

# BRANDWEER

## Fryslân



Aan het college van Burgemeester en Wethouders  
van de gemeente Waadhoeke  
T.a.v. [REDACTED]  
Postbus 58  
8800AB FRANEKER

Postbus 612  
8901 BK LEEUWARDEN  
T 088 22 99 666  
F 088 22 99 661  
I [www.brandweefryslan.nl](http://www.brandweefryslan.nl)  
E [info@brandweefryslan.nl](mailto:info@brandweefryslan.nl)

|                 |                                                                 |                |            |          |                 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|------------|----------|-----------------|
| Datum           | 18 oktober 2022                                                 | Behandeld door | [REDACTED] | Bijlagen | aantal bijlages |
| Onze referentie | UIT/24232 Z/22/00009941                                         | Doorkiesnummer | [REDACTED] |          |                 |
| Uw referentie   | 24125                                                           | E-mail         | [REDACTED] |          |                 |
| Uw brief van    | 10 oktober 2022                                                 |                |            | Pand-ID  |                 |
| Onderwerp       | Advies concept bestemmingsplan - Hoarnestreek 10-14 - Tzummarum |                |            |          |                 |

Geacht college,

Op 20 juni 2022 heeft Brandweer Fryslân uw bericht ontvangen met de mogelijkheid om advies te geven op het concept bestemmingsplan Hoarnestreek 10-14 te Tzummarum. Ons belang is om de fysieke veiligheid en de brandweezorg in Fryslân goed geregeld te hebben. De doelen die wij hiermee nastreven zijn het voorkomen en beperken van brand(gevaar) en slachtoffers en het borgen van een veilige en adequate incidentbestrijding.

### Uitwerking

Het voorliggende advies betreft een advies op grond van de Wet veiligheidsregio's (Wvr) in relatie tot omgevingsveiligheid en de brandweezorg. De uitwerking hiervan is in de bijlage opgenomen.

### Advies

Brandweer Fryslân heeft geen bezwaar tegen de bestemmingswijziging. Wel voorzien wij in het plangebied een knel-/ aandachtspunt met betrekking tot omgevingsveiligheid en de opkomsttijd. In overeenstemming met de punten die genoemd zijn onder de kop 'uitwerking' van deze brief adviseert Brandweer Fryslân daarom om:

- bij een eventuele uitbreiding van het bedrijf rekening te houden met de domino effecten tussen de risicobronnen;
- de initiatiefnemers op de hoogte te stellen van de overschrijding van de opkomsttijd, zodat er bij een incident een realistische verwachting is van de brandweer.

### Afsluiting

Mocht u naar aanleiding van deze brief een nadere toelichting willen, dan kunt u hiervoor contact opnemen met de behandelaar. De contactgegevens vindt u bovenaan deze brief.

Graag willen wij van u vernemen hoe ons advies binnen uw organisatie wordt verwerkt. Deze informatie willen wij gebruiken voor een terugkoppeling naar de lokale brandweerpost.

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

# BRANDWEER

## Fryslân



Brief: UIT/24232 Z/22/00009941  
Pagina 2 van 5

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

  
clusterhoofd risicobeheersing en planvorming

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

# **BRANDWEER**

## **Fryslân**



Brief: UIT/24232 Z/22/00009941  
Pagina 3 van 5

### **Bijlage 1:**

### **Toelichting op het advies van Brandweer Fryslân**

*Advies concept bestemmingsplan - Hoarnestreek 10-14 - Tzummarum*

# BRANDWEER

## Fryslân



Brief: UIT/24232 Z/22/00009941  
Pagina 4 van 5

### 1. Situatie

De percelen aan de Hoarnestreek 14 en 10 te Tzummarum zijn op dit moment één perceel. Men is van plan om de beide percelen te scheiden van elkaar en op nummer 14 verder te gaan met de co mestvergistingsinstallaties en op nummer 10 met de agrarische inrichting.

### 2. Omgevingsveiligheid

Brandweer Fryslân voorziet in het plangebied een knel-/ aandachtspunt met betrekking tot omgevingsveiligheid.

#### 2.1. Externe veiligheid

##### *Buisleiding*

Op een afstand van circa 130 meter is een hogedruk aardgastransportleiding gelegen met een diameter van 7 inch en een maximale werkdruk van 40 bar. Hiermee beschikt de buisleiding over een 100%-letaliteitscontour van 40 meter en een 1%-letaliteitscontour (invloedsgebied) van 75 meter op basis van het scenario fakkelbrand bij buisleiding. Het plangebied is dus gelegen buiten het invloedsgebied van deze buisleiding, waardoor er geen verantwoording van het groepsrisico dient plaats te vinden. Wij voorzien in het kader van deze buisleiding daarom ook geen knelpunten.

