



Aan het college van Burgemeester en Wethouders
van de gemeente Súdwest-Fryslân
Backoffice Ruimtelijke Ordening
T.a.v. de heer 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	17 juni 2020	Behandeld door	L.A. van Tongeren
Onze referentie	UIT/20012347/BRW/BR/RB	Doorkiesnummer	088 22 98 971
Uw referentie		E-mail	I.vantongeren@brandweefryslan.nl
Uw brief van	27 mei 2020	Bijlagen	0

Onderwerp adviesaanvraag voorontwerp wijzigingsplan Bûtlânswei 8 Tersoal

Geacht college,

Op 27 mei heeft u aan ons ter advisering het voorontwerp wijzigingsplan Bûtlânswei 8 te Tersoal toegezonden, met de vraag eventuele opmerkingen aan u te richten.

Het plan betreft het realiseren van een boerennatuurcamping op het naastgelegen perceel van het bestaand agrarisch bedrijf. Dit perceel is bestemd als 'Agrarisch gebied' en daarom is de boerennatuurcamping in strijd met het bestemmingsplan.

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 de nabijheid van het plangebied zijn drie hogedruk aardgastransportleidingen gelegen op basis van het Besluit externe veiligheid buisleidingen (bevb).

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.

Buisleidingen

Op een afstand van circa 150 meter tot 250 zijn drie hogedruk aardgastransportleidingen gelegen op basis van het Bevt. Het gaat hierbij om de volgende leidingen met maximale werkdruk en diameter:

- A-652 (werkdruk 80 bar, diameter 48 inch)



BRANDWEER

Fryslân

- A-545 (werkdruk 66 bar, diameter 36 inch)
- A-546 (werkdruk 66 bar, diameter 42 inch)

Bij een hogedruk aardgastransportleiding wordt uitgegaan het scenario fakkelbrand. In de onderstaande tabellen wordt inzichtelijk gemaakt wat de bijbehorende effecten en gevolgen zijn, inclusief de afstanden die hierbij horen. Hierbij valt te zien dat de invloedsgebieden van alle buisleidingen over het plangebied vallen.

TABEL EFFECTEN EN GEVOLGEN [4]

	Effectafstand (meter)	Hittestraaling (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	Zie ringgrenzen onderstaande tabel	≥35	100	0	0	0	100	0	0	0	≤75	≥25	0	0
Grens 1e ring: 99% letaal		35	99	1	0	0	100	0	0	0	15	84	1	0
2e ring		35 tot 10	40	10	0	50	25	25	0	50	5	35	10	50
Grens 2e ring: 1% letaal		10	1	1	0	90	1	1	0	90	0	1	1	90
3e ring		10 tot 4	0	0	0	30	0	0	0	30	0	0	0	30
Grens 3e ring: 1% 1e grd brw		4	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1

TABEL EFFECTAFSTANDEN

Diameter		Afstand bij 40 bar (m)			Afstand bij 66 bar (m)			Afstand bij 80 bar (m)		
Inch	mm	1e ring	2e ring	3e ring	1e ring	2e ring	3e ring	1e ring	2e ring	3e ring
8	203	50	100	150	nvt					
12	324	70	140	210						
16	406	80	190	280						
30	762	nvt			140	380	590	150	410	640
36	914				170	450	700	170	480	750
48	1219				210	580	900	220	620	980

Doordat het plangebied in de invloedsgebieden van de buisleidingen ligt, dient er op basis van artikel 12 van het Bevb een verantwoording van het groepsrisico opgesteld te worden. Onze genoemde punten in dit advies dienen als basis hiervoor.

Bij het scenario (dreigende) fakkelbrand bij een buisleiding zijn de aanwezige personen in het plangebied op hun zelf aangewezen qua zelfredzaamheid. Van belang is dat men van de bron af kan vluchten. Gezien de ontsluitingswegen van de camping is dat in dit geval mogelijk.

