



**Deskundigenpool
Externe
Veiligheid**

ons kenmerk: DPEVNML/030-2013
behandeld door: A.van Mulken
doorkiesnummer: 077 359 65 20
e-mail: a.vanmulken@venlo.nl
bijlage(n): -
datum: 02-12-2013

Verantwoording Groepsrisico Bestemmingsplan (BP) Leisure Centrum

Inleiding

Momenteel is aan de Beekweg nummer 7 in Belfeld, Sport Center Nik Brothers gevestigd. Deze broers hebben het initiatief opgevat om het Sport Center uit te breiden tot een Leisure Center. Hiertoe is het noodzakelijk de bestaande bebouwing substantieel uit te breiden. De voorgenomen ontwikkelingen passen niet in het vigerende bestemmingsplan. Na uitbreiding van de bebouwing zullen vele activiteiten plaatsvinden op het perceel zoals onder andere: bowling, laser shooting, restaurantzalen, feestzaal, fitness, solarium, sauna en zwembad.

Toetsingskader

Het toetsingskader wordt gevormd door het Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb) en de Circulaire Risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen (CRvgs). In het externe veiligheidsbeleid zijn twee begrippen van groot belang:

1. het plaatsgebonden risico (PR)
2. het groepsrisico (GR)

In Nederland heeft de overheid bepaald dat het **plaatsgebonden risico** in principe nergens groter mag zijn dan 1 op 1 miljoen (ofwel 10^{-6}). Met andere woorden: de kans dat een denkbeeldig persoon, die zich een jaar lang permanent op de betreffende plek bevindt (de plek waarvoor het risico is uitgerekend), dodelijk verongelukt door een bedrijfs- of transportongeval, mag niet groter zijn dan eens in de miljoen jaar.

Het **groepsrisico** is de kans per jaar dat een groep mensen van een bepaalde grootte tegelijk slachtoffer worden van een ongeval met gevaarlijke stoffen. Het groepsrisico is dus een maat voor de maatschappelijke ontwrichting die ontstaat door een ongeval met gevaarlijke stoffen. Voor het groepsrisico is in de wet een oriënterende waarde vastgelegd. Deze oriënterende waarde is geen grenswaarde maar dient als richtwaarde.

Verantwoording groepsrisico

Bij de verantwoording van het groepsrisico (GR) is niet alleen de hoogte en/of een eventuele toename van het GR van belang. Ook de volgende aspecten dienen hierbij betrokken te worden:

- mogelijkheden tot zelfredzaamheid van de personen in de omgeving van de risicobron;
- mogelijkheden van bestrijdbaarheid van een incident of ramp
- mogelijke alternatieven (voor het ruimtelijk plan)
- mogelijkheden tot risicoreductie



**Deskundigenpool
Externe
Veiligheid**

ons kenmerk: DPEVNML/030-2013
behandeld door: A.van Mulken
doorkiesnummer: 077 359 65 20
e-mail: a.vanmulken@venlo.nl
bijlage(n): -
datum: 02-12-2013

In het plangebied bevinden zich de volgende relevante risicobronnen:

- De A73
- Ondergrondse hogedrukaardgasleidingen

In 2008 is door een adviesbureau een onderzoek uitgevoerd naar de risico's in het betreffende plangebied.

A73

Uit het in 2008 uitgevoerde onderzoek volgt dat het plaatsgebonden risico en het groepsrisico geen beperkingen opleveren voor de realisatie van dit plan.

Actueel : Op 1 januari 2014 wordt de wet Basisnet ingevoerd. Uit de eindrapportage Basisnet van oktober 2009 volgt dat op dit stuk A73, geen veiligheidszone en geen PAG (Plasbrandaandachtsgebied) ligt. Tevens blijkt uit dit rapport dat het groepsrisico kleiner dan 0.1 keer de oriënterende waarde is.

Door de voorgenomen ontwikkelingen zal het groepsrisico iets toenemen, maar is nog steeds heel laag te noemen.

Buisleiding

Uit de onderzoek blijkt ook dat de twee hogedrukgasleidingen (A520-15 en A520-02) geen beperkingen opleveren voor de uitvoering van dit plan. Dit omdat het plangebied buiten de 100% letaliteitsgrens van de leidingen ligt. De voorgenomen ontwikkeling heeft dan ook geen invloed op het groepsrisico van de gasleidingen.

Afwegingen

Op 10 juni 2013 heeft de gemeente advies aangevraagd bij de Veiligheidsregio (VR) over dit bestemmingsplan. Op 4 juli 2013 heeft de VR gereageerd en zij verwijzen naar een eerder afgegeven advies van 28 april 2011.

Advies 28 april 2011 VR

De VR beoordeelt de A73 en de aardgasleidingen als de belangrijkste risicobronnen. Een incident met gevaarlijke stoffen heeft effect op het plangebied. Om dit effect te beperken verwijzen zij naar de bijlage met ontwerpuitgangspunten bij nieuwe ontwikkelingen. De VR adviseert om met de impacttool de impact van een incident in beeld te brengen. Ook adviseert de VR bij verdere uitwerking zich door de brandweer Venlo te laten adviseren over de aspecten bereikbaarheid en beschikbaarheid van bluswatervoorzieningen.

Reactie:

Uit de Impact-berekening van 24 mei 2011 komen geen aanbevelingen. De VR verwijst naar de bijlage ontwerpuitgangspunten. Op 28 mei 2013 heeft het college van Venlo een voorstel aangenomen over het Bouwbesluit en EV (13-7175). Hierin wordt voorgesteld om de verantwoording op enkele onderdelen niet meer te baseren op het vigerende beleid. Enkel de "zekere" maatregelen uit het bouwbesluit worden in de verantwoording opgenomen. Dit zijn aanvullende bouweisen in veiligheidszones of in plasbrandaandachtsgebieden langs infrastructuur.



**Deskundigenpool
Externe
Veiligheid**

ons kenmerk: DPEVNML/030-2013
behandeld door: A. van Mulken
doorkiesnummer: 077 359 65 20
e-mail: a.vanmulken@venlo.nl
bijlage(n): -
datum: 02-12-2013

Bluswatervoorzieningen en bouwkundige voorzieningen, die verder gaan dan het Bouwbesluit, worden niet meer als zekere maatregel in de verantwoording opgenomen.

Brandweer Venlo geeft aan dat de aspecten bluswatervoorzieningen en bereikbaarheid in relatie staan tot het bouwplan. Deze aspecten worden dan ook bij de omgevingsvergunning meegenomen.

Restrisico

Het restrisico kan worden omschreven als het aantal dodelijke slachtoffers dat in geval van een ramp kan vallen. Factoren die hierbij een rol spelen zijn bijvoorbeeld de genomen bouwkundige maatregelen, de hulpverleningscapaciteit en de ontsluitroutes naar het rampgebied.

Het restrisico in het plangebied is zeer klein. Door te besluiten dat het groepsrisico voor het bestemmingsplan Leisure Center Belfeld verantwoord wordt geacht, aanvaardt het college dit restrisico.

Conclusie

De voorgenomen ontwikkeling wordt op grond van bovenstaande overwegingen in voldoende mate verantwoord geacht.

Met vriendelijke groeten,

Anita van Mulken

Adviseur Deskundigenpool Externe veiligheid NM-Limburg
T: 077 359 65 20 / 06 818 843 15
E: a.vanmulken@venlo.nl