

Gemeente Súdwest-Fryslân
T.a.v. de heer G.J. Vijge
Postbus 10.000
8600 HA SNEEK

Grou, 25 augustus 2016

Ons kenmerk : 2016-FUMO-0016748
Afdeling : Specialistisch advies
Behandeld door : Vries, de /
Uw kenmerk :

Betreft : Advies externe veiligheid inzake Ontwerp buitenruimte Beleefcentrum
Kornwerderzand

Geachte heer Vijge,

U heeft het Bureau Externe Veiligheid Fryslân (Bureau EVF) verzocht om een advies externe veiligheid op te stellen ten behoeve van het ontwerp buitenruimte Beleefcentrum Kornwerderzand.

Wij hebben uw verzoek beoordeeld aan de hand van het Besluit externe veiligheidsinrichtingen (Bevi), het Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb), het Besluit externe veiligheid transportroutes (Bevt) en het Activiteitenbesluit milieubeheer (Activiteitenbesluit) en vastgesteld dat het aspect externe veiligheid geen belemmering vormt voor de haalbaarheid van voorliggend plan. Geadviseerd wordt om:

- te overwegen om de glaspartijen in het gebouw te voorzien van een splinter werende folie of een gelijkwaardige voorziening. Dit om de veiligheid in het Beleefcentrum te vergroten. Deze voorzieningen dienen aan de risico ontvangende kant uitgevoerd te worden;
- indien de ontwikkeling middels een bestemmingsplan wordt gerealiseerd te borgen dat niet zonder meer toekomstige (beperkt) kwetsbare objecten binnen het invloedsgebied van de propaangastank kunnen worden gevestigd;
- ter hoogte van het beleefcentrum, op een afstand van maximaal 100 meter van de opstelplaats, een primaire bluswatervoorziening aan te brengen op de bestaande waterleiding. De opstelplaats moet dusdanig worden gekozen dat deze op maximaal 20 meter van de toegang van het gebouw is gelegen. Het terrein van de brandkraan naar de opstelplaats moet dusdanig zijn dat de brandweer te voet slangen in een rechte lijn kan uitleggen van brandkraan naar opstelplaats;
- te realiseren dat de secundaire bluswatervoorziening binnen een half uur opgebouwd en operationeel kan zijn voor tenminste vier uur. Het is daarbij wenselijk om maximaal 200 meter slang af te leggen vanaf open water naar de brandhaard;
- te realiseren dat een tertiaire bluswatervoorziening binnen een uur opgebouwd en operationeel kan zijn. De te onttrekken bluswatercapaciteit hiervoor bedraagt minimaal 120 m³/uur en is onbeperkt leverbaar;

- een opstelplaats te creëren waarbij de brandweer, naast de voorkeursroute, ook via een tweede onafhankelijke route het beleefcentrum tot op maximaal 20 meter van de toegang van het gebouw kan bereiken. De tweede onafhankelijke route kan eventueel worden uitgevoerd met een verwijderbare afsluiting. De afsluiting mag alleen worden toegepast als deze uniform is vormgegeven. De afsluiting moet te bedienen zijn door alle hulpdiensten.

Als een dergelijke alternatieve oplossing niet mogelijk is, dan betekent dit dat niet voldaan kan worden aan de eis van een tweede onafhankelijke route. De doodlopende route is dan toegestaan, mits:

- o de wegbreedte minimaal 4,5 meter bedraagt en er een keermogelijkheid is of;
- o de wegbreedte minimaal 5 meter is als er geen keermogelijkheid is;
- o een doodlopende weg zonder keermogelijkheid is slechts mogelijk over dat deel waarbij de afstand van de opstelplaats van het bluswatervoertuig tot de toegang van het gebouw maximaal 20 meter is.

Indien geen sprake is van een doodlopende weg moet een voor brandweervoertuigen begaanbare weg uitgevoerd zijn als volgt:

- o de weg is verhard over minimaal 3,25 meter breedte;
- o de doorgangshoogte van de weg is minimaal 4,2 meter;
- o bochtstralen van de weg moeten berijdbaar zijn voor de brandweervoertuigen. Dit betekent een straal van de binnenbocht van 5,5, meter en de buitenbocht van 10 meter;
- o de weg vereist een asbelasting van 10 ton en een totale gewichtsbelasting van 30 ton.

Op 20 meter van de hoofdingang (of eventuele neveningang) van het gebouw moet een opstelplaats voor een brandweervoertuig worden gecreëerd. Omdat het een gebouw met twee bouwlagen betreft moet eveneens rekening worden gehouden met de mogelijke inzet van een redvoertuig (hoogwerker). De opstelplaats moet aan de volgende eisen voldoen:

- o breedte van 5 meter;
- o lengte van 10 meter;
- o bestand tegen een aslast van 10 ton;
- o bestand tegen een totaal gewicht van 25 ton;
- o bestand tegen een stempeldruk van 100 kN/m².

Voor een nadere onderbouwing verwijzen wij naar het bijgevoegde advies.

Verder wijzen wij u nog op de openstaande vraag over de energievoorziening van het Beleefcentrum. Wordt voor de energievoorziening een separate propaangastank gebruikt of wordt wellicht de bestaande propaangastank aan de Sluisweg 15 uitgebreid? Of wordt anderszins in de energievoorziening voorzien? Mogelijk kan dit invloed hebben op de ontwikkeling van het Beleefcentrum.

Naast de voor ons bekende propaangastank aan de Sluisweg 15 viel het ons op dat op het adres Afsluitdijk 1A ook een propaangastank aanwezig is. Na overleg met u is geconcludeerd dat deze tank een inhoud heeft van 2,5 m³. De tank is om deze reden niet vermeld op de professionele Risicokaart. Wel zal u rekening moeten houden met de veiligheidsafstanden genoemd in het Activiteitenbesluit. Mogelijk is deze propaangastank van invloed op de ontwikkeling van het plan.

Het advies externe veiligheid als ook een begrippen- en afkortingenