



provinsje fryslân
provincie fryslân



postbus 20120
8900 hm leeuwarden
tweebaksmarkt 52
(058) 292 59 25

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

College van burgemeester en wethouders
van de gemeente Dantumadiel
p/a Postbus 13
9290 AA KOLLUM

Leeuwarden, 17 april 2019
Verzonden, 18 APR. 2019

Ons kenmerk : 01659170
Afd./Opgave : Omgevingszaken
Behandeld door : E.G. Buurstra / (058) 292 56 53 of e.g.buurstra@fryslan.frl
Uw kenmerk :
Bijlage(n) :

Onderwerp : Voorontwerp bestemmingsplan De Westereen - Ferbiningspaad (bouw
woningen tussen nummers 1 & 3

Geacht college,

Op 2 april 2019 is bovengenoemd plan ter advisering ontvangen.

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

Het plan geeft geen aanleiding tot het maken van overige opmerkingen.

Hoogachtend,

Namens het college van Gedeputeerde Staten,

mevr. A.J. Tack
Waarnemend Afdelingshoofd Omgevingszaken.

provinsje fryslân



Aan het college van burgemeester en wethouders
van de gemeente Dantumadiel
t.a.v. L. Sijsma
Postbus 13
9290 AA KOLLUM

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

Datum	4 april 2019	Behandeld door	R.J.J. de Groot
Onze referentie	UIT/19011342/BRW/BR/RB	Doorkiesnummer	088 22 98 914
Uw referentie		E-mail	r.degroot@brandweefryslan.nl
Uw brief van	2 april 2019	Bijlagen	0

Onderwerp Advies concept bestemmingsplan De Westereen - Ferbiningspaad

Geachte college,

Op 2 april 2019 heeft u aan ons ter advisering het concept bestemmingsplan De Westereen - Ferbiningspaad toegezonden, met de vraag eventuele opmerkingen aan u te richten.

Omschrijving plan

Het plan voorziet in de realisatie van een woning op een perceel van zo'n 1.200 m² aan de zuidzijde van de dorpskern.

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 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.



BRANDWEER

Fryslân



Buisleidingen

Ten oosten van het plangebied is een hogedruk aardgasleiding aanwezig. De leiding bestaat uit meerdere segmenten met verschillende afmetingen. Het meest noordelijk gelegen gedeelte heeft een diameter van 4 inch, terwijl het zuidelijke deel een diameter heeft van 6 inch. Dit maakt dat voor de leiding rekening gehouden moet worden met verschillende invloedsgebieden (zie blauw gearceerde afstanden in de tabel hieronder).

inches	mm	nominaal	1 ^e ring	2 ^e ring	3 ^e ring
4*	114,3	DN100	30	45	80
6	168,3	DN150	50	70	120

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.											

De effecten van een incident bij dergelijke leidingen laten zich vertalen in een drietal ringen gelegen rondom de leiding. In de eerste ring rondom de leiding ontstaat onherstelbare schade aan gebouwen en komen alle buitenshuis aanwezige personen om het leven.

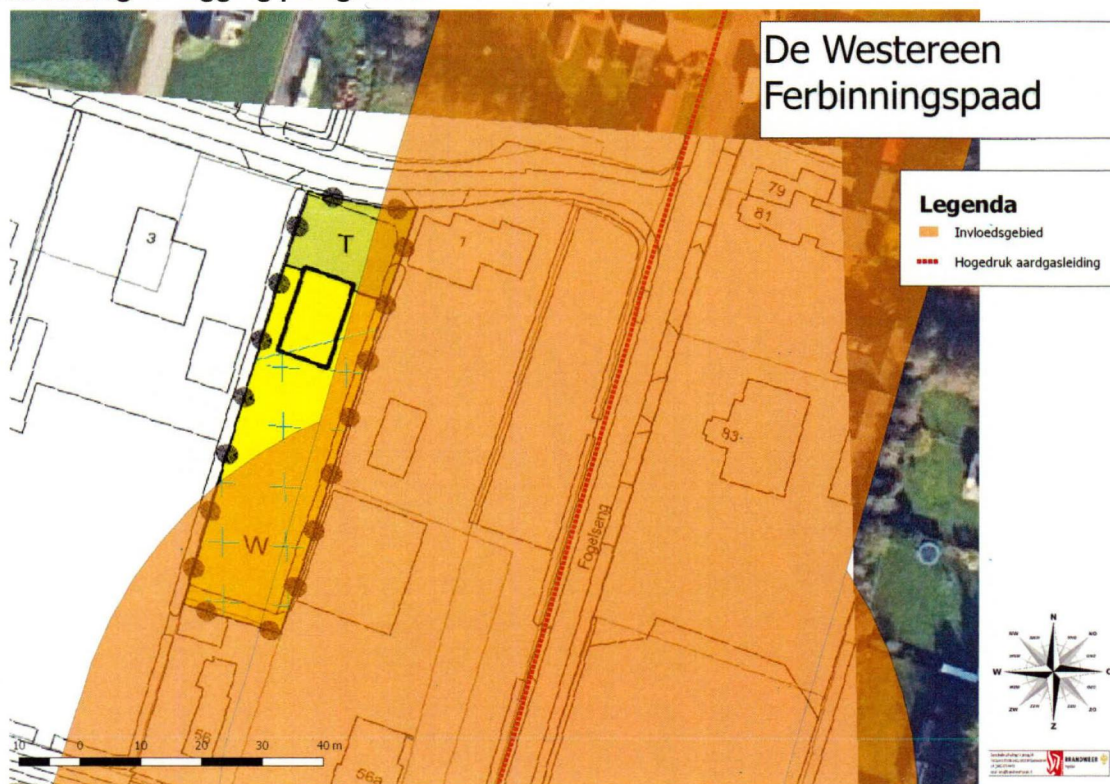
In de tweede ring zijn mensen die zich binnenshuis bevinden in principe voldoende beschermd. Personen die zich buitenshuis bevinden moeten binnen schuilen of zullen moeten vluchten tot in de derde ring (minimaal 80 meter).

De voorgestelde ontwikkeling is gelegen in de tweede ring (zie afbeelding 1), waarbij het bouwvlak op het eerste oog buiten het invloedsgebied lijkt te vallen. Aangezien het in dit geval gaat om een reguliere woning waarbij ervan uitgegaan wordt dat de aanwezigen voldoende zelfredzaam zijn (of binnenshuis kunnen schuilen) voorziet Brandweer Fryslân geen directe knelpunten ten aanzien van de zelfredzaamheid.

In het kader van de verantwoording van het groepsrisico is door de FUMO vastgesteld dat er geen sprake is van een groepsrisico. Verdere verantwoording is dan ook niet aan de orde.



Afbeelding 1: ligging plangebied



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.

Ten aanzien van de repressieve aspecten van dit bestemmingsplan voorziet Brandweer Fryslân geen knelpunten. De ontwikkeling van één woning zal nauwelijks effect hebben op de basis brandweezorg.

Advies

In overeenstemming met bovengenoemde opmerkingen adviseert Brandweer Fryslân om:

- Af te zien van verdere verantwoording van het groepsrisico. Volgens berekeningen van de FUMO is er geen groepsrisico aanwezig. De in deze brief genoemde aspecten kunnen hiervoor als verdere onderbouwing gebruikt worden.

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

ing. S. Veerbeek
clusterhoofd risicobeheersing afdeling Noordwest

