

Afdeling Risicobeheersing

Gemeente Slochteren
 Backoffice Bouwen, Wonen en Bedrijven
 Mevrouw J. Smit
 Postbus 13
 9620 AA SLOCHTEREN

Reg. Nr. 0401	Class. Nr.	Dienst D Kopie	Archief
Ingekomen Gem. Slochteren			
d.d. 17 JAN 2011			
Routing 1. J. Smit		Paraaf	
2. J. Smit			
Paraaf Sec.		Paraaf Burg.	Paraaf Dir.

BEZOEKADRES
Sontweg 10WEBSITE
brandweer.groningen.nlPOSTADRES
Postbus 584
9700 AN Groningen

Telefoon (050) 367 47 34

Bijlage(n)

Ons kenmerk HV 11.2508572

Telefoon (050) 367 47 77

Datum 14-01-2011

Uw e-mail van 30-12-2011

Uw kenmerk

Fax (050) 367 46 66

Behandeld door C. Vaarkamp

E-mailadres coen.vaarkamp@hvd.groningen.nl

Onderwerp Voorontwerp bestemmingsplan 'Verlengde Veenlaan Slochteren'

Geachte mevrouw Smit,

Op 30 december 2010 heeft de heer Vaarkamp van mijn dienst, het voorontwerp bestemmingsplan 'Verlengde Veenlaan Slochteren' per e-mail van u ontvangen. Hierbij heeft u gevraagd om een schriftelijke reactie door de regionale brandweer. Naar aanleiding van dit verzoek is het bestemmingsplan beoordeeld in het kader van externe veiligheid, specifiek het groepsrisico.

Ontwikkeling

Uit beoordeling van het bestemmingsplan blijkt dat het plan woningbouw in het gebied mogelijk maakt. Het gaat hierbij om 45 vrijstaande woningen.

Risicobronnen

In het bestemmingsplan is een externe veiligheidsparagraaf opgenomen. Hierin is uitgebreid weergegeven dat in de omgeving van het plangebied verschillende risicobronnen zijn gelegen, die externe veiligheidsrisico's veroorzaken. Uit de inventarisatie blijkt dat het plangebied in het invloedsgebied van de N387 ligt. Daarom is verantwoording van het groepsrisico noodzakelijk.

Wettelijk kader

Voor ruimtelijke besluiten in invloedsgebieden van risicovolle transportassen is de circulaire "RisicoNormering Vervoer Gevaarlijke Stoffen" (RNVGS) van toepassing. Deze circulaire wordt naar verwachting in 2011 vervangen door het Besluit transport externe veiligheid (Btev) en het daaraan gekoppelde Basisnet. Daarnaast is het provinciale basisnet Groningen (PBG) van toepassing.

Groepsrisico

Volgens het PBG vindt over de N387 vervoer van gevaarlijke stoffen plaats. De N387 ligt ten zuidoosten van het plangebied, waardoor het plangebied deels in het invloedsgebied ligt. Het Steunpunt externe veiligheid Groningen heeft voor de weg een kwalitatieve risicoanalyse (QRA) uitgevoerd. De FN-curves uit de

Bladzijde 2 van 3
Onderwerp Voorontwerp bestemmingsplan 'Verlengde Veenlaan Slochteren'

QRA zijn opgenomen in het bestemmingsplan en hieruit blijkt dat er niet of nauwelijks sprake is van een toename van het groepsrisico. Volgens artikel 8.3.4 van het PBG, kan voor deze ontwikkeling volstaan worden met een beperkte verantwoording van het groepsrisico.

Om u te ondersteunen bij de invulling van deze verantwoording, gaat de rest van het advies in op de aspecten bestrijdbaarheid en zelfredzaamheid. Deze aspecten zijn in samenwerking met de heer Lambeck van brandweer Slochteren beoordeeld.

Bestrijdbaarheid

Om de bestrijdbaarheid te kunnen beoordelen zijn eerst de mogelijke effecten in het plangebied als gevolg van een ongeval met gevaarlijke stoffen beoordeeld. Vervolgens is de opkomsttijd en de tweezijdige bereikbaarheid beoordeeld. Tot slot is de beschikbaarheid van primaire (brandkranen) en secundaire (open water) bluswatervoorzieningen beoordeeld.

Effecten N387

Bij het vervoer van gevaarlijke stoffen (voornamelijk brandstoffen) over de N387 zijn twee maatgevende ongevalsscenario's mogelijk, namelijk een plasbrand en een explosie (BLEVE). Uit referentiescenario's¹ blijkt dat bij een plasbrand de 1% letaliteitgrens op 60 meter ligt. Voor een explosie is dit 230 meter. Het plangebied bevindt zich op circa 90 meter van de N387. Hierdoor zijn in het plangebied letale effecten van een explosie mogelijk.

Bereikbaarheid en bluswatervoorzieningen

Uit de beoordeling van de bereikbaarheid blijkt, dat het plangebied voldoende snel en in voldoende mate tweezijdig bereikbaar is. Uit de beoordeling van de bluswatervoorzieningen blijkt, dat in het plangebied geen primaire bluswatervoorzieningen aanwezig zijn. In de omgeving bevindt zich op circa 400 meter secundaire bluswatervoorzieningen. Ik adviseer u om in overleg met brandweer Slochteren het plangebied te voorzien van adequate primaire bluswatervoorzieningen. De "Handleiding Bereikbaarheid en Bluswatervoorzieningen regio Groningen" geldt daarbij als uitgangspunt.

Zelfredzaamheid

Om te beoordelen of de in de toekomst aanwezige personen in geval van een calamiteit zichzelf in veiligheid kunnen brengen, zijn zowel de mate van zelfredzaamheid van de in de toekomst aanwezige personen als de mogelijkheden om het plangebied snel te verlaten beoordeeld.

Uit de beoordeling blijkt, dat binnen het invloedsgebied geen objecten liggen waarbij sprake is van langdurig verblijf van groepen verminderd zelfredzame

¹ Handreiking 'Verantwoorde brandweeradvisering', IPO, februari 2010.

Bladzijde 3 van 3
Onderwerp Voorontwerp bestemmingsplan 'Verlengde Veenlaan Slochteren'

personen, zoals kleine kinderen, zieken en ouderen. Er wordt vanuit gegaan dat de toekomstige bewoners een gemiddelde bevolkingsgroep uit de samenleving vormen. Deze worden daarom als zelfredzaam beschouwd. Het plangebied en de directe omgeving daarvan bieden voldoende mogelijkheden om van de risicobron weg te vluchten.

Conclusie

In het plangebied is sprake van externe veiligheidsrisico's door het vervoer van gevaarlijke stoffen over de N387. Omdat het plangebied in het invloedsgebied van deze risicobron ligt is verantwoording van de groepsrisico's noodzakelijk.


In het plangebied is sprake van externe veiligheidsrisico's door N387. Het plangebied ligt deels in het invloedsgebied, maar draagt volgens de kwalitatieve risicoanalyse (QRA) niet of nauwelijks bij aan de hoogte van het groepsrisico. Desondanks zijn in het plangebied wel effecten mogelijk. Daarom is verantwoording van het groepsrisico noodzakelijk.

De aspecten bestrijdbaarheid en zelfredzaamheid maken onderdeel uit van deze verantwoording. Uit beoordeling van de bestrijdbaarheid blijkt, dat de bereikbaarheid over het algemeen voldoende is. Ten aanzien van de bluswatervoorzieningen is het plangebied hierin nog niet voorzien. Ik adviseer u om het plangebied te voorzien van adequate bluswatervoorzieningen. De beoordeling van het aspect zelfredzaamheid geeft geen aanleiding tot het treffen van maatregelen.

Ik adviseer u om de beoordeling van de aspecten bestrijdbaarheid en zelfredzaamheid mee te nemen in de externe veiligheidsparagraaf.

Ik vertrouw erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Indien u naar aanleiding van deze brief nog vragen heeft, kunt u contact opnemen met de heer Vaarkamp.

Met vriendelijke groet,



R. Knoop, ondercommandant
Brandweer Regio Groningen

Nb. deze brief is in afschrift naar de commandant van brandweer Hoogezand - Sappemeer en Slochteren verzonden.