



Datum

12-11-2020

Gemeente Vijfheerenlanden

De heer I. Slager

Postbus 11

4140 AA LEERDAM

Contactpersoon

Laura Meijs
Afdeling Advies
Directie Risicobeheersing

088-8783892
L.Meijs@vru.nl

Ons kenmerk
102213

Uw kenmerk
/

Bijlagen
2

Onderwerp

Advies ontwerpbestemmingsplan 'Bolgerijsekade 3b' te Vianen

Geachte heer Slager,

Op 2 november 2020 heeft u de Veiligheidsregio Utrecht in het kader van een vooroverleg, art. 3.1.1. van het Besluit ruimtelijke ordening (Bro), in de gelegenheid gesteld om een advies uit te brengen over het ontwerpbestemmingsplan 'Bolgerijsekade 3b' te Vianen. Graag maak ik van deze mogelijkheid gebruik.

Beschouwing risico's

Het plangebied ligt binnen het invloedsgebied van de A27 waarover transport gevaarlijke stoffen plaatsvindt. Deze risicobron kan bij het voordoen van een incident een toxische wolk veroorzaken. Overige ongevalsscenario's van de A27, zoals een BLEVE of plasbrand, hebben geen effect op het plangebied.

Na bestudering van de door u toegezonden stukken concludeer ik dat als gevolg van de geplande ontwikkeling (het omzetten van een bedrijfswoning naar plattelandswoning) er geen toename is van het groepsrisico, waardoor een beperkte verantwoording van het groepsrisico volstaat, zoals tevens al in het ontwerpbestemmingsplan is aangegeven.

In mijn advies ga ik in op de mogelijkheden tot voorbereiding van bestrijding en beperking van de omvang van een ramp op de Rijksweg A27 alsmede de mogelijkheden tot zelfredzaamheid in het plangebied in het kader van de verantwoording van het groepsrisico. In de bijlagen van het advies vindt u een toelichting per adviespunt.

Veiligheidsregio Utrecht

Postbus 3154
3502 GD Utrecht
088 878 1000
info@vru.nl
www.vru.nl
www.vrubrandweer.nl

 veiligheidsregioutrecht
 @vrutrecht

Iban

NL18 BNGH 0285 1331 79

kvk

51817330



Advies

Ik adviseer u om:

1. De beperkte verantwoording van het groepsrisico aan te vullen in de ruimtelijke onderbouwing van het ontwerpbestemmingsplan, in hoeverre dat nog niet is gedaan. Hierbij kunnen de volgende adviespunten en bijlage 1 & 2 van deze adviesbrief als basis dienen.
2. Als voorschrift in de omgevingsvergunning activiteit bouw op te nemen dat de gebouwen waar mensen (kunnen) verblijven, indien uitgerust met een mechanisch ventilatiesysteem, dit eenvoudig uit te schakelen is. Door deze maatregel kunnen personen die verblijven in dit object zich tijdelijk onttrekken aan een toxische wolk en veilig schuilen.
3. De bewoners van de woning in het plangebied in een vroeg stadium te betrekken in de risico's die het plangebied loopt ten opzichte van omgevingsveiligheid en hen een handelingsperspectief te bieden bij het voordoen van een in mijn advies genoemd ongevalsscenario. U kunt voor het afstemmen van dit handelingsperspectief advies inwinnen bij de beleidsadviseur risicocommunicatie van de Veiligheidsregio Utrecht.

Bluswatervoorziening

De brandweer dient snel te kunnen beschikken over voldoende bluswater, zowel primaire alsook secundaire of tertiaire (openwater), om een incident adequaat te kunnen bestrijden. In de huidige situatie concludeer ik dat er in voldoende mate is voorzien in bluswatervoorzieningen (opstelplek open water direct voor het plangebied).

Bereikbaarheid

Het is van belang dat de hulpdiensten tijdens een ramp of een zwaar ongeval voldoende snel kunnen optreden. Een goede bereikbaarheid van het plangebied als ook de risicobron is hierbij van essentieel belang. Vanwege het vrijkomen van gevaarlijke stoffen is het wenselijk dat het plangebied en de risicobron tenminste tweezijdig kan worden benaderd om niet afhankelijk te zijn van meteorologische invloeden. In het planvoornemen wordt hieraan voldaan.

Heeft u vragen?

