



Aan het college van Burgemeester en Wethouders
van de gemeente Tytsjerksteradiel
De heer C. van Mourik
Postbus 3
9250 AA BURGUM

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

Datum	21 oktober 2020	Behandeld door	L.A. van Tongeren
Onze referentie	UIT/20012712/BRW/BR/RB	Doorkiesnummer	088 22 98 971
Uw referentie		E-mail	I.vantongeren@brandweefryslan.nl
Uw brief van	19 oktober 2020	Bijlagen	0

Onderwerp adviesaanvraag aangaande externe veiligheid ontwikkelingsmogelijkheid kleinschalige dagbesteding verminderd zelfredzame personen, Mienskerwei 6 Sumar

Geacht college,

Op 19 oktober 2020 heeft u aan ons ter advisering de ontwikkelingsmogelijkheid kleinschalige dagbesteding verminderd zelfredzame personen aan de Mienskerwei 6 te Sumar toegezonden, met de vraag eventuele opmerkingen aan u te richten.

Advies

In overeenstemming met de ondergenoemde opmerkingen adviseert Brandweer Fryslân om:

- De ontwikkeling van een dagbesteding niet toe te staan op deze locatie;
- Wanneer de ontwikkeling wel wordt toegestaan, de ontwikkeling buiten de 100%-letaliteitscontour van alle buisleidingen te situeren;
- Wanneer de ontwikkeling wel wordt toegestaan, de bedrijfshulpverlening op de hoogte te stellen van de externe veiligheidsscenario's;
- De adviezen aangaande bluswatervoorzieningen over te nemen, ook voor de bestaande bebouwing wanneer de dagbesteding niet wordt toegestaan;
- Ons te betrekken bij de nadere uitwerking van ons advies;
- Ons op de hoogte te brengen van de mate waarin ons advies is overgenomen.

Omschrijving plan

De gemeente onderzoekt de mogelijkheid voor de ontwikkeling van een dagbesteding voor verminderd zelfredzame personen op deze locatie. De FUMO is hierover reeds om advies gevraagd. Een concrete uitwerking van het plan is bij ons niet bekend en beperkt enigszins in het geven van een advies.

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 vier hogedruk aardgastransportleidingen gelegen. Het gaat hierbij om de volgende leidingen:

Hogedruk aardgastransportleidingen				
Leidingnaam	Diameter (mm)	Druk (bar)	1%- letaliteitszone in (m)	100%- letaliteitszone in (m)
A-541	1067	66,2	490	190
A-601	762	79,9	400	170
A-602	457	78,8	260	120
A-652	1219	79,9	580	220

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.

Buisleidingen

Een dagbesteding als genoemd in de adviesaanvraag is op basis van het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) een kwetsbaar object. Voor kwetsbare objecten geldt op basis van het Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb) dat de grenswaarde van 10^{-6} voor het plaatsgebonden risico in acht gehouden moet worden. Deze plaatsgebonden risicocontouren vallen buiten het plangebied. Daarnaast dient er wel een verantwoording van het groepsrisico plaats te vinden, wanneer een kwetsbaar object binnen het invloedsgebied van een buisleiding is gelegen. Het plangebied is binnen het invloedsgebied van alle vier buisleidingen gelegen en daarom dient er op basis van artikel 12 van het Bevb een verantwoording van het groepsrisico plaats te vinden. Onze punten genoemd in dit advies dienen als basis hiervoor.

Wanneer er een fakkelbrand ontstaat bij één van de buisleidingen zullen tot de 100%-letaliteitsgrens alle aanwezigen komen te overlijden als gevolg van de hittestraling. Tot de 1%-letaliteitsgrens zullen aflopend naar deze grens tot 1% van de aanwezige mensen komen te overlijden als gevolg van de hittestraling. De brandweer zal niet reddend kunnen optreden op deze locatie, aangezien de brandweer niet kan werken onder deze omstandigheden. Aanwezigen zijn op zichzelf aangewezen om te vluchten uit het plangebied. Gezien het in dit plan om een dagbesteding voor verminderd zelfredzamen gaat, adviseert Brandweer Fryslân om deze ontwikkeling niet toe te staan binnen het invloedsgebied van deze buisleidingen op basis van het hulpverleningsperspectief. Wanneer de ontwikkeling wel wordt toegestaan, adviseren wij om deze buiten de 100%-letaliteitscontouren van de buisleidingen te situeren. Ook dient de aanwezige bedrijfshulpverlening op de hoogte te zijn van de externe veiligheidsscenario's.

