

BRANDWEER

Fryslân

GEMEENTE FERWERDERADIEL	
SECTOR :	III
REG. NO :	
CL. NR :	
INGEK :	22 AUG. 2016
NAAR :	
AFD. DAT.	SI
BURG.	SII
SECR.	SIII



Aan het college van Burgemeester en Wethouders
van de gemeente Ferwerderadiel
Mevrouw I. Feenstra
Postbus 2
9172 PJ FERWERT

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 augustus 2016 Behandeld door R.J.J. de Groot
Onze referentie UIT/16007242/BRW/BR/RB Doorkiesnummer 088 22 98 914
Uw referentie E-mail r.degroot@brandweefryslan.nl
Uw brief van 12 juli 2016 Bijlagen 0

Onderwerp Advies bestemmingsplan Hallum - Gedempte Haven 53 e.o.

Geacht college,

Op 18 juli 2016 heeft u aan ons ter advisering het bestemmingsplan Hallum – Gedempte Haven toegezonden, met de vraag eventuele opmerkingen aan u te richten.

Omschrijving plan

Het plan voorziet in de nieuwbouw van een achttal woningen op een voormalige bedrijfskavel in Hallum.

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 een aantal risicobronnen aanwezig zoals een zwembad, een hogedruk aardgasleiding en een gasdrukstation.

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 nabijgelegen zwembad en het gasstation vallen niet onder de werkingssfeer van het Bevi. Daarnaast liggen beide op voldoende afstand van het plan. Als gevolg van een incident bij een van



Meiïnoar foarút

BRANDWEER

Fryslân



deze objecten worden geen directe knelpunten geconstateerd ten aanzien van dit plan. Daarom worden deze objecten verder niet in beschouwing genomen in dit advies.

Buisleidingen

Ten zuiden van het plangebied is een hogedruk aardgasleiding aanwezig. De leiding heeft een diameter van 4 inch en een werkdruk van 40 bar. Hierdoor heeft de leiding een invloedsgebied (tweede ring in onderstaande tabel) van 45 meter. In deze ring treden secundaire branden op en kunnen mensen die zich buitenshuis bevinden komen te overlijden als gevolg van het incident bij de leiding.

Het plangebied ligt echter op precies 45 meter van de leiding gemeten. De nieuw te bouwen huizen komen daarmee in de derde ring te vallen. In deze ring zijn mensen zowel binnen als buitenshuis in principe voldoende beschermd tegen de gevolgen van een incident bij deze leiding (voornamelijk hitte).

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/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.											

Doordat het plangebied niet in het invloedsgebied van de leiding is gelegen is verdere verantwoording van het groepsrisico niet aan de orde. Er hoeft dan ook geen groepsrisicoberekening te worden uitgevoerd.

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 zowel externe veiligheid als de basisbrandweerzorg. Hierbij valt te denken aan onder meer bereikbaarheid, de beschikbaarheid van bluswater en de opkomsttijden.

Opkomsttijd

Het plangebied wordt bediend vanuit de kazerne van Hallum. Deze kazerne ligt relatief dichtbij het plangebied. Naar schatting kan het eerste brandweervoertuig binnen 6 minuten aanwezig zijn bij de adressen in het plan. Hiermee wordt voldaan aan de landelijk geldende normtijden voor woningen.

Bluswatervoorziening

Rondom het plangebied zijn voldoende brandkranen aanwezig die kunnen dienen als primaire bluswatervoorziening. Dit leidt dan ook niet tot knelpunten.



BRANDWEER

Fryslân



Bereikbaarheid

Het plangebied is van meerdere zijden te benaderen. Hiermee wordt voldaan aan de wens van de brandweer dat een adres van twee afzonderlijke zijden te benaderen is. Dit leidt dan ook niet tot knelpunten.

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 dienen ter onderbouwing.

Mocht u naar aanleiding van bovenstaande nog vragen hebben, dan kunt u contact opnemen met 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.

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