##### *Co mestvergistingsinstallatie*

Het toekomstige perceel van de Hoarnestreek 14 gaat wordt uitsluitend gebruikt ten behoeve van de co mestvergistingsinstallaties. De installatie valt niet onder de werkingssfeer van het Besluit externe veiligheid inrichtingen, maar kent zeker risico's voor de omgeving. De biogasopslagen hebben een PR10<sup>-6</sup>-contour van 50 meter en liggen buiten de inrichtingsgrens. Binnen deze PR10<sup>-6</sup> zijn geen (beperkt) kwetsbare objecten gelegen. Wij voorzien daarom in het kader van de co mestvergistingsinstallaties geen knelpunten ten aanzien van de omgevingsveiligheid.

##### *Windturbines*

Op zowel het perceel van de Hoarnestreek 14 als de Hoarnestreek 10 zijn windturbines aanwezig. De windturbine op het perceel van de Hoarnestreek 10 beschikt over een PR10<sup>-6</sup> contour die is gelegen buiten de inrichtingsgrens. Desondanks is deze niet gelegen over een (beperkt) kwetsbaar object waardoor wij geen knelpunten zien ten aanzien van de windturbines in relatie tot omgevingsveiligheid.

Bij het falen van een windturbine kan deze domino effecten veroorzaken op de co mestvergistingsinstallaties. Hierdoor zou de kans op een scenario met de co mestvergistingsinstallaties kunnen toenemen. Wij vinden het van belang dat er in de toekomst bij een eventuele uitbreiding van het bedrijf rekening wordt gehouden met de domino effecten tussen de risicobronnen.

##### Advies

Brandweer Fryslân adviseert om:

- bij een eventuele uitbreiding van het bedrijf rekening te houden met de domino effecten tussen de risicobronnen.

# BRANDWEER

## Fryslân



Brief: UIT/24232 Z/22/00009941  
Pagina 5 van 5

### 3. Advies risico's en brandweezorg

Brandweer Fryslân heeft de mogelijkheid een advies risico's en brandweezorg 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 de opkomsttijd, de bereikbaarheid, de beschikbaarheid van bluswater en de zelfredzaamheid.

#### 3.1. Opkomsttijd

De opkomsttijd voor de plangebieden zijn circa 17 minuten. Hiermee wordt niet voldaan aan de gestelde normtijd van 15 minuten voor een risicogebied 3 op basis van het dekkingsplan van Brandweer Fryslân. Aangezien de objecten niet zijn bedoeld voor het verblijf van verminderd zelfredzame personen, voorzien wij geen directe knelpunten in het kader van de opkomsttijd in relatie tot redding van personen. Wel is het belangrijk om te weten dat de brandweer een hoge opkomsttijd heeft voor dit plangebied.

#### Advies

Brandweer Fryslân adviseert om:

- de initiatiefnemers op de hoogte te stellen van de overschrijding van de opkomsttijd, zodat er bij een incident een realistische verwachting is van de brandweer.

#### 3.2. Bereikbaarheid

Voor de brandweer is het van belang dat er via twee onafhankelijke routes aangereden kan worden bij een incident. De beide plangebieden zijn via twee routes te benaderen. Wij voorzien daarom geen knelpunten in het kader van de bereikbaarheid.

#### 3.3. Bluswater

Om een brand bij een agrarische inrichting te bestrijden/ overslag naar belendingen te voorkomen is er een bluswatervoorziening benodigd van 1.500 – 6.000 liter per minuut. Aan de Hoamestreek ter hoogte van het plangebied is een brandkraan gelegen die hieraan voldoet. Daarnaast is er open water aanwezig om te gebruiken als bluswatervoorziening. Voor de desbetreffende plangebieden zien wij geen directe knelpunten in de bluswatervoorzieningen.

### 4. Eindadvies

Brandweer Fryslân heeft geen bezwaar tegen de bestemmingswijziging. Wel voorzien wij in het plangebied een knel-/ aandachtspunt met betrekking tot omgevingsveiligheid en de opkomsttijd. In overeenstemming met de punten die genoemd zijn onder de kop 'uitwerking' van deze brief adviseert Brandweer Fryslân daarom om:

- bij een eventuele uitbreiding van het bedrijf rekening te houden met de domino effecten tussen de risicobronnen;
- de initiatiefnemers op de hoogte te stellen van de overschrijding van de opkomsttijd, zodat er bij een incident een realistische verwachting is van de brandweer.