



Registratienr: 2017-21225 (Reg.dat: 20/07/2017)

Afd./cluster:

Aan het college van burgemeester en wethouders
van de gemeente Opsterland
ter attentie van J. van der Hoek
Postbus 10000
9244 ZP BEETSTERZWAAG

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

Datum	5 juli 2017	Behandeld door	R.J.J. de Groot
Onze referentie	UIT/17009178/BRW/BR/RB	Doorkiesnummer	088 22 98 914
Uw referentie		E-mail	r.degroot@brandweefryslan.nl
Uw brief van	22 juni 2017	Bijlagen	0

Onderwerp Advies concept ontwerpbestemmingsplan Tjalling Harkeswei 101 Wijnjewoude

Geacht college,

Op 22 juni 2017 heeft u aan ons ter advisering het bestemmingsplan Tjalling Harkeswei 10 te Wijnjewoude toegezonden, met de vraag eventuele opmerkingen aan u te richten.

Het plan voorziet in de realisatie van een bedrijfsgebouw achter op het perceel. Het betreft een bestand bedrijf wat nieuw gaat bouwen.

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 is één risicobron aanwezig te weten een hogedruk aardgasleiding.

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.



BRANDWEER

Fryslân



Buisleidingen

Aan de overzijde van de vaart (Opsterlandse compagnonsvaart) is een hogedruk aardgasleiding aanwezig. Deze leiding heeft een diameter van 8 inch en een werkdruk van 40 bar. Bij dergelijke leidingen hoort een invloedsgebied van ongeveer 95 meter (zie onderstaande tabel).

EFFECTEN [E] [H] [I]											
Hittestraling is, in combinatie met de blootstellingsduur (20 seconden), bepalend voor de gevolgen voor mensen en objecten. De effecten zijn doden (†), gewonden (zeer zwaargewond T1 tot lichtgewond T3), schade aan objecten en brandoverslag (secundaire branden).											
	Afstand (meter)	Hittestraling (kW/m ²)	Mensen buiten				Mensen binnen				Objecten [J]
			†	T1	T2	T3	†	T1	T2	T3	
1 ^e ring	Zie onderstaande tabel	≥35 kW/m ²	100%	0%	0%	0%	10%	6%	14%	70%	Onherstelbare schade en branden
2 ^e ring		≥12,5 kW/m ²	2%	6%	14%	30%	0%	0,6%	1,4%	5%	Secundaire branden treden op
3 ^e ring		≥1 kW/m ²	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	Geen of lichte schade

De effectafstanden aangegeven in meters vanaf het midden van de buisleiding, zijn afhankelijk van diameter en druk.

Het plangebied ligt op zo'n 75 meter van de aardgasleiding waardoor het overgrote deel van het perceel (ook bestaande opstellen) in de tweede ring vallen zoals hierboven omschreven. Wanneer een hogedruk aardgasleiding beschadigd raakt en tot ontbranding komt zullen in deze tweede ring secundaire branden ontstaan en zal zo'n 2% van de buitenshuis aanwezige personen om het leven komen.

Personen die aanwezig zijn tijdens een dergelijk incident zullen moeten vluchten of schuilen indien dit mogelijk is. Vluchten zal in het onderhavige geval waarschijnlijk geen probleem opleveren. De vuistregel die hiervoor gebruikt wordt is dat zelfredzame personen een afstand van ongeveer 200 meter moeten overbruggen in een dergelijk geval. In dit geval dienen personen te vluchten tot in de derde ring, tot een afstand van meer dan 160 meter van de leiding.

Verantwoording van het Groepsrisico

De nabij gelegen hogedruk aardgasleiding valt onder de werking van het Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb). Aangezien het groepsrisico in dit geval zeer laag zal zijn, en het door de ze ontwikkeling nihil stijgt kan het bevoegd gezag afzien van een volledige verantwoording van het groepsrisico. De in deze brief genoemde aspecten kunnen hierbij worden genoemd als meewegende factoren om af te zien van verdere verantwoording. Ook een nieuwe berekening van de hoogte van het groepsrisico wordt niet als doelmatig beschouwd door de brandweer, omdat het groepsrisico naar alle waarschijnlijkheid niet zichtbaar zal zijn op de fn-curve.

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.