BRANDWEER

Fryslân



Pagina 3 van 4

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 en externe veiligheidsscenario's. Hierbij valt te denken aan onder meer bereikbaarheid, de beschikbaarheid van bluswater en de opkomsttijden.

Opkomsttijden

Voor het plangebied geldt een opkomsttijd van circa 14 minuten. Hiermee wordt voldaan aan de gestelde normtijd van 15 minuten voor een risicogebied 3 op basis van dekkingsplan 2.0 van Brandweer Fryslân. In het kader van de basisbrandweezorg voorziet Brandweer Fryslân geen knelpunten. De opkomsttijd van 14 minuten is wel hoog voor een verminderd zelfredzame functie. Op deze locatie zijn de gebruikers langer op zichzelf aangeleverd.

Bluswatervoorzieningen

Bij een beginnende brand is de brandweer allereerst aangewezen op de aanwezige tankinhoud. Wanneer een brand van grotere omvang wordt, zal de brandweer gebruik moeten maken van bluswatervoorzieningen als brandkranen of open water. Een brandkraan is in de buurt niet aanwezig. Echter zijn er wel sloten rondom gelegen die eventueel gebruikt kunnen worden als bluswatervoorziening. Om deze geschikt te laten zijn als bluswatervoorziening, dient deze gedurende de eerste twee uren 1.000 liter per minuut te kunnen leveren en op maximaal 40 meter afstand van de dagbesteding te zijn gelegen. Om het bluswater te kunnen onttrekken dient er een opstelplaats voor de brandweer te zijn, die voldoet aan de volgende kenmerken:

- een breedte van 4,5 meter;
- een lengte van 10 meter;
- een doorgangshoogte van 4,2 meter;
- bestand tegen een aslast van minimaal 11,5 ton;
- bestand tegen een totaalgewicht van minimaal 15 ton;
- een maximale afstand van 8 meter tussen de pomp van tankautospuiter en de waterlijn;
- een diepte van 1 meter van de bluswatervoorziening.

Brandweer Fryslân adviseert om afhankelijk van de uitwerking van het plan te kijken welke sloten geschikt gemaakt moeten worden als bluswatervoorziening. Dat geldt tevens voor de wegen nabij deze sloten om te controleren of deze voldoen aan de kenmerken van een opstelplaats voor de brandweer. Wanneer de dagbesteding niet wordt toegelaten, geldt dit advies voor de bestaande bebouwing. Aangezien wij nog geen concrete uitwerking van het plan tot onze beschikking hebben, is het moeilijk om hier een concreet advies bij te geven. Wij worden bij de exacte uitwerking graag betrokken in het kader van de bluswatervoorzieningen.

Bereikbaarheid

Voor de brandweer is het wenselijk om een willekeurige incidentlocatie middels twee onafhankelijke routes te kunnen bereiken. Via de openbare weg kan hieraan worden voldaan. Brandweer Fryslân voorziet in het kader van bereikbaarheid voor de basisbrandweezorg dan ook geen knelpunten. Wanneer er een fakkelbrand ontstaat bij één van de bovengenoemde buisleidingen kunnen deze toegangswegen naar het plangebied niet gebruikt worden, aangezien de buisleidingen hier vlakbij zijn gelegen. Kortom kan de brandweer niet reddend optreden bij dit plangebied.



Pagina 4 van 4

Mocht u naar aanleiding van bovenstaande nog vragen hebben, dan kunt u contact opnemen met Lars van Tongeren, specialist risicobeheersing van Brandweer Fryslân, te bereiken via 088 – 229 89 71.

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

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

ing. S. Veerbeek
clusterhoofd risicobeheersing afdeling Noordwest