



ons kenmerk: DPEVNML/024-2013
behandeld door: C.van den Beld
doorkiesnummer: 077 359 66 89
e-mail: c.vandenbeld@venlo.nl
bijlage(n): Rekenjournaals
datum: 3 mei 2013

Groepsrisico A73 Venray-Venlo

In verband met de beoordeling van externe veiligheid voor het bestemmingsplan Buitengebied in Horst aan de Maas, zijn de risico's als gevolg van het vervoer gevaarlijke stoffen per spoor onderzocht.

Plangebied

Het bestemmingsplan Buitengebied legt de ruimtelijke ordening vast voor het noordelijke deel van de gemeente Horst aan de Maas, zonder de woonkernen en bedrijventerreinen. De risico's als gevolg van het wegvervoer van gevaarlijke stoffen, hebben mogelijk invloed op de wijziging van het bestemmingsplan ten aanzien van een horecafunctie (feestzaal) aan de Venrayseweg 116. Op dit moment is het betreffende deel van het pand alleen als dansschool in gebruik.

In onderstaande figuur is de locatie met de functiewijziging aangeduid.



Dansschool met
horecafunctie

A73 Nijmegen-Venlo

In het Basisnet Weg, dat in 2013 wordt vastgesteld via een wijziging van de Wet vervoer gevaarlijke stoffen en het Besluit externe veiligheid transport, zijn risicoplafonds vastgelegd voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg. Vooruitlopend daarop is in juli 2012 de circulaire Risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen aangepast. In bijlage 4 daarvan is de veiligheidszone vastgelegd (geen kwetsbare objecten toegestaan) en met welke vervoersaantallen moet worden gerekend. Voor de A73 geldt:



ons kenmerk: DPEVNML/024-2013
behandeld door: C.van den Beld
doorkiesnummer: 077 359 66 89
e-mail: c.vandenbeld@venlo.nl
bijlage(n): Rekenjournaals
datum: 3 mei 2013

A73, wegvak	PR 10 ⁻⁶	GF3 transport (LPG) (tankauto's per jaar)	Groepsrisico	PAG ^{**)}
L2 (afrit 9 - afrit 11)	0 m	5904	< 0,1 OW ^{*)}	ja
L87 (afrit 11 - afrit 12)	6 m	5363	< 0,1 OW	Ja
L88 (afrit 12 - Knp. Zaarderheiken)	11 m	6336	< 0,1 OW	Ja

^{*)} lager dan 10% van de oriëntatiewaarde

^{**)} PAG = plasbrandaandachtsgebied, een zone die medio 2013 in het te nemen Besluit Transportroutes externe veiligheid wordt vastgelegd. Verbindt voorwaarden aan de bouw van (beperkt) kwetsbare objecten in verband met de effecten van een plasbrand.

Uitgangspunten risicoberekening

De berekeningen zijn uitgevoerd met het voorgeschreven rekenpakket RBMII. De invoergegevens bestaan enerzijds uit informatie over de weg en anderzijds uit bevolkingsgegevens.

De kenmerken van het tracé zijn opgenomen in het rekenjournaal. Het gaat dan om

- vervoercijfers;
- geografische ligging;
- breedte van de weg;
- aard van de weg (snelweg/binnen/buiten de bebouwde kom).

De bevolkingsgegevens zijn ingevoerd in de vorm van populatiepolygoonen. In de rekenjournaals staan de bevolkingsgegevens gespecificeerd. Er zijn twee berekeningen uitgevoerd om inzicht te bieden in de veranderingen die met het vaststellen van het bestemmingsplan optreden ten opzichte van de vigerende (bestemmingsplan-) situatie.

De bevolkingsgegevens verschillen van elkaar, doordat in de nieuwe situatie rekening is gehouden met een hoger aantal aanwezige personen in de dansschool, door aldaar georganiseerde evenementen.

Bestemming	Type polygoon	Populatie dag	Populatie nacht	Bron
Sportschool	Bedrijven continudienst	170	170	gemeente
Dansschool	Bedrijven continudienst	20	20	website
Feestzaal NIEUWE SITUATIE	Evenement, 1 keer per week	0	250, gedurende 7 uur	gemeente
Kasteelboerderij	Bedrijven continudienst	100	100	website
Woonwijk	Wonen	56 pers/ha	80	kengetal
Wonen	Wonen	1,2 pers/woning	2,4 pers/woning	kengetal
Zone Venrayseweg	Wonen	5 pers/ha	10 pers/ha	raming
Buitengebied	Wonen	1 pers/ha	2 pers/ha	kengetal