Voor vragen of nadere informatie kunt u contact opnemen met de behandelend medewerker van de directie Risicobeheersing van de Veiligheidsregio Utrecht: Laura Meijs, te bereiken via mail L.Meijs@vru.nl of op telefoonnummer 088-8783892.

Met vriendelijke groet,
Namens het dagelijks bestuur,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Roeland Bouwman'.

Roeland Bouwman
Teammanager Advies

i.a.a: Dhr. E. Blokker, Provincie Utrecht.

Bijlage 1: Toelichting scenario toxische wolk

Een toxische wolk ontstaat onder andere doordat de tank van de tankwagen openscheurt na bijvoorbeeld een botsing of als de aansluiting van de afsluiter afbreekt. Hierdoor stroomt een groot deel van de giftige vloeistof in korte tijd uit de tank en vormt een plas wat resulteert in een toxische wolk, of de vloeistof verdampt direct in de lucht. De toxische wolk verspreidt zich snel met de wind mee.

De afbeelding hieronder laat zien in hoeverre de risicobron bij een ramp dodelijk is. De rode cirkel rondom de risicobron heeft een letaliteitspercentage van 95%, de oranje cirkel 50% en de gele cirkel 5%. Deze percentages zijn gebaseerd op personen die onbeschermd zijn in de buitenlucht.

Het plangebied bevindt zich in landelijk gebied, op circa 780 meter afstand van de A27. Bij een ramp kan er binnen 1 uur een toxische wolk verspreiden tot circa 1580 meter. Binnen deze 1580 meter is de concentratie van gifstoffen in dat tijdsbestek levensbedreigend.



Bijlage 2: Toelichting zelfredzaamheid

Bij zelfredzaamheid gaat het om de mogelijkheden voor personen in het invloedsgebied van een risicobron om zichzelf in veiligheid te brengen indien een ramp of een zwaar ongeval plaatsvindt. Belangrijk aspect hierbij is, dat zij zichzelf kunnen onttrekken aan een dreigend gevaar zonder daadwerkelijke hulp van de hulpverleningsdiensten, bijvoorbeeld door te vluchten of te schuilen. De mate van zelfredzaamheid in het rampgebied is bepalend voor de omvang van de hulpverlening tijdens een ramp of een zwaar ongeval.

Ten aanzien van de eerder genoemde maatgevende ongevalsscenario die het plangebied bedreigen zie ik aanleiding om u te adviseren over het scenario toxische wolk.

Voor het gifwolksscenario is de beste optie om in het gebouw te schuilen tot de lekkage is verholpen en/of de concentratie in de lucht laag genoeg is om het gebied te ontluchten. Daarvoor is het noodzakelijk dat de gifwolk het gebouw niet binnendringt. Het eenvoudig en snel kunnen uitschakelen van het ventilatiesysteem is daarvoor een vereiste.

Voor toekomstige bewoners is het van belang om kennis te hebben van dit scenario (toxische wolk) en de getroffen maatregelen om deze goed te gebruiken. Hierdoor krijgen zij de kans dat deze maatregelen zo optimaal mogelijk te gebruiken. Aanbevolen wordt om de toekomstige bewoners te informeren over het mogelijke scenario en de handelingsperspectieven daarbij. Ik adviseer u om in deze wijze van risicocommunicatie advies in te winnen bij de beleidsadviseur risico-communicatie van de Veiligheidsregio Utrecht. Zij kan u adviseren welke boodschap en op welke manier de beoogde bewoners van het plangebied zo optimaal mogelijk voorbereid zijn op het voordoen van een dergelijk scenario.

Advies t.a.v. zelfredzaamheid

Ik adviseer u om:

1. Als voorschrift in de omgevingsvergunning activiteit bouw op te nemen dat de gebouwen waar mensen (kunnen) verblijven, indien uitgerust met een mechanisch ventilatiesysteem, deze eenvoudig uit te schakelen is. Door deze maatregel kunnen personen die verblijven in dit object zich tijdelijk onttrekken aan een toxische wolk en veilig schuilen.



2. De bewoners van de woningen in het plangebied in een vroeg stadium te betrekken in de risico's die het plangebied loopt ten opzichte van omgevingsveiligheid en hen een handelingsperspectief te bieden bij het voordoen van een in mijn advies genoemd ongevalsscenario. U kunt voor het afstemmen van dit handelingsperspectief advies inwinnen bij de beleidsadviseur risicocommunicatie van de Veiligheidsregio Utrecht.

