

BRANDWEER

Fryslân

GEMEENTE	
De Friese Meren	
Ontv.	12 DEC. 2014
Nr.	RO
Rappel.	



Gemeente De Friese Meren
college van burgemeester en wethouders
Ter attentie van A. Hooymans
Postbus 101
8500 AC JOURE

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

Datum	9 december 2014	Behandeld door	R.J.J. de Groot
Onze referentie	UIT/14002890/BRW/BR/RB	Doorkiesnummer	088 22 98 914
Uw referentie		E-mail	r.degroot@brandweerfryslan.nl
Uw brief van	12 november 2014	Bijlagen	0
Onderwerp	Advies Haskerhorne-Haulsterweg		

Geacht college,

Op 12 november 2014 heeft u aan ons ter advisering het bestemmingsplan Haskerhorne-Haulsterweg 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 is een hogedruk aardgasleiding aanwezig.

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.

Het plan voorziet in de bouw van enkele woningen aan de Haulsterweg in Haskerhorne. In de nabijheid is zoals gezegd een hogedruk aardgasleiding aanwezig. Tevens loopt het invloedsgebied van deze leiding over het plangebied waardoor een verantwoording van het groepsrisico vereist is.

BRANDWEER

Fryslân



Buisleidingen

Op zo'n 125 meter van het plangebied is een hogedruk aardgasleiding aanwezig. Deze leiding heeft een doorsnee van 12 inch en een werkdruk van 40 bar. Dit maakt dat deze leiding een invloedsgebied heeft van 140 meter, gemeten vanuit het hart van de leiding.

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/m²)	Mensen buiten				Mensen binnen				Objecten [J]
			†	T1	T2	T3	†	T1	T2	T3	
1 ^e ring	Zie onderstaande tabel	≥35 kW/m²	100%	0%	0%	0%	10%	6%	14%	70%	Onherstelbare schade en branden
2 ^e ring		≥12,5 kW/m²	2%	6%	14%	30%	0%	0,6%	1,4%	5%	Secundaire branden treden op
3 ^e ring		≥1 kW/m²	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.											

Diameter [F]			Afstand bij 40 bar		
inches	mm	nominaal	1 ^e ring	2 ^e ring	3 ^e ring
12	323,9	DN300	70	140	240

Bovenstaande tabellen geven de mogelijke effecten weer van een incident met een hogedruk aardgasleiding. Uit de tweede tabel volgt dat de tweede ring, waarbinnen secundaire branden kunnen optreden en (buitenshuis) nog mensen kunnen komen te overlijden op 140 meter gelegen is (dit is het invloedsgebied). Binnen dit gebied zijn op het moment van schrijven geen objecten aanwezig die bestemd zijn voor verminderd- of niet zelfredzame personen. Dergelijke objecten worden ook niet gerealiseerd met het voorliggende plan. Mensen die zich binnen deze ring bevinden dienen te vluchten tot in de derde ring (minimaal 240 meter) of zullen binnenshuis (niet achter glas) moeten schuilen.

Over het algemeen wordt aangehouden dat mensen maximaal 200 meter kunnen overbruggen tijdens het vluchten. Dit zal in dit geval geen probleem opleveren.

Groepsrisico

Het Bureau externe veiligheid Fryslân heeft het groepsrisico berekend voor de leiding die langs het plangebied loopt. In deze berekening is zowel gekeken naar de huidige als de toekomstige hoogte van het groepsrisico. Uit deze berekening volgt dat het groepsrisico dermate klein is, dat het niet is weer te geven.

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

- Opkomsttijden

Het plangebied valt binnen het verzorgingsgebied van de brandweerkazerne in Joure. Deze kazerne is slechts enkele kilometers verwijderd van het plangebied. De brandweer zal dan ook geen problemen ondervinden bij het halen van de wettelijk gestelde zorgnormen voor dergelijke objecten.



- **Bereikbaarheid**

Het plangebied is van meerdere zijden te benaderen. Hiermee is voor de hulpdiensten geborgd dat zij ten alle tijden een adres binnen het plangebied kunnen bereiken. Hier worden dan ook geen knelpunten geconstateerd.

- **Bluswatervoorzieningen**

In de directe nabijheid van het plangebied zijn voldoende bluswatervoorzieningen in de vorm van brandkranen aanwezig (deze zijn gelegen op 80 en 100 meter van het plangebied). Daarnaast is er op ongeveer 160 meter open water aanwezig wat kan worden aangewend als secundair bluswater. Ook hier worden dan ook geen knelpunten geconstateerd.

Geconcludeerd kan worden dat de voorgestelde ontwikkelingen geen grote gevolgen hebben voor de basis brandweertzorg. Er worden dan ook geen knelpunten geconstateerd.

Advies

In overeenstemming met bovengenoemde opmerkingen adviseert Brandweer Fryslân om:

- Af te zien van verdere verantwoording. Uit berekeningen van het BEVF volgt dat het groepsrisico dermate klein is dat het niet is weer te geven. Daarnaast stelt Brandweer Fryslân dat er geen grote nadelige gevolgen zijn voor de basis brandweertzorg.

Mocht u naar aanleiding van bovenstaande nog vragen hebben, dan kunt u contact opnemen met dhr. R. de Groot van Specifiek Domein 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).

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

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


ing. G.C. Kuntz
afdelingshoofd Brandweer Noordwest Fryslân