

Bijlage 1: Externe veiligheid

- Digitale Veiligheidstoets
- Brief Brandweer

Advies_3

Project: BP De Groene Ster

Datum: 24-8-2011

Naam bedrijf/instelling: Gemeente Leeuwarden

Telefoon: 0582338521

Adres: Postbus 21000

Postcode: 8900 JA

Plaatsnaam: Leeuwarden

Samenvatting

In de onderstaande tabel zijn de gegeven antwoorden en de daarbij behorende gevolgen kort samengevat.

	Vraag	Antwoord / Gevolg
Risicovolle inrichtingen	Ligt er in, of in de nabijheid van, het plangebied een risicovolle inrichting of worden deze mogelijk gemaakt?	Nee
	Bevinden zich objecten (waar mensen verblijven of kunnen verblijven) binnen het invloedsgebied van de inrichting, of worden deze mogelijk gemaakt?	N.v.t.
	Bevinden zich kwetsbare objecten binnen de PR 10-6 contour van de inrichting of worden deze door het plan mogelijk gemaakt?	N.v.t.
	Maakt het plan nieuwe beperkt kwetsbare objecten mogelijk binnen de PR 10-6 contour?	N.v.t.
Buisleidingen	Zijn er in of nabij het plangebied buisleidingen aanwezig of worden deze mogelijk gemaakt?	Nee
	Bevinden zich binnen het invloedsgebied van de buisleiding(en) objecten (waar mensen kunnen verblijven), of worden deze mogelijk gemaakt?	N.v.t.
	Bevinden zich binnen de PR 10-6 contour van de buisleiding(en) kwetsbare objecten of worden deze mogelijk gemaakt?	N.v.t.
	Worden er binnen de PR 10-6 contour van de buisleiding(en) nieuwe beperkt kwetsbare objecten mogelijk gemaakt?	N.v.t.
Vervoer van gevaarlijke stoffen	Is er in, of nabij, het plangebied sprake van vervoer van gevaarlijke stoffen of wordt er een nieuwe transportroute mogelijk gemaakt (ook verplaatsing huidige route)?	Ja
	Bevinden zich binnen het invloedsgebied van de weg, waterweg of spoorweg objecten (waar mensen kunnen verblijven), of worden deze door het plan mogelijk gemaakt?	Ja
	Is er als gevolg van het plan een toename van personen in het invloedsgebied / plasbrandaandachtsgebied of is er een overschrijding van de drempelwaarden, zoals gesteld in PGS 3, te verwachten?	Nee

Inhoud toets

In de toets heeft u aangegeven dat er in of nabij het plangebied vervoer van gevaarlijke stoffen plaatsvindt of mogelijk wordt gemaakt. Ook liggen er objecten binnen het invloedsgebied of worden mogelijk gemaakt. Er is echter geen sprake van een toename van het aantal personen of een overschrijding van de drempelwaarden, zoals gesteld in de PGS 3. Verantwoording van het groepsrisico is dan ook niet aan de orde. U hoeft in dit geval Brandweer Fryslân niet om advies te vragen.

Acties

- Het is in ieder geval aan te bevelen uw lokale brandweerkorps bij het ruimtelijk plan te betrekken in het kader van fysieke veiligheid. Voor het benaderen van het lokale brandweerkorps kunt u gebruik maken van onderstaande contactgegevens en -personen.
- In het ruimtelijke plan kan onderstaande externe veiligheidsparagraaf worden opgenomen. Tevens kan dit advies worden toegevoegd aan de bijlage van het plan.

Externe veiligheidsparagraaf

Externe veiligheid gaat om het beperken van de kans op en het effect van een ernstig ongeval voor de omgeving door:

- het gebruik, de opslag en productie van gevaarlijke stoffen (inrichtingen);
- het transport van gevaarlijke stoffen (wegen, buisleidingen, waterwegen en spoorwegen);

- het gebruik van luchthavens.

Het externe veiligheidsbeleid richt zich op het beperken van de risico's voor de burger door bovengenoemde activiteiten.

Het externe veiligheidsbeleid is verankerd in diverse wet- en regelgeving. Voor het bestemmingsplan zijn de volgende besluiten relevant waaraan getoetst dient te worden:

- Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi);
- Circulaire Risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen (cRNVGS);
- Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb).

Risicobronnen kunnen worden opgesplitst in:

- inrichtingen waar risicovolle activiteiten plaatsvinden;
- transportroutes van gevaarlijke stoffen;
- buisleidingen.

Transportroutes van gevaarlijke stoffen

Vervoer van gevaarlijke stoffen is van toepassing op het bestemmingsplangebied. Er bevinden zich binnen het invloedsgebied van deze risicobron ook objecten waar mensen kunnen verblijven. Er is echter geen sprake van een toename van het aantal personen en/ of een overschrijding van de drempelwaarden, zoals gesteld in de PGS 3. Verantwoording van het groepsrisico is dan ook niet aan de orde voor dit bestemmingsplan.

Overige risicobronnen

Binnen of buiten het bestemmingsplangebied zijn verder geen risicobronnen aanwezig en/ of gepland waarvan de risicocontouren of de invloedsgebieden over objecten/ bestemmingen in het plangebied lopen waar mensen kunnen verblijven.

De wet- en regelgeving betreffende externe veiligheid heeft dan ook geen gevolgen voor dit bestemmingsplan. In de bijlage zijn de resultaten van de digitale veiligheidstoets opgenomen.

Lokale Brandweerkorpsen

Het lokale korps kan u van advies voorzien in het kader van het bestrijden en voorkomen van ongevallen en incidenten. Indien er geen advies hoeft te worden aangevraagd bij Brandweer Fryslân kunt u contact opnemen met het korps van uw gemeente.

- [Brandweer Noordwest Fryslân](#)
- [Brandweer Noordoost Fryslân](#)
- [Brandweer IBOW](#)
- [Brandweer Heerenveen](#)
- [Brandweer Leeuwarden](#)
- [Brandweer Tytsjerksteradiel](#)
- [Brandweer Opsterland](#)
- [Brandweer Boarnsterhim](#)
- [Brandweer Smallingerland](#)
- [Brandweer Skarsterlân/ Lemsterland/ Gaasterlân-Sleat](#)
- [Brandweer Súdwest Fryslân](#) / Littenseradiel

BRANDWEER

Fryslân



Gemeente Leeuwarden
Aan het college van Burgemeester en Wethouders
De heer H. Breukelaar
Postbus 21000
8900 JA LEEUWARDEN

Postbus 612
8901 BK LEEUWARDEN
Reviusstraat 1
T 088 22 99 666
F 088 22 99 661
I www.brandweefryslan.nl
E info@brandweefryslan.nl

Datum 11 augustus 2011 Behandeld door R. de Groot
Onze referentie UIT/1100066/BRW Doorkiesnummer 088 22 99 602
Uw referentie E-mail r.degroot@brandweefryslan.nl
Uw brief van 25 juli 2011 Bijlagen -
Onderwerp Advies externe veiligheid m.b.t. bestemmingsplan De Groene Ster - Leeuwarden

Bif AH

Gemeente Leeuwarden				
Obev. J/N	15236			
Termijnkalender:	Bijl.			
15 AUG 2011				
Dienst	Afdeling	Plaats	Datum	Kopie
SO	AO	CHS	7/8/11	

Geacht College,

Op 25 juli 2011 heeft u aan ons ter advisering het bestemmingsplan "De Groene Ster" toegezonden. met de vraag eventuele opmerkingen aan u te richten.

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

Brandweer Fryslân heeft op het moment van schrijven niet de beschikking over het complete bestemmingsplan. Ondanks dat lijkt het bestemmingsplan uit de beschikbare informatie grotendeels conserverend van aard te zijn. In en in de nabijheid van het bestemmingsplan bevinden zich daarnaast ook een aantal risicobronnen.

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.

Digitale veiligheidstoets

Door de gemeente Leeuwarden is gebruik gemaakt van de digitale veiligheidstoets. Hierin is aangegeven dat er geen risicovolle inrichtingen in of nabij het plangebied aanwezig zijn. Brandweer Fryslân onderschrijft deze conclusies omdat de aanwezige propaantanks niet onder het Bevi vallen. Tevens is aangegeven dat er geen sprake is van hogedruk aardgasleidingen. Ook deze conclusie wordt door Brandweer Fryslân onderschreven.



Melinoar foarút



Wel vindt er in of nabij het plangebied vervoer van gevaarlijke stoffen plaats en dat het aantal personen binnen het invloedsgebied toeneemt als gevolg van dit bestemmingsplan. Op het moment kan Brandweer Fryslân niet oordelen of de bovengestelde conclusie terecht is, omdat uit de beschikbare informatie niet duidelijk wordt waar de ontwikkelingen plaats (mogen) vinden.

Risicovolle objecten

In het plangebied zijn twee bovengrondse propaantanks aanwezig van respectievelijk 3m³ en 8m³. Onderstaand zijn de specificaties van de beide tanks opgenomen:

Tank 1: 3m³

- PR 10⁻⁶ contour: 12 meter
- Effectafstand dodelijk: 65 meter
- Effectafstand gewond: 110 meter

Tank 2: 8m³

- PR 10⁻⁶ contour: 17 meter
- Effectafstand dodelijk: 105 meter
- Effectafstand gewond: 165 meter

De beide tanks zijn niet van dusdanige grootte dat zij vallen onder de regelgeving van het Bevi. Hiervoor geldt een minimumgrootte van 13 kubieke meter. Desondanks wordt, ten behoeve van een goede ruimtelijke ordening, getracht dergelijke kleinere tanks te benaderen zoals men dat ook met Bevi inrichtingen doet.

Vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg

Direct ten noorden van het plangebied vindt vervoer van gevaarlijke stoffen plaats. Het gaat hier om de N355 (Rijksweg). Over deze weg worden verschillende soorten gevaarlijke stoffen vervoerd wat ertoe leidt dat rond deze weg een toetsingszone van 200 meter geldt. Het invloedsgebied kan, afhankelijk van de soort vervoerde stoffen groter zijn.

Wanneer er binnen deze 200 meter van de weg ontwikkelingen voordoen waardoor er zich binnen deze zone meer mensen kunnen bevinden, bijvoorbeeld door de ontwikkeling van vakantiewoningen, dient het bevoegd gezag een verantwoording voor het groepsrisico op te stellen. In deze verantwoording dient het bevoegd gezag zich uitspreken over de toelaatbaarheid van het risico en de eventueel hier tegenover te stellen maatregelen.

De in deze brief genoemde aspecten kunnen dienen als input voor deze verantwoording.

Risicokaart

Ter beoordeling van de relevantie van externe veiligheid wordt door Brandweer Fryslân gebruik gemaakt van de professionele risicokaart. Deze kaart geeft aan dat binnen de plangrenzen van dit bestemmingsplan een eerder genoemd tweetal propaantanks (8 en 3 kuub red.) aanwezig is.

Wanneer deze tanks echter nader bekeken worden valt op dat er waarschijnlijk gebruik is gemaakt van oude plaatsgebonden risicogegevens. De risicokaart geeft namelijk aan dat rond de tanks plaatsgebonden risicocontouren liggen van 40 en 50 meter. Het RIVM geeft echter aan dat rond dergelijke tanks PR 10⁻⁶ contouren van 12 en 17 meter gelegen zijn. Momenteel zijn echter helemaal geen PR contouren zichtbaar op de kaart.

Aangezien het bevoegd gezag verplicht is de risicokaart bij te houden, adviseert Brandweer Fryslân dit nader te onderzoeken en zo nodig op de kaart aan te passen. Hierbij dient ook gekeken te worden naar de exacte ligging van de tanks op het terrein van de camping.





Bestrijdbaarheid en zelfredzaamheid

Voor wat betreft de bestrijdbaarheid kan gesteld worden dat het gebied in principe voldoende bereikbaar wordt geacht. Hoe de bereikbaarheid op het terrein zelf is, is niet beoordeeld.

Wat betreft de aanwezigheid van bluswatervoorzieningen kan gesteld worden dat er weinig brandkranen aanwezig zijn in en rond het gebied. Dit wordt echter gecompenseerd door de aanwezigheid van voldoende open water en het feit dat Brandweer Leeuwarden de beschikking heeft over schuimblusmiddelen waarbij er minder water nodig is. Hierbij speelt ook mee dat de mogelijke branden op en rond het terrein van beperkte omvang zullen zijn. Het handelt zich hier voornamelijk op vakantiewoningen en caravans. De opkomsttijden van de brandweer leveren daarnaast ook geen knelpunten op.

Tot slot kan gesteld worden dat de zelfredzaamheid van de aanwezige personen niet tot knelpunten zal leiden gezien het feit dat er geen functies aanwezig zijn die bedoeld zijn voor verminderd- of niet zelfredzame personen.

Ontwikkelingen

Op het moment van schrijven beschikt Brandweer Fryslân niet over accurate informatie om een oordeel te geven over de voorgestelde ontwikkelingen binnen het plan. Het bevoegd gezag wordt daarom geadviseerd om het conceptvoorontwerp bestemmingsplan aan Brandweer Fryslân voor te leggen voor een definitieve beoordeling van de externe veiligheid.

Advies

In overeenstemming met bovenstaande conclusies adviseert Brandweer Fryslân om:

- Indien inderdaad sprake is van een toename van personen binnen het invloedsgebied van de weg, een verantwoording van het groepsrisico op te stellen.
- Brandweer Fryslân, in het kader van het vooroverleg, de conceptstukken van het bestemmingsplan toe te sturen, voor een definitieve beoordeling van de externe veiligheid.
- De risicokaart aan te passen op het gebied van de aanwezige propaantanks op het terrein van camping de Kleine Wielen.

Mocht u naar aanleiding van bovenstaande nog vragen hebben, dan kunt u contact opnemen met dhr. R. de Groot van de afdeling Risicobeheersing, te bereiken via 088 – 22 99 602.

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.

Een afschrift van deze brief zenden wij ter kennisname aan mevr. N. Karelse commandant van Brandweer Leeuwarden.

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

Hoogachtend,
namens het dagelijks bestuur van de Hulpverleningsdienst,


ir. E. Boetes MCDM
Hoofd afdeling Risicobeheersing

