

BRANDWEER

Fryslân



GEMEENTE HEERENVEEN
161007241
al IR /
ingekomen d.d.:
04 OKT 2016
afgehandeld d.m.v.:
Postbus 612
8901 BK LEEUWARDEN
T 088 22 99 666
F 088 22 99 661
I www.brandweeffryslan.nl
E info@brandweeffryslan.nl

Aan het college van burgemeester en wethouders
van de gemeente Heerenveen
T.a.v. mevr. J.A. Palsma
Postbus 15000
8440 GA HEERENVEEN

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

Datum	3 oktober 2016	Behandeld door	S. Veerbeek
Onze referentie	UIT/16007478/BRW/BR/RB	Doorkiesnummer	088 22 98 912
Uw referentie		E-mail	s.veerbeek@brandweeffryslan.nl
Uw brief van	2 september 2016	Bijlagen	0

Onderwerp Advies conceptontwerpbestemmingsplan Koningin Wilhelminaweg 49 Oranjewoud

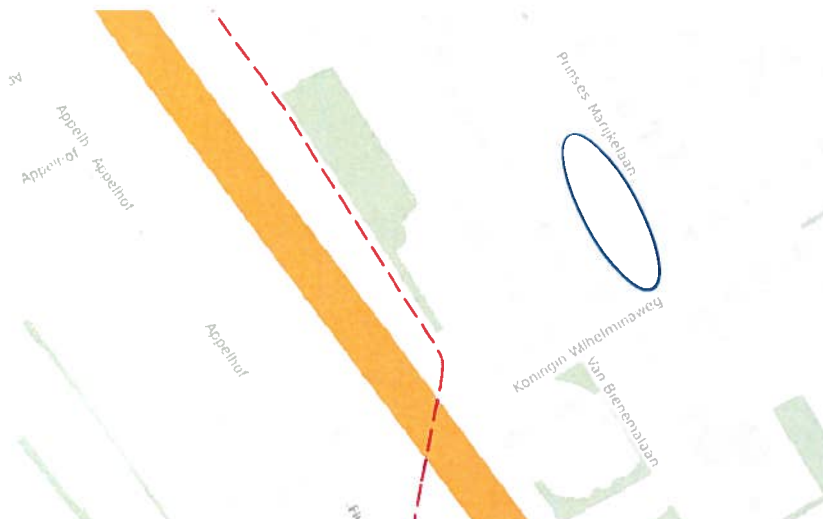
Geacht college,

Op 2 september 2016 heeft u aan ons ter advisering het conceptontwerpbestemmingsplan voor het perceel Kon. Wilhelminaweg 49 te Oranjewoud toegezonden, met de vraag eventuele opmerkingen aan u te richten. Het ruimtelijke plan maakt de bouw van twee nieuwe woningen planologisch mogelijk.

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 ligt een hogedruk gasleiding en vindt vervoer van gevaarlijke stoffen plaats over de A32. Zie de onderstaande uitsnede van de risicokaart.



Meiïnoar foarút



BRANDWEER

Fryslân

De brandweer heeft in haar advies gekeken naar een aantal aspecten voor deze risicobronnen:

- plaatsgebonden risico
- groepsrisico
- nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen
- bestrijdbaarheid
- zelfredzaamheid

Onderstaand zijn de conclusies opgenomen.

Risicovolle inrichtingen

In de nabijheid van het plangebied zijn geen risicovolle inrichtingen aanwezig die van invloed zijn op de voorgenomen ontwikkeling.

Buisleidingen

Ten westen van het plangebied ligt een hogedruk gasleiding. In het kader van deze leiding is het Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb) van toepassing. Het plangebied ligt op een afstand van circa 130 meter van de betreffende buisleiding. Het plangebied ligt binnen het invloedsgebied van 140 meter van de hogedruk gasleiding. Op basis van het Bevb (artikel 13) kan voor dit plangebied volstaan worden met een korte verantwoording.

In de onderstaande tabel zijn de effecten weergegeven van een mogelijk externe veiligheidsincident met de hogedruk gasleiding. In de tweede tabel zijn de afstanden opgenomen van de effectringen van de relevante hogedruk gasleiding voor het plangebied.

De mogelijke gevaren die horen bij ondergrondse aardgasleidingen zijn incidenten die te maken hebben met het ontbranden van brandbaar gas. Hierbij valt te denken aan een (fakkel)brand en de bijkomende hitte die wordt veroorzaakt door deze brand. De effecten zijn o.a. afhankelijk van de werkdruk en diameter van de leiding.

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

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 binnen de tweede en derde effectring van de leiding. In de tweede effectring kunnen mensen buiten nog komen te overlijden als gevolg van een mogelijk incident en vallen er binnen gewonden.

Bij een daadwerkelijk incident met een dergelijke leiding zal het optreden van de brandweer (indien mogelijk) zich toespitsen op het blussen van secundaire branden en het redden van getroffen personen in het gebied. Bij een dreiging van een incident met een hogedruk aardgasleiding zal het effectgebied indien nodig geëvacueerd moeten worden. Wat betreft de zelfredzaamheid is het





BRANDWEER

Fryslân

belangrijk dat de mensen zelf kunnen vluchten. In dit geval gaat het om het toevoegen van een zelfredzame functie in het plangebied. Vluchtmogelijkheden van de bron af zijn voldoende aanwezig. De afstanden naar "veilig gebied" zijn ook te overbruggen.

Vanwege het feit dat het gaat om het toevoegen van slechts 2 woningen op circa 130 meter afstand stellen wij geen extra maatregelen voor in het kader van de bestrijdbaarheid en de zelfredzaamheid.

Vervoer van gevaarlijke stoffen

In het kader van het vervoer van gevaarlijke stoffen is de A32 van belang. Deze weg is opgenomen in het landelijke Basisnet voor het vervoer van gevaarlijke stoffen. Voor de route geldt geen basisnetafstand en/ of plasbrandaandachtsgebied. Dit heeft te maken met de beperkte hoeveelheid vervoer over deze weg. Het plangebied ligt wel binnen het invloedsgebied van deze weg. In dat geval is verantwoording van het groepsrisico aan de orde. Echter indien het groepsrisico, gelet op de redelijkerwijs te verwachten verandering van de dichtheid van personen, met niet meer dan tien procent toeneemt, mag hier van worden afgezien. De twee woningen voorzien niet in een toename van de dichtheid van personen binnen het invloedsgebied met meer dan 10 procent.

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. Brandweer Fryslân voorziet geen knelpunten wat betreft de bovengenoemde aspecten in relatie tot dit plan. Dit geldt ook ten aanzien van een eventueel externe veiligheidsincident. Tevens heeft het plan geen nadelige gevolgen voor de basisbrandweezorg.

Advies

In overeenstemming met bovengenoemde opmerkingen adviseert Brandweer Fryslân om:

- Een korte verantwoording op te stellen van het groepsrisico op basis van artikel 13 Bevb.
- Het advies van Brandweer Fryslân te verwerken in de ruimtelijke onderbouwing en de korte onderbouwing van het groepsrisico.

Mocht u naar aanleiding van bovenstaande nog vragen hebben, dan kunt u contact opnemen met S. Veerbeek van Specifiek Domein Risicobeheersing, te bereiken via 088 – 229 8912.

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

