

BRANDWEER

Fryslân



Aan het college van Burgemeester en Wethouders van de
gemeente Súdwest-Fryslân
Backoffice Ruimtelijke Ordening
T.a.v. G. Vijge
Postbus 10000
8600 HA SNEEK

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

Datum	26 februari 2020	Behandeld door	M. Koonstra
Onze referentie	UIT/20012054/BRW/BR/RB	Doorkiesnummer	088 22 98 944
Uw referentie		E-mail	m.koonstra@brandweefryslan.nl
Uw brief van	27 januari 2020	Bijlagen	0
Onderwerp	advies conserverend bestemmingsplan 8 dorpen Noord en bedrijventerrein Wommels		

Geacht college,

Op 27 januari 2020 heeft u aan ons ter advisering het bestemmingsplan 'SWF – 8 dorpen noord en bedrijventerrein Wommels' toegezonden, met de vraag eventuele opmerkingen aan u te richten. Het bestemmingsplan voorziet in de herziening van de geldende bestemmingsplannen voor de kernen Itens, Reahûs, Wiuwert, Kûbaard, Rien, Britswert, Hidaard, Waaksens en het bedrijventerrein Wommels.

Het voornemen is om de bestaande bestemmingsplannen voor deze dorpen te actualiseren. De gemeente Súdwest-Fryslân heeft besloten bij actualisatie zo veel mogelijk gebieden mee te nemen in één plan. Dit ter voorbereiding op de Omgevingswet. In ons advies zijn wij ervan uit gegaan dat het toekomstige bestemmingsplan een conserverend karakter krijgt.

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.

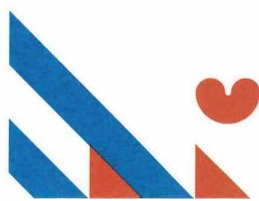
Externe veiligheid

In en in de nabijheid van het plangebied liggen diverse risicobronnen. De relevante risicobronnen in het kader van externe veiligheid zijn in de advisering meegenomen.

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

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

Onderstaand zijn de conclusies opgenomen.



BRANDWEER

Fryslân



Algemene bevindingen

- Voor de dorpen Itens, Reahûs, Kûbaard, Rien, Britswert, Hidaard en Waaksens geldt dat er geen relevante risicobronnen in of in de nabijheid van het plangebied zijn in het kader van externe veiligheid.
- Brandweer Fryslân adviseert om in het bestemmingsplan te borgen dat er geen (nieuwe) verminderd zelfredzame functies mogelijk worden gemaakt binnen de invloedsgebieden van de risicobronnen. Op de betreffende risicobronnen wordt onderstaand verder ingegaan.

Risicovolle inrichtingen

LPG tankstation Brand Oil Wommels

In het plangebied is een LPG tankstation gelegen aan De Lange Baan 2 in Wommels. Het LPG tankstation heeft een vergunde jaardoorzet van 500-1.000 m³ LPG. Een LPG tankstation valt onder het Besluit externe veiligheid inrichtingen.

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

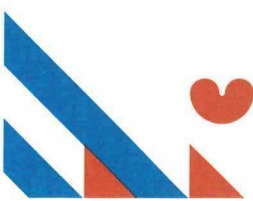
- 35 meter vanaf het vulpunt
- 25 meter vanaf het ondergrondse reservoir
- 15 meter vanaf de afleverzuil

In de huidige situatie liggen de PR-contouren van het LPG tankstation over een klein deel van de bestemming bedrijf/ bedrijventerrein binnen het plangebied. Binnen deze bestemming gaat het om een winkelfunctie aan Walpeterwei 47 B en een industrie- en bijeenkomstfunctie aan De Lange Baan 4 in Wommels (bron voor de functies: BAG). Wij gaan ervan uit dat het binnen de PR 10⁻⁶ contour om beperkt kwetsbare objecten gaat overeenkomstig de definitie in het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) en niet om kwetsbare objecten. Daarmee wordt voldaan aan het gestelde in het Bevi betreffende het in acht nemen van de grenswaarde voor de PR 10⁻⁶ voor kwetsbare objecten.

Om te voorkomen dat bij toekomstige ontwikkelingen knelpunten ontstaan ten aanzien van externe veiligheid is een contour met de veiligheidszone-LPG opgenomen op de verbeelding en zijn hieraan planregels verbonden.

