

B i j l a g e 2 :
O v e r l e g r e a c t i e s



Gemeente Boarnsterhim
Aan het college van Burgemeester en Wethouders
Mevrouw N. de Visser-de Vries
Postbus 40
9000 AA GROU

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	5 december 2013	Behandeld door	R. de Groot
Onze referentie	UIT/13000892/BRW	Doorkiesnummer	088 22 98 914
Uw referentie		E-mail	r.degroot@brandweefryslan.nl
Uw brief van	31 oktober 2013	Bijlagen	-

Onderwerp Advies externe veiligheid met betrekking tot het bestemmingsplan 'Sibrandabuorren en Tersoal'

Geacht college,

Op 31 oktober 2013 heeft u aan ons ter advisering het bestemmingsplan Sibrandabuorren en Tersoal toegezonden, met de vraag eventuele opmerkingen aan u te richten.

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.

Conclusies

In de nabijheid van het plangebied bevinden zich een aantal hogedruk aardgasleidingen. Door de aanwezigheid van deze leidingen is het bevoegd gezag verplicht advies te vragen bij de Regionale Brandweer/ Veiligheidsregio ten aanzien van externe veiligheid.

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.

Algemene bevindingen

Het bestemmingsplan betreft een actualisatie van de bestaande planologische situatie. Het plan maakt geen nieuwe (beperkt) kwetsbare objecten mogelijk. Naast de eerder genoemde buisleidingen zijn geen andere risicobronnen aanwezig die relevant zijn in het kader van externe veiligheid.



BRANDWEER

Fryslân



Binnen het bestemmingsplan zijn een aantal locaties bestemd voor maatschappelijke functies. Uit de bijbehorende planregels volgt dat deze functies een begraafplaats, watervoorzieningen en een monument zijn.

Binnen de bestemming maatschappelijk zijn echter ook functies mogelijk bedoeld voor verminderd of niet zelfredzame personen, zoals kinderdagverblijven. Deze functies worden in de regels niet met name uitgesloten.

Brandweer Fryslân adviseert het bevoegd gezag de regels aangaande maatschappelijke functies aan te passen zodat zich hier geen functies kunnen vestigen bestemd voor verminderd of niet zelfredzame personen.

Buisleidingen

Tussen de beide plangebied zijn een aantal hogedruk aardgasleidingen aanwezig. De leidingen variëren van 36 tot 48 inch. De leidingen hebben een werkdruk van 66 tot 80 bar.

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). Groepsrisicoberekeningen worden door Gasunie uitgevoerd [H].											
	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.

Wanneer wordt gekeken naar de verschillende ringen zoals in bovenstaande tabel worden genoemd, valt op dat een gedeelte van Sibrandabuorren binnen de eerste en tweede ring van de buisleidingen valt. Voor het dorp Tersoal geldt dat dit voor een gedeelte in de derde ring is gelegen.

In beide gevallen geldt dat het gaat om woningen en functies bedoeld voor zelfredzame personen. Er worden dan ook geen directe knelpunten geconstateerd.

Wel dient opgemerkt te worden dat de te overbruggen afstand om tot in de derde ring te vluchten in een aantal gevallen te groot is. Over het algemeen wordt aangenomen dat een afstand van 200 meter overbrugbaar is in geval van nood. In het voorliggende plan is deze afstand echter groter. Daarom zullen mensen die ten tijde van een calamiteit bij een van deze leidingen in het gebied aanwezig binnen moeten schuilen.

Bestrijdbaarheid en zelfredzaamheid

In het plangebied zijn voldoende primaire en secundaire bluswatervoorzieningen aanwezig. Binnen beide dorpen zijn voldoende brandkranen aanwezig om een accurate basis brandweezorg te kunnen bieden.

De opkomsttijden voor de beide dorpen ligt op ongeveer 10 tot 12 minuten en ligt daarmee boven de landelijk gestelde normtijden van 6 minuten (voor woningen). Dit zal echter niet direct voor knelpunten zorgen.



BRANDWEER

Fryslân



Wat betreft de zelfredzaamheid van personen in dit plangebied worden geen grote knelpunten verwacht. De functies in het plangebied zijn bestemd voor zelfredzame personen.

Verantwoordingsplicht

Door de aanwezigheid van een aantal hogedruk aardgasleidingen, die vallen onder de werkingssfeer van het Bevb, is het bevoegd gezag verplicht om een verantwoording van het groepsrisico op te stellen.

