



Aan het college van Burgemeester en Wethouders van de
gemeente Súdwest-Fryslân
Backoffice Ruimtelijke Ordening
T.a.v. G. Vijge
Postbus 10000
8600 HA SNEEK

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

Datum	23 april 2020	Behandeld door	M. Koonstra
Onze referentie	UIT/20012230/BRW/BR/RB	Doorkiesnummer	088 22 98 944
Uw referentie		E-mail	m.koonstra@brandweefryslan.nl
Uw brief van	23 maart 2020	Bijlagen	0

Onderwerp Advies actualisatie bestemmingsplan Heeg – industrieterrein Draaisleat – De Skou

Geacht college,

Op 23 maart 2020 heeft u ten behoeve van het overleg ingevolge artikel 3.1.1 van het Besluit op de ruimtelijke ordening aan ons verzocht om advies vanwege de actualisatie van het bestemmingsplan Heeg – industrieterrein Draaisleat – De Skou. Op het industrieterrein is een LPG tankstation gevestigd. U heeft daarbij verzocht om advies in het kader van externe veiligheid.

Brandweer Fryslân heeft geen (concept) voorontwerpbestemmingsplan ter advisering ontvangen, de gemeente heeft aangegeven dat een dergelijk plan ook nog niet beschikbaar is. Ons advies is gestoeld op een tekening met de contour van het betreffende plangebied welke we hebben ontvangen. Daarnaast hebben we in Google Maps gekeken welke bebouwing en bestemmingen (ongeveer) aanwezig zijn in het plangebied. Gezien het om een actualisatie gaat gaan we ervan uit dat het tevens een conserverend plan zal zijn waarin in principe geen ontwikkelmogelijkheden zijn uitgewerkt.

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 het plangebied is een LPG tankstation 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.



Risicovolle inrichtingen: LPG tankstation Peut Attema

In het plangebied, aan de noordzijde, is LPG tankstation Peut Attema aan De Draei 1 in Heeg gevestigd met een LPG-tankstation en een ondergronds LPG-reservoir met een inhoud van 20 m³. De vergunde jaardoorzet bedraagt 500-1.000 m³. Concreet betekent deze doorzet dat de plaatsgebonden risicocontour 10⁻⁶ (verder PR 10⁻⁶) van het vulpunt 35 m bedraagt, van het ondergronds reservoir 25 m en de afleverzuil 15 m. Het invloedsgebied bedraagt 150 meter.

PR 10⁻⁶ contour en invloedsgebied

Het plangebied ligt voor een klein gedeelte binnen het invloedsgebied van de LPG-installatie. Een nog kleiner deel van het plangebied ligt binnen de PR 10⁻⁶ van het LPG-tankstation, het gaat hierbij voor slechts een zeer klein gedeelte om bebouwing (een puntje van de woning aan Osingahuzen 2 in Heeg) en verder om buitengebied.

Binnen de PR-contour van het LPG tankstation zijn kwetsbare objecten niet toegestaan op grond van het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). Voor beperkt kwetsbare objecten geldt een richtwaarde (geen grenswaarde) van PR 10⁻⁶ volgens het Bevi.

Op basis van de gegevens in Google Maps zijn in de bestaande situatie waarschijnlijk geen kwetsbare objecten aanwezig binnen de PR 10⁻⁶ contour. Brandweer Fryslân adviseert om te controleren of onze conclusie op dit vlak juist is.

Verder adviseert Brandweer Fryslân om in de regels bij het bestemmingsplan een veiligheidszone voor het LPG tankstation op te nemen waarbinnen zowel bestaande als nieuw te realiseren kwetsbare objecten niet zijn toegestaan en om deze veiligheidszone eveneens op de verbeelding bij het bestemmingsplan weer te geven.

Een deel van het plangebied maakt onderdeel uit van het invloedsgebied van het LPG tankstation. Op grond van de gegevens in Google Maps zijn in dit deel van het plangebied vooral woningen, agrarische grond/ groen, bedrijven en een groepsaccommodatie gelegen.

Het kan hierbij eveneens gaan om (beperkt) kwetsbare objecten volgens de definitie van het Bevi.

Verantwoording groepsrisico

Wanneer dit nog niet is gedaan moet op grond van het Bevi een verantwoording van het groepsrisico, inclusief groepsrisicoberekening, worden opgesteld. De aspecten uit deze brief kunnen daarbij dienen als basis.

Scenario's LPG tankstation

Bij de beoordeling van het plan is gekeken naar de mogelijk optredende scenario's. Omdat ons uitgangspunt is dat het hier voornamelijk om een conserverend plan gaat is de circulaire LPG (wettelijk gezien) niet van toepassing. Echter de mogelijk optredende scenario's met te verwachten effectafstanden als omschreven in de circulaire LPG, kunnen wel worden betrokken op het plan.

Op grond van de circulaire LPG zijn er twee relevante scenario's die mogelijk kunnen optreden. Voor de effectafstanden is er daarbij vanuit gegaan dat het LPG tankstation wordt bevoorraadt met tankwagens voorzien van een hittewerende bekleding. De twee scenario's zijn:

- Slangbreuk gevolgd door een fakkelbrand. Dit scenario kan direct (zonder ontwikkeltijd) optreden. De aan te houden effectafstand volgens de circulaire is 60 meter tot (beperkt) kwetsbare objecten wanneer deze geen zeer kwetsbare objecten zijn. Vanaf die afstand zijn zelfredzame personen voldoende beschermd tegen de effecten van dit scenario.



