeen Bestuur van de Veiligheidsregio in de leidraad 'Basis brandweezorg' is vastgelegd.

Proactie

Onderwerp

Bestemmingsplan "Tuincentrum Eeneind"

Ons kenmerk

13.U.00563

Zelfredzaamheid

Met zelfredzaamheid wordt bedoeld de mate waarin personen zich in veiligheid kunnen brengen bij een incident. Groepen mensen zoals die in een bejaardenhuis of kinderdagverblijf worden gezien als beperkt dan wel niet zelfredzaam. De zelfredzaamheid in het plangebied waar het gaat om bezoekers en werknemers van het tuincentrum mag in de regel als voldoende beschouwd worden.

Geadviseerde maatregelen

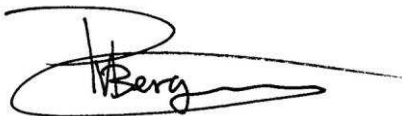
Gezien de zeer korte afstand tussen het plangebied en de risicobronnen zijn er voor in het plangebied geen maatregelen te treffen die het aantal slachtoffers kunnen verminderen. Een warme BLEVE heeft op deze afstand namelijk zo'n grote impact dat maatregelen zoals brandwerende muren geen effect hebben.

Wel adviseren wij om de venstertijden voor het afleveren van LPG te laten plaatsvinden buiten de openingstijden van het tuincentrum. Deze maatregel staat ook in de conclusie van de groepsrisicoberekening door de SRE Milieudienst. Deze maatregel heeft tot gevolg dat alleen buiten de openingstijden een warme BLEVE kan plaatsvinden bij het tankstation en dan zijn er minder personen – dus minder slachtoffers - aanwezig in het plangebied. Wij adviseren u deze maatregel via de milieuvergunning van het LPG tankstation te realiseren.

Vanuit veiligheidsoogpunt is de realisatie van een tuincentrum dus niet wenselijk gezien de nabij gelegen risicobronnen. Echter, in het bestemmingsplan is de totstandkoming en de nut en noodzaak van het tuincentrum op deze locatie uitgebreid beschreven. Daarom en vanwege de goede bestrijdbaarheid en zelfredzaamheid kunnen we instemmen met het bestemmingsplan, mits het restrisico onderdeel uit gaat maken bij de verantwoording van het groepsrisico.

We vertrouwen erop u hiermee voldoende geïnformeerd te hebben. Als u nog vragen hebt, kunt u contact opnemen met onze adviseur, Pieter van der Vleuten (040-2608638).

Hoogachtend,
het Dagelijks Bestuur Veiligheidsregio Brabant-Zuidoost,
namens deze,



P.P. van Bergen
Afdelingshoofd Proactie

Proactie

Onderwerp

Bestemmingsplan "Tuincentrum Eeneind"

Ons kenmerk

13.U.00563