Het bestemmingsplan is conserverend van aard en voorziet niet in de toename van het aantal personen binnen het invloedsgebied van de leidingen. Daarom kan worden volstaan met een korte verantwoording van het groepsrisico. In een dergelijke verantwoording dient aandacht besteed te worden aan de volgende aspecten:

1. Een vermelding van de personendichtheid in het invloedsgebied;
2. De hoogte van het groepsrisico per kilometer buisleiding;
3. De mogelijkheden tot voorbereiden van bestrijding en beperking van rampen;
4. De mogelijkheden tot zelfredzaamheid van personen binnen het plangebied.

Voor de uitvoering van de verantwoording van het groepsrisico kan het bevoegd gezag maken van het Bureau Externe Veiligheid Fryslân.

Advies

In overeenstemming met bovengenoemde opmerkingen adviseert Brandweer Fryslân om:

- Een korte verantwoording van het groepsrisico op te (laten) stellen. De in deze brief genoemde aspecten kunnen hierbij als basis dienen.
- De bestemming maatschappelijk inhoudelijk aan te passen zodat hier in de toekomst geen functies gevestigd kunnen worden die bestemd zijn voor niet- of verminderd zelfredzame personen.

Mocht u naar aanleiding van bovenstaande nog vragen hebben, dan kunt u contact opnemen met R. de Groot van het onderdeel Risicobeheersing, te bereiken via 088 – 229 89 14.

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. Tevens kan, om te beoordelen of een plan ter advisering aan Brandweer Fryslân moet worden voorgelegd, gebruik worden gemaakt van de digitale veiligheidstoets (www.veiligheidstoets.nl).

Een afschrift van deze brief zenden wij ter kennisname aan dhr. G. Kuntz, commandant van Brandweer Leeuwarden/Boarnsterhim.



BRANDWEER

Fryslân



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

Hoogachtend,
namens het dagelijks bestuur van Veiligheidsregio Fryslân,

ir. E. Boetes MCDM
Clusterhoofd Brandweer Fryslân





i13.027772

TE BOARNSTERHIM

Ingekomen no. 20 DEC 2013
 Aan: Gem s w
 Copie om advies ter kenn. ter afd,

provinsje fryslân
 provincie fryslân

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

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

provinsje fryslân

24 DEC 2013

College van burgemeester en wethouders
 van de gemeente Boarnsterhim
 Postbus 40
 9000 AA GROU

Leeuwarden, 18 december 2013
 Verzonden, 19 DEC. 2013

Ons kenmerk : 01102386
 Afdeling : Stêd en Plattelân
 Behandeld door : E.G. Buurstra / (058) 292 5653 of e.g.buurstra@fryslan.nl
 Uw kenmerk :
 Bijlage(n) :
 Onderwerp : Voorontwerpbestemmingsplan Sibrandabuorren en Tersoal

Geacht college,

Op 30 oktober 2013 is bovengenoemd plan ter advisering ontvangen.

De provinciale belangen in het plan geven aanleiding tot het maken van de volgende opmerking

Bedrijven (cat. 1)

In het Streekplan Fryslân 2007 zijn de kernen Tersoal en Sibrandabuorren aangewezen als 'overige kernen'. Op grond van artikel 5.2.3 van de Verordening Romte Fryslân zijn in een overige kern geen bedrijven met milieucategorie 3.1 en hoger toegestaan. De bedrijven met een hogere categorie dan 1 en 2 zijn door u reeds specifiek bestemd met een nadere aanduiding. Dit is akkoord. In de afwijkingsmogelijkheid, artikel 4.4.1 van uw bestemmingsplan, maakt u het mogelijk om nieuwe bedrijven met een hogere milieucategorie, onder een aantal voorwaarden, toe te staan. Het toestaan van een hogere milieucategorie voor 'overige kernen' is in strijd met de Verordening Romte Fryslân. Artikel 21 van uw bestemmingsplan, de algemene wijzigingsbevoegdheid, biedt tevens de mogelijkheid om bestemmingsvlakken te voorzien van nieuwe nadere aanduidingen. Gelet op het incidentele karakter acht ik dit artikel in lijn met de mogelijkheden die de Verordening Romte Fryslân biedt op grond van artikel 5.2.4. Ik vraag u dan ook de afwijkingsmogelijkheid in artikel 4.4.1 in uw bestemmingsplan te verwijderen en te volstaan met de mogelijkheden die uw algemene wijzigingsregels in uw bestemmingsplan bieden.

Voor het overige zijn de provinciale belangen op een juiste wijze verwerkt in het bestemmingsplan.

Voor de betekenis van de categorieaanduiding verwijzen wij naar onze brief van 31 januari 2012, inzake "Nieuwe afspraken en werkwijze Wro per 1 februari 2012", nummer 984488.

Hoogachtend,

Namens het college van Gedeputeerde Staten,



dhr. T. Ietswaart
Hoofd Team Algemeen Beleid