



Gemeente Harlingen
De heer H. Feenstra
Postbus 10000
8860 HA HARLINGEN

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

Datum	14 oktober 2021	Behandeld door	L.A. van Tongeren
Onze referentie	UIT/21013627/BRW/BR/RB	Doorkiesnummer	088 22 98 971
Uw referentie	21034247	E-mail	l.vantongeren@brandweefryslan.nl
Uw brief van	30 september 2021	Bijlagen	0

Onderwerp adviesaanvraag externe veiligheid bestemmingsplan camping De Zeehoeve, Westerzeedijk Harlingen

Geachte heer Feenstra,

Op 30 september heeft u ons een deel van het concept bestemmingsplan camping De Zeehoeve aan de Westerzeedijk in Harlingen toegezonden, met de vraag eventuele opmerkingen aan u te richten. Tijdens ons overleg hebben wij gesproken over dit plan en afgesproken dat ik alvast een aantal zaken mee zal geven alvorens het plan in procedure gaat.

Advies

In overeenstemming met bovengenoemde opmerkingen adviseert Brandweer Fryslân om:

- de genoemde punten in ons advies mee te nemen bij de verantwoording van het groepsrisico;
- de bedrijfshulpverlening op de hoogte te brengen van de risico's omtrent de buisleiding en te laten oefenen op de hieronder genoemde scenario's;
- de bereikbaarheid in het plangebied uit te voeren als hieronder genoemd;
- na te denken over de bluswatervoorzieningen in het plangebied en ons te betrekken bij de exacte uitwerking hiervan.

Omschrijving plan

Het plan betreft het uitbreiden van camping De Zeehoeve aan de Westerzeedijk te Harlingen. Aan de noordzijde van de bestaande camping worden extra mogelijkheden gecreëerd om te kamperen met zowel campers, tenten en verhuureenheden als stacaravans. In totaal komen er 118 standplaatsen bij.

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 twee risicobronnen gelegen. Het gaat hierbij om een hogedruk aardgastransportleiding en de N31 als zijnde transportroute voor gevaarlijke stoffen.

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

Direct naast het plangebied is een hogedruk aardgastransportleiding (N-579-01) gelegen met een diameter van 9 inch en een maximale werkdruk van 40 bar. Deze buisleiding heeft hierdoor een 100%-letaliteitszone van 50 meter en een 1%-letaliteitszone van 95 meter (invloedsgebied) op basis van het scenario fakkelbrand. Het invloedsgebied is deels gelegen over het nieuwe deel van de camping. Op basis van artikel 12 van het Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb) dient er een (verkorte) verantwoording van het groepsrisico plaats te vinden. Wij adviseren om de genoemde punten in ons advies mee te nemen bij de verantwoording van het groepsrisico.

Wanneer er zich een fakkelbrand op de naastgelegen buisleiding voordoet, zullen tot in de 100%-letaliteitscontour alle aanwezige personen komen te overlijden aan de gevolgen van hittestraling, ongeacht of deze binnenshuis of buitenshuis zijn. Vanaf de 100%-letaliteitsgrens tot op de 1%-letaliteitsgrens wordt er vanuit gegaan dat mensen binnenshuis voldoende bescherming hebben van het gebouw waar ze zich in bevinden. Aangezien het hier om kampeermiddelen gaat en niet om gebouwen, gaan wij er vanuit dat dit onvoldoende bescherming biedt. In het geval van een (dreigende) fakkelbrand zullen de aanwezige personen moeten vluchten van de bron af. De aanwezige personen zijn op zichzelf aangewezen qua ontruiming, omdat de ligging van de buisleiding de hulpdiensten belemmert om het terrein op te komen. Wij adviseren om de bedrijfshulpverlening op de hoogte te brengen van de risico's omtrent de buisleiding en te laten oefenen op bovengenoemd scenario.

Vervoer van gevaarlijke stoffen

Op een afstand van circa 70 meter is de N31 gelegen als zijnde transportroute voor gevaarlijke stoffen op basis van de regeling Basisnet. Voor deze transportroute geldt een 100%-letaliteitscontour van 80 meter. Het nieuwe gedeelte van de camping is deels gelegen binnen de 200 meter zone, waardoor er op basis van artikel 8 van het Besluit externe veiligheid transportroutes (Bevt) een (verkorte) verantwoording van het groepsrisico dient plaats te vinden. Wij adviseren om de genoemde punten in ons advies mee te nemen bij de verantwoording van het groepsrisico.