Advies risico's en brandweezorg

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

Opkomsttijden

Voor het plangebied geldt een opkomsttijd van circa 17 minuten. Hiermee wordt niet voldaan aan de gestelde normtijd van 15 minuten van een risicogebied 3 op basis van het dekkingsplan 2.0 van

BRANDWEER

Fryslân



Brandweer Fryslân. Aangezien het hier om zelfredzame mensen gaat, voorziet Brandweer Fryslân geen directe knelpunten in het kader van de opkomsttijden.

Bluswatervoorziening

Bij een brand op de nieuw te realiseren camping of bij het naastgelegen agrarische bedrijf is de brandweer allereerst aangewezen op de aanwezige tankinhoud van circa 1.500 liter. Wanneer een brand van grotere omvang wordt, zal de brandweer gebruik moeten maken van een bluswatervoorziening voor de brandweer. In en in de nabijheid van het plangebied is geen bluswatervoorziening aanwezig in de vorm van een ondergrondse brandkraan. Echter is er wel een stuk open water noord/noordwestelijk gelegen ten opzichte van het plangebied, wat eventueel geschikt zou kunnen zijn als bluswatervoorziening voor de brandweer. Om een bluswatervoorziening geschikt te laten zijn voor de brandweer dient er een opstelplaats aanwezig te zijn volgens onderstaande kenmerken:

- Een breedte van 4 meter;
- Een lengte van 10 meter;
- Een doorgangshoogte van 4,2 meter;
- Bestand tegen een aslast van 11,5 ton;
- Bestand tegen een totaalgewicht van 15 ton;
- Een waterdiepte van minimaal 1 meter;
- Een maximale afstand tussen de waterlijn en de pomp van de tankautospuut van 8 meter.

Deze bluswatervoorziening zou, afhankelijk van de locatie van de brand, gebruikt kunnen worden voor zowel een brand op de camping als een brand in het agrarische bedrijf. Het aanbrengen van graskeien zou een oplossing kunnen zijn. We denken graag mee over de exacte uitvoering van deze bluswatervoorziening.

Bereikbaarheid

Voor de brandweer is het wenselijk dat een willekeurige incidentlocatie middels twee onafhankelijke routes te bereiken is. Voor deze locatie is dit het geval. Om de wegen in het plangebied voor de brandweer geschikt te laten zijn dienen deze te voldoen aan de volgende kenmerken:

- Een breedte van 3,5 meter
- Een doorgangshoogte van 4,2 meter;
- Bestand tegen een aslast van 11,5 ton;
- Bestand tegen een totaalgewicht van 30 ton;
- Een straal van minimaal 5,5 meter voor de binnenbocht;
- Een straal van minimaal 10 meter voor de buitenbocht.

Wanneer dit niet mogelijk is op de camping, geven wij de voorkeur om wel zo dichtbij mogelijk te kunnen komen om een eventuele brand te kunnen blussen. Wij denken graag mee over de exacte invulling van de wegen in het plangebied.

Advies

In overeenstemming met bovengenoemde opmerkingen adviseert Brandweer Fryslân om:

- Een verantwoording van het groepsrisico op te (laten) stellen, onze adviespunten mee te nemen in de verantwoording;
- Het water noord/noordwestelijk gelegen van het plangebied geschikt te maken als bluswatervoorziening voor de brandweer inclusief een opstelplaats volgens bovengenoemde kenmerken;
- De wegen in het plangebied uit te voeren volgens bovengenoemde kenmerken;
- Ons te betrekken bij de exacte invulling van de adviezen omtrent bluswatervoorzieningen en bereikbaarheid;
- Ons op de hoogte te brengen van de mate waarin ons advies is overgenomen.

BRANDWEER

Fryslân



Mocht u naar aanleiding van bovenstaande nog vragen hebben, dan kunt u contact opnemen met Lars van Tongeren, medewerker risicobeheersing van Brandweer Fryslân, te bereiken via 088 – 229 89 71.

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

Deze brief is in een automatisch proces opgemaakt en geaccordeerd en daarom niet ondertekend.

ing. S. Veerbeek
clusterhoofd risicobeheersing afdeling Noordwest