- Warme BLEVE van de tankwagen. De aan te houden effectafstand volgens de circulaire is 160 meter tot zeer kwetsbare objecten. Beperkt zelfredzame personen die zich binnen een gebouw bevinden zijn hierbij op een afstand van 160 meter voldoende beschermd.

Voor zover bij ons bekend op basis van gegevens in Google Maps gaat het voor het plangebied binnen een contour van 160 meter voornamelijk om woningen, bedrijven en een groepsaccommodatie voor recreatie. Brandweer Fryslân ontvangt graag informatie over de bestemmingen binnen deze contour van 160 meter zodat we kunnen spiegelen of wordt voldaan aan voornoemde (veiligheids)effectafstanden voor de (zeer) (beperkt) kwetsbare objecten.

Ontvluchten

Mensen die zich tot op een afstand van circa 150 meter, de grens van het invloedsgebied van een LPG-tankstation, in de buitenlucht, of binnenshuis afhankelijk van de bescherming van een gebouw, bevinden moeten vluchten of schuilen ten tijde van een incident. Vluchten wordt als een haalbare optie gezien als de te overbruggen afstand niet meer dan 200 meter bedraagt. Aanwezige personen ten tijde van een incident in de nabijheid van het LPG-tankstation zullen circa 150 meter moeten overbruggen om buiten het invloedsgebied te komen. Deze afstand wordt als een haalbare vluchtafstand gezien. Wel adviseert Brandweer Fryslân om de BHV-organisatie van aanwezige bedrijven binnen het invloedsgebied (o.a. de bootverhuur aan De Draei 3 en de groepsaccommodatie aan de Osingahuzen 4) te trainen op de handelingsperspectieven bij dergelijke incidenten.

Toekomstige ontwikkelingen nabij LPG tankstation

Wanneer in de toekomst kwetsbare of beperkt kwetsbare objecten nabij het tankstation gerealiseerd worden adviseert Brandweer Fryslân om de circulaire LPG hierop te betrekken. Daarnaast wil Brandweer Fryslân bij dergelijke ontwikkelingen graag betrokken worden.

Ook wil Brandweer Fryslân graag betrokken worden bij de advisering zodra meer stukken voor het plangebied beschikbaar zijn.

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.

Opkomsttijden

Bij calamiteiten kan het plangebied terugvallen op de aanwezigheid van de brandweerkazerne in Heeg. Volgens Dekkingsplan 2.0 van Brandweer Fryslân valt het plangebied onder risicogebied 2.0. Waarbij een norm van 12 minuten geldt als opkomsttijd. In de praktijk zijn grote delen van het plangebied binnen circa 6 tot 9 minuten te bereiken. Brandweer Fryslân heeft geen specifieke opmerkingen betreffende de opkomsttijd naar het plangebied.

Bluswatervoorzieningen

Gezien we ervan uit gaan dat het om een conserverend plan gaat waarbij in principe geen ontwikkelmogelijkheden zijn uitgewerkt zien we af van het geven van het advies met betrekking tot de bluswatervoorzieningen.



Bereikbaarheid

Om dezelfde reden als onder 'Bluswatervoorzieningen' zien we ook af van het geven van advies met betrekking tot de bereikbaarheid.

Advies

In overeenstemming met bovengenoemde opmerkingen adviseert Brandweer Fryslân om:

- Te controleren of onze conclusie juist is dat er (op basis van Google Maps) in de bestaande situatie geen kwetsbare objecten aanwezig binnen de PR 10^{-6} contour van het LPG tankstation. Verder adviseert Brandweer Fryslân om in de regels bij het bestemmingsplan een veiligheidszone voor het LPG tankstation op te nemen waarbinnen zowel bestaande als nieuw te realiseren kwetsbare objecten niet zijn toegestaan en om deze veiligheidszone eveneens op de verbeelding bij het bestemmingsplan weer te geven.
- Wanneer dit nog niet is gedaan moet op grond van het Bevi een verantwoording van het groepsrisico, inclusief groepsrisicoberekening, worden opgesteld. De aspecten uit deze brief kunnen daarbij dienen als basis.
- De BHV-organisatie van aanwezige bedrijven binnen het invloedsgebied van het LPG-tankstation te trainen op de handelingsperspectieven bij een incident met het LPG-tankstation.
- Wanneer in de toekomst kwetsbare of beperkt kwetsbare objecten nabij het tankstation gerealiseerd worden, de circulaire LPG hierop te betrekken. Daarnaast wil Brandweer Fryslân bij dergelijke ontwikkelingen graag betrokken worden.
- Brandweer Fryslân ook te betrekken bij de advisering zodra meer stukken voor het plangebied beschikbaar zijn/ de verdere invulling van het plan. Graag ontvangen we daarbij ook informatie over de bestemmingen binnen een contour van 160 meter van het LPG tankstation zodat we kunnen spiegelen of wordt voldaan aan de (veiligheids)effectafstanden uit de circulaire LPG voor de (zeer) (beperkt) kwetsbare objecten.

Mocht u naar aanleiding van bovenstaande nog vragen hebben, dan kunt u contact opnemen met M. Koonstra, specialist risicobeheersing van Brandweer Fryslân, te bereiken via 088 – 229 89 44.

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

Deze brief is in een automatisch proces opgemaakt en geaccordeerd en daarom niet ondertekend.