Bereikbaarheid

Het perceel is van twee zijden te benaderen door hulpverleningsvoertuigen. Dit zal in de praktijk dan ook geen aandachtspunten opleveren.





Opkomsttijden

Het perceel is voor de brandweer binnen ongeveer 15 minuten te bereiken. Hiermee wordt niet voldaan aan de wettelijke normtijden die gesteld zijn aan de opkomsttijden voor de brandweer. Deze normtijden schrijven een opkomsttijd van 10 minuten voor bedrijven en industrie. In dit geval zal de langere opkomsttijd niet direct tot een knelpunt leiden. De aanwezige personen zijn voldoende zelfredzaam.

Bluswatervoorziening

In de nabijheid van het plangebied zijn geen brandkranen aanwezig. De dichtstbijzijnde brandkraan is gelegen op een afstand van bijna 1.5 kilometer van het perceel. Dit hoeft in de praktijk niet direct tot knelpunten te leiden. Aan de overzijde van het perceel is zoals eerder genoemd een vaart aanwezig welke gebruikt kan worden als bluswatervoorziening. Het opbouwen van een dergelijke voorziening kan echter meer tijd in beslag nemen dan wanneer dit via een standaard brandkraan gebeurt. Het is daarom aan het bevoegd gezag om te overwegen of voorzien moet worden in een nieuwe brandkraan ter hoogte van het perceel.

Advies

In overeenstemming met bovengenoemde opmerkingen adviseert Brandweer Fryslân om:

- Af te zien van verdere verantwoording van het groepsrisico. De in deze brief genoemde aspecten kunnen hierbij als onderbouwing dienen.

Mocht u naar aanleiding van bovenstaande nog vragen hebben, dan kunt u contact opnemen met R. de Groot, specialist risicobeheersing van Brandweer Fryslân, te bereiken via 088 – 229 8914.

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 *b.a. M. Veerbeek*

S. Veerbeek
ing. S. Veerbeek
clusterhoofd risicobeheersing afdeling Noordwest





Registratienr: 2017-20727 (Reg.dat: 14/07/2017)
Afd./cluster:

provinsje fryslân
provincie fryslân

postbus 20120
8900 hm leeuwarden
tweebaksmarkt 52
telefoon: (058) 292 59 25
telefax: (058) 292 51 25

www.fryslan.frl
provincie@fryslan.frl
www.twitter.com/provfryslan

College van burgemeester en wethouders
van de gemeente Opsterland
Postbus 10000
9244 ZP BEETSTERZWAAG

Leeuwarden, 13 juli 2017
Verzonden, **13 JULI 2017**

Ons kenmerk : 01432317
Afd./Opgave : Omgevingszaken
Behandeld door : F. Jilderda / (058) 292 52 43 of f.jilderda@fryslan.frl
Uw kenmerk : -
Bijlage(n) : -

Onderwerp : voorontwerpbestemmingsplan Tjalling Harkeswei 101 te Wijnjewoude

Geacht college,

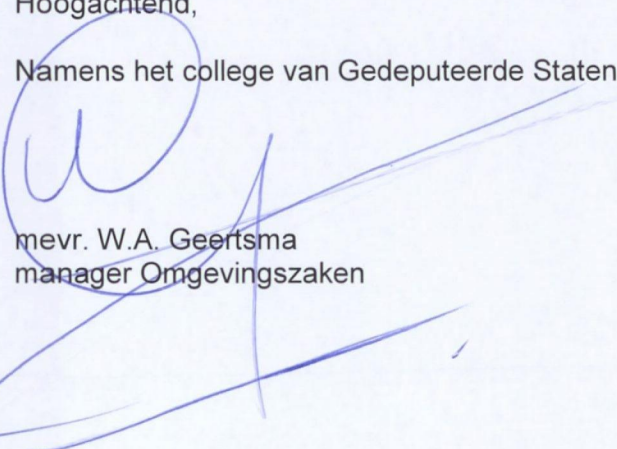
Op 22 juni 2017 is bovengenoemd plan ter advisering ontvangen.

De provinciale belangen in het plan zijn op juiste wijze verwerkt.

Ook voor het overige geeft het plan geen aanleiding tot het maken van opmerkingen.

Hoogachtend,

Namens het college van Gedeputeerde Staten,


mevr. W.A. Geertsma
manager Omgevingszaken