Het invloedsgebied van het LPG tankstation ligt eveneens over een gedeelte van het plangebied. Op basis van het Bevi moet binnen de invloedssfeer van een LPG tankstation een verantwoording van het groepsrisico worden opgesteld. Hierbij moet eveneens een groepsrisicoberekening worden opgesteld. Deze verantwoording heeft, voor zover bij Brandweer Fryslân bekend, op het moment van schrijven nog niet (volledig) plaatsgevonden. De aspecten uit deze brief kunnen als basis dienen voor de verantwoording.

In het geval van een ongeval bij een LPG tankstation is een explosie van een tankwagen met LPG, ook wel een warme BLEVE genoemd, relevant. Een dergelijke warme BLEVE kan pas na 75 minuten plaatsvinden als een tankwagen is voorzien van hittewerende bekleding. De effecten van een warme BLEVE zijn hittestraaling, overdruk en scherfwerking. Deze effecten kunnen slachtoffers, schade en brand in de omgeving veroorzaken. Het slachtofferbeeld wordt voornamelijk bepaald door de hittestraaling en niet door de overdruk. Gebouwen kunnen bescherming bieden tegen de hittestraaling, maar moeten dan wel bestand zijn tegen de overdruk. In onderstaande twee tabellen zijn de effecten van een warme BLEVE, wat betreft doden en gewonden, nader uitgewerkt. De kans op dit scenario's is klein, maar de impact van zo'n incident kan zeer groot zijn.



BRANDWEER

Fryslân



	Effectafstand (meter)	Hittestraling (kW/m ²)	Slachtoffers buiten (0 % bescherming)				Slachtoffers buiten zomerkleding (40 % bescherming)				Slachtoffers buiten winterkleding (85 % bescherming)			
			†	T1	T2	T3	†	T1	T2	T3	†	T1	T2	T3
1e ring	≤ 100	≥ 130	100	0	0	0	100	0	0	0	90	10	0	0
Grens 1e ring: 99% letaal	100	130	99	1	0	0	100	0	0	0	15	84	1	0
2e ring	100 tot 245	130 tot 25	34	11	0	53	24	21	0	53	5	29	11	53
Grens 2e ring: 1% letaal	245	25	1	1	0	86	1	1	0	86	0	1	1	86
3e ring	245 tot 380	25 tot 10	0	0	0	27	0	0	0	27	0	0	0	27
Grens 3e ring: 1% 1e grd brw	380	10	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1

	Effectafstand (meter)	Hittestraling (kW/m ²)	Schade aan objecten	Slachtoffers binnen (0% bescherming)			
				†	T1	T2	T3
1e ring	≤ 100	≥ 130	<u>Onherstelbare schade</u> Alle brandbare materialen gaan branden	40	6	0	5
Grens 1e ring	100	130		22	12	0	18
2e ring	100 tot 245	130 tot 25	<u>Gemiddelde schade</u> Brandhaarden, vervorming van hout en kunststof. Breuk dubbelglas tot 220 meter.	3	1	0	22
Grens 2e ring	245	25		0	0	0	1
3e ring	245 tot 380	25 tot 10	<u>Lichte schade</u> Geen branden, afbladderen verf en ernstige verkleuringen. Breuk enkel glas tot 220 meter.	0	0	0	0
Grens 3e ring	380	10		0	0	0	0

Tabel 1 en 2: effectafstanden en gevolgen scenario 'Tankwagen LPG - Warme BLEVE' (Bron: www.scenarioboek.nl).

Een gedeelte van het plangebied ligt binnen alle aangegeven effectringen van de risicobron. In het gedeelte van het invloedsgebied binnen het plangebied ligt de bestemming bedrijf/ bedrijventerrein. De impact voor het plangebied zal behoorlijk zijn indien het incident zich voordoet. De kans hierop is echter zeer gering. Het externe veiligheidsincident veroorzaakt doden, gewonden en schade aan gebouwen.

Wat betreft de bestrijdbaarheid en de zelfredzaamheid heeft Brandweer Fryslân geen knelpunten geconstateerd op basis van de huidige situatie.

Zwembad De Klomp

Direct zuidelijk, buiten het plangebied van bedrijventerrein Wommels ligt 'Zwembad De Klomp', met daarin openluchtzwembaden, gelegen aan Walperterwei 27a met een chloorbleekloogtank (van 2.000 liter). Volgens de gegevens op de Professionele Risicokaart valt een dergelijke hoeveelheid chloorbleekloog niet onder het Activiteitenbesluit. De chloorbleekloogtank heeft geen plaatsgebonden risicocontour. Het plangebied ligt niet binnen het invloedsgebied (de effectafstand 1% letaliteit) van de risicobron. Wel ligt het zuidelijke deel van het plangebied binnen de 'effectafstand gewond' van de risicobron (de chloorbleekloogtank). Aanwezige personen in dit deel van het plangebied, die ten tijde van een incident buiten zijn kunnen last van prikkende, rode ogen krijgen, vermindering van zicht, gevoelige luchtwegen, ademnood, e.d. Wat betreft de bestrijdbaarheid en zelfredzaamheid heeft Brandweer Fryslân geen knelpunten geconstateerd op basis van de huidige situatie.

Een groepsrisicoberekening en verantwoording van het groepsrisico zijn in dit geval niet aan de orde.



BRANDWEER

Fryslân



Vervoer van gevaarlijke stoffen

Voor het plangebied gaat het voornamelijk om plaatselijk vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg. Hierbij gaat het om een gedeelte van de N359 langs plangebied 'Bedrijventerrein Wommels' en een gedeelte van de N384 langs Wiuwert. Beide wegen betreffen geen basisnetroute, tevens zijn de wegen niet als tellocatie meegenomen in het rapport 'Vervoer van gevaarlijke stoffen door Fryslân', d.d. 11 november 2010 van de Milieuvadvisiedienst, Bureau Externe Veiligheid Fryslân.

Wat betreft de bestrijdbaarheid en de zelfredzaamheid heeft Brandweer Fryslân geen knelpunten geconstateerd. Voor het bestemmingsplan (onder voorbehoud dat het een conserverend plan is) levert het vervoer dan ook geen aandachtspunten op.

Een groepsrisicoberekening en verantwoording van het groepsrisico op grond van het Besluit externe veiligheid transportroutes (Bevt) zijn in dit geval geen vereiste.

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 basisbrandweezorg. Hierbij valt te denken aan onder meer bereikbaarheid, de beschikbaarheid van bluswater en de opkomsttijden.

Ontwikkeling zonneweides (zonnepanelen)

In de ontvangen toelichting bij het voorontwerp bestemmingsplan wordt aangegeven dat op grond van de door de raad van gemeente Súdwest-Fryslân vastgestelde notitie 'Ruimte voor de Zon' zonneweides met zonnepanelen gecreëerd zullen worden op plekken waar hiervoor draagvalk is.

Brandweer Fryslân wordt graag betrokken bij de ontwikkelingen van dergelijke zonneweides. Dit om advies te kunnen geven betreffende bijvoorbeeld bereikbaarheid en bluswatervoorzieningen.

Gezien het een bestemmingsplan betreft wat overwegend conserverend van aard is ziet Brandweer Fryslân af van het geven van een verder repressief advies voor het totale plangebied.

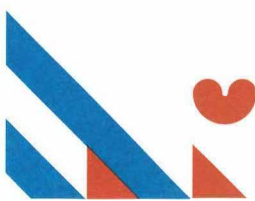
Advies

In overeenstemming met bovengenoemde opmerkingen adviseert Brandweer Fryslân om:

- Te borgen dat er geen (nieuwe) verminderd zelfredzame functies mogelijk worden gemaakt binnen de invloedsgebieden van de risicobronnen.
- Voor zover dit nog niet (volledig) heeft plaatsgevonden, een verantwoording op te stellen van het groepsrisico op basis van het Bevi. Een groepsrisicoberekening maakt hiervan onderdeel uit. De aspecten uit deze brief kunnen als basis dienen voor de verantwoording.
- Brandweer Fryslân te betrekken bij zowel het verdere proces van het bestemmingsplan als bij de ontwikkeling van zonneweides met zonnepanelen.

Mocht u naar aanleiding van bovenstaande nog vragen hebben, dan kunt u contact opnemen met M. Koonstra, specialist risicobeheersing van Brandweer Fryslân, te bereiken via 088 – 229 89 44.

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.



BRANDWEER

Fryslân



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

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

ing. S. Veerbeek
clusterhoofd risicobeheersing afdeling Noordwest