Bij het vervoer van gevaarlijke stoffen wordt uitgegaan van het scenario: warme BLEVE bij een LPG tankwagen. Wanneer er zich een warme BLEVE voordoet, zullen tot in de 100%-letaliteitscontour alle aanwezige personen komen te overlijden aan de gevolgen van hittestraling, ongeacht of deze binnenshuis of buitenshuis zijn. Vanaf de 100%-letaliteitsgrens tot op de 1%-letaliteitsgrens wordt er vanuit gegaan dat mensen binnenshuis voldoende bescherming hebben van het gebouw waar ze zich in bevinden. Aangezien het hier om kampeermiddelen gaat en niet om gebouwen, gaan wij er vanuit dat dit onvoldoende bescherming biedt. In het geval van een (dreigende) warme BLEVE zullen de aanwezige personen moeten vluchten van de bron af. De aanwezige personen zijn op zichzelf aangewezen qua ontruiming, gezien de capaciteiten van de hulpdiensten bij een dergelijk incident. Wij adviseren om de bedrijfshulpverlening op de hoogte te brengen van de risico's omtrent de N31 en te laten oefenen op bovengenoemd scenario.



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

Algemeen

Een camping valt onder de werkingssfeer van het Besluit brandveilig gebruik basishulpverlening overige plaatsen (BGBOP). Hierin staat wet- en regelgeving opgenomen ten aanzien van de brandveiligheid. Wij adviseren deze wetgeving te hanteren bij het opstellen van de omgevingsvergunning voor de uitbreiding.

Opkomsttijd

Voor het plangebied geldt een opkomsttijd van circa 10 minuten. Hiermee wordt voldaan aan de gestelde normtijd van 12 minuten voor een risicogebied 2 op basis van dekkingsplan 2.0 van Brandweer Fryslân. In het kader van de opkomsttijd voorzien wij geen knelpunten.

Bereikbaarheid

Voor de brandweer is het wenselijk om elke willekeurige incidentlocatie te kunnen bereiken middels twee onafhankelijke routes. De camping is via de openbare weg op twee manieren aan te rijden, vervolgens is er één toegang tot het terrein zelf.

Op de camping zelf worden nieuwe wegen aangelegd ten behoeve van de nieuwe gedeeltes op de camping. Aangezien het hier niet om doorgaande wegen gaat die veelvuldig gebruikt zullen worden door voorbijkomend verkeer adviseren wij te voldoen aan de volgende voorwaarden:

- een breedte van 3,5 meter en een doorgangshoogte van 4,2 meter;
- bestand tegen een aslast van 11,5 ton en een totaalgewicht van 30 ton;
- een minimale bochtstraal van 5,5 meter in de binnenbocht en 10 meter in de buitenbocht.

Bluswatervoorziening

Ten aanzien van de bluswatervoorzieningen in het plangebied, stellen wij geen specifieke voorwaarden ten aanzien van de bluswatervoorzieningen voor een kampeermiddel/stacaravan. Desondanks is het toch raadzaam om in het plangebied een bluswatervoorziening te hebben om eventuele uitbreiding van brand te voorkomen. Mogelijk zou er ruimte kunnen worden gehouden bij de bruggen over de nieuw aan te leggen sloten door het plangebied heen. Om hier op te kunnen stellen dient er een opstelplaats aanwezig te zijn die voldoen aan de volgende kenmerken:

- een breedte van 5 meter en een lengte van 10 meter;
- een doorgangshoogte van 4,2 meter;
- bestand tegen een aslast van 11,5 ton en een totaalgewicht van 15 ton.

Graag worden wij betrokken bij de definitieve invulling van onze adviezen.

BRANDWEER

Fryslân



Pagina 4 van 4

Afsluiting

Mocht u naar aanleiding van bovenstaande nog vragen hebben, dan kunt u contact opnemen met Lars van Tongeren, specialist 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

ing. S. Veerbeek
clusterhoofd risicobeheersing afdeling Noordwest