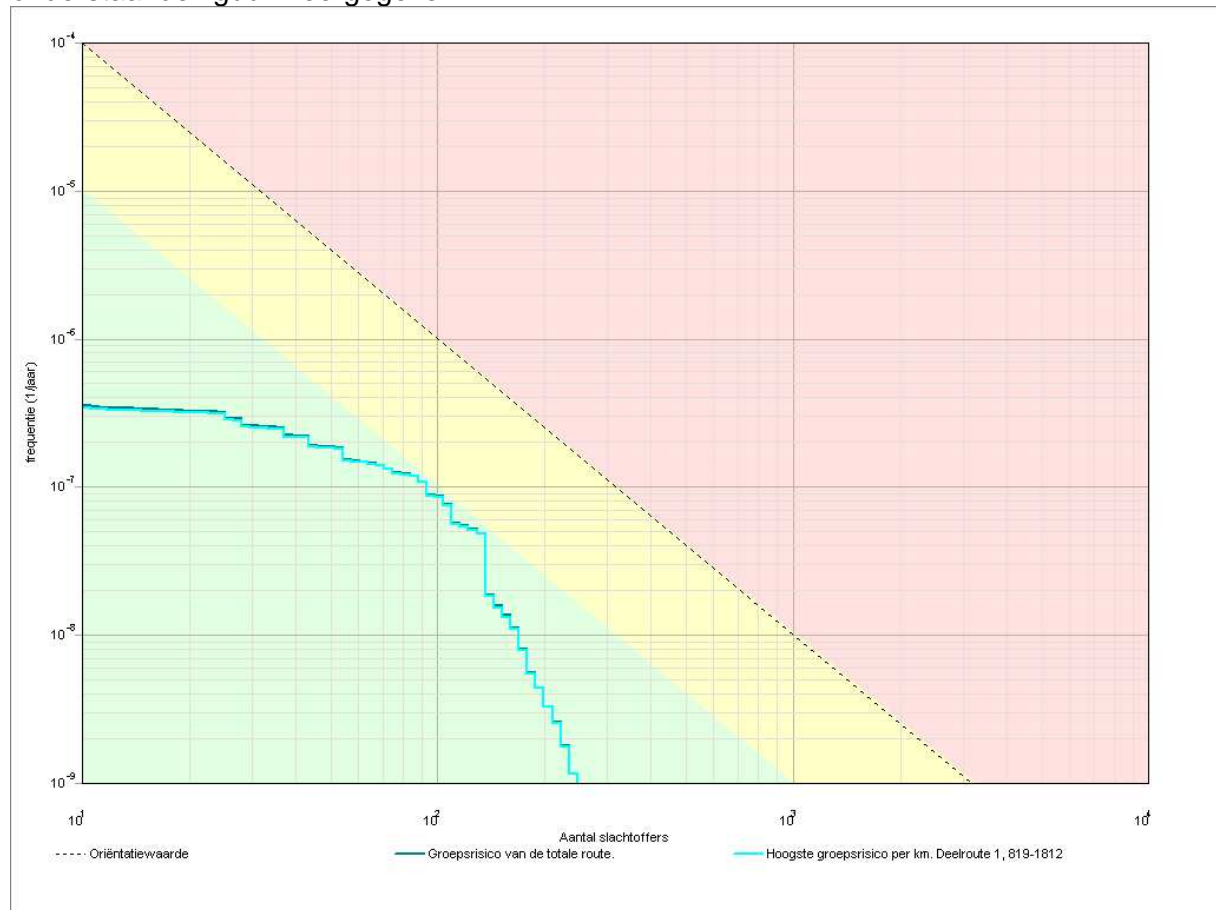
ons kenmerk: DPEVNML/024-2013
behandeld door: C.van den Beld
doorkiesnummer: 077 359 66 89
e-mail: c.vandenbeld@venlo.nl
bijlage(n): Rekenjournaals
datum: 3 mei 2013

De gehanteerde kengetallen zijn getallen die door het rekenprogramma worden gehanteerd. Ook de aanwezigheid in de dag- en nachtperiode alsmede de aanwezigheid binnens- en buitenshuis is daarvan overgenomen. Alleen voor de zone Venrayseweg is afwijkend gekozen voor een iets hogere dichtheid van personen.

Resultaten

Alle rekenresultaten zijn opgenomen in de rekenjournaals. De informatie over het groepsrisico is hieronder samengevat.

Het groepsrisico voor de nieuwe situatie (dus met invulling van de horecafunctie) is in onderstaande figuur weergegeven.



Het groepsrisico ligt onder de oriëntatiewaarde. Technisch gezien is de hoogte in de nieuwe situatie 0,09 keer de oriëntatiewaarde. Het maximaal aantal slachtoffers is 248.

Er is geen verschil met de fN-curve voor de bestaande situatie. Het toevoegen van een wekelijks evenement met 250 bezoekers in de avondperiode leidt niet tot een verhoging van het groepsrisico.



**Deskundigenpool
Externe
Veiligheid**

ons kenmerk: DPEVNML/024-2013
behandeld door: C.van den Beld
doorkiesnummer: 077 359 66 89
e-mail: c.vandenbeld@venlo.nl
bijlage(n): Rekenjournaals
datum: 3 mei 2013

Conclusies

Het nieuwe bestemmingsplan Buitengebied verruimt het gebruik van de dansschool aan de Venrayseweg. Daardoor neemt het mogelijk aantal aanwezige personen in het invloedsgebied van de A73 toe.

Uit berekeningen blijkt, dat er echter geen sprake is van een toename van het groepsrisico. Het groepsrisico blijft wel onder de oriëntatiewaarde.

In de het te nemen ruimtelijke besluit geldt voor het bevoegd gezag geen verantwoordingsplicht van het groepsrisico.

Met vriendelijke groeten,

Carry van den Beld

Adviseur Deskundigenpool Externe veiligheid NM-Limburg

☎ 077 359 66 89

06 525 63 211

@ c.vandenbeld@venlo.nl