

Aan het college van Burgemeester en Wethouders
van de gemeente Heerenveen
Ter attentie van I. Schockman
Postbus 15.000
8440 GA HEERENVEEN

Postbus 612
8901 BK LEEUWARDEN
T 088 22 99 666
F 088 22 99 661
I www.brandweefryslan.nl
E info@brandweefryslan.nl

Datum	22 oktober 2014	Behandeld door	S. Veerbeek
Onze referentie	UIT/14002470/BRW/BR/RB	Doorkiesnummer	088 22 98 912
Uw referentie		E-mail	s.veerbeek@brandweefryslan.nl
Uw brief van	20 oktober 2014	Bijlagen	0

Onderwerp Advies voorontwerpbestemmingsplan "Heerenveen – De Heide"

Geacht college,

Op 20 oktober 2014 heeft u aan ons ter advisering het voorontwerpbestemmingsplan "Heerenveen – De Heide" toegezonden, met de vraag eventuele opmerkingen aan u te richten.

In deze brief worden onze bevindingen en ons advies weergegeven. In ons advies richten wij ons op het optimaliseren van de veiligheidssituatie; wij gaan niet in op de vraag of het groepsrisico aanvaardbaar is.

Conclusies

Het bestemmingsplan betreft een conserverend plan. In de nabijheid van het plangebied ligt een LPG tankstation (Tinq Suzenaar te Heerenveen).

De brandweer heeft in haar advies gekeken naar een aantal aspecten voor deze risicobron:

- plaatsgebonden risico
- groepsrisico
- nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen
- bestrijdbaarheid
- zelfredzaamheid

Onderstaand zijn de conclusies opgenomen.

Algemene bevindingen

Het vervoer van gevaarlijke stoffen over weg, water, spoor en door leidingen is voor dit plangebied niet relevant. Dit wordt dan ook niet behandeld in dit advies.

Risicovolle inrichting

In de nabijheid van het plangebied is een LPG tankstation gevestigd. Een LPG tankstation valt onder het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi).

Voor LPG tankstations gelden in het kader van ruimtelijke plannen de volgende plaatsgebonden risicocontouren (geldt ook voor conserverende plannen):

- 45 meter vanaf het vulpunt
- 25 meter vanaf de ondergrondse tank
- 15 meter vanaf de afleverzuil

In de toelichting van het bestemmingsplan zijn niet de goede afstanden weergegeven (de afstanden ten aanzien van de beoordeling van saneringen zijn weergegeven).

De plaatsgebonden risicocontouren 10^{-6} van het LPG tankstation lopen niet over het plangebied. Hier hoeft dan ook geen rekening mee te worden gehouden. Een klein gedeelte van het plangebied ligt binnen het invloedsgebied van het LPG tankstation (150 meter). Dit betekent dat het groepsrisico inzichtelijk moet worden gemaakt en een verantwoording van het groepsrisico moet plaatsvinden. Voor het LPG tankstation is een groepsrisicoberekening opgesteld. Hieruit blijkt dat er geen sprake is van een overschrijding van de oriëntatiewaarde van het groepsrisico. De bijdrage van het plangebied aan de hoogte van het groepsrisico is erg beperkt. Er ligt slechts één woning uit dit plangebied binnen het invloedsgebied. Een verantwoording kan dan ook erg beperkt plaatsvinden.

Effecten LPG

In het geval van een ongeval bij een LPG tankstation is een explosie van LPG relevant, ook wel een BLEVE¹ genoemd. De kans op dit incident is klein, maar de impact van zo'n incident kan zeer groot zijn.

De effecten van zo'n incident, wat betreft doden en gewonden, staan in de volgende tabel nader uitgewerkt.

EFFECTEN [E]											
Hittestraling is, in combinatie met de blootstellingsduur (12 seconden), bepalend voor de gevolgen voor mensen en objecten. De optredende drukeffecten zijn secundair. De effecten zijn doden (†), gewonden (zeer zwaargewond T1 tot lichtgewond T3), schade aan objecten en brandoverslag (secundaire branden). De effectafstanden zijn berekend vanaf de tankwagen.											
	Afstand (meter)	Hittestraling (kW/m ²)	Mensen buiten				Mensen binnen				Objecten [J]
			†	T1	T2	T3	†	T1	T2	T3	
1 ^e ring	≤90 meter	≥46 kW/m ²	100%	0%	0%	0%	10%	6%	14%	70%	Onherstelbare schade en branden
2 ^e ring	≤140 meter	≥34 kW/m ²	20%	24%	56%	0%	1%	3%	7%	20%	Zware schade en secundaire branden
3 ^e ring	≤230 meter	≥19 kW/m ²	2%	6%	14%	30%	0%	0,6%	1,4%	5%	Secundaire branden treden op
4 ^e ring	≤400 meter	≥7,5 kW/m ²	0%	0,6%	1,4%	15%	0%	0%	0%	1%	Lichte schade

Het plangebied ligt niet binnen de eerste en de tweede effectring van de risicobron. De impact voor het plangebied zal grotendeels beperkt blijven tot gewonden buitenshuis en secundaire branden (tot circa 230 meter vanaf de risicobron).

Wat betreft het externe veiligheidsincident zijn in het kader van de bestrijdbaarheid en de zelfredzaamheid voor dit plan geen knelpunten te benoemen.

Repressief advies

Brandweer Fryslân heeft de mogelijkheid een repressief advies te geven in het kader van bestemmingsplannen en omgevingsvergunningen. In een dergelijk advies komen aspecten aan bod die van belang zijn voor de basis brandweezorg. Hierbij valt te denken aan onder meer de bereikbaarheid, de beschikbaarheid van bluswater en de opkomsttijden.

¹ Boiling liquid expanding vapour explosion.

Aangezien het zich hier om een conserverend plan handelt, ziet Brandweer Fryslân af van de mogelijkheid tot het geven van een repressief advies.

Advies

In overeenstemming met bovengenoemde opmerkingen adviseert Brandweer Fryslân om:

- In de toelichting van het bestemmingsplan de plaatsgebonden risicocontouren aan te passen ten aanzien van het LPG tankstation.

Mocht u naar aanleiding van bovenstaande nog vragen hebben, dan kunt u contact opnemen met S. Veerbeek van Specifiek Domein Risicobeheersing, te bereiken via 088 – 229 8912.

Graag willen wij van u vernemen hoe ons advies binnen uw organisatie wordt verwerkt. Deze informatie willen wij gebruiken bij de verdere ontwikkeling van onze adviestaak.

Wij gaan ervan uit hiermee te hebben voldaan aan uw adviesaanvraag.

Hoogachtend,
Namens het dagelijks bestuur van Veiligheidsregio Fryslân,
voor deze

ing. G.C. Kuntz
afdelingshoofd Brandweer Noordwest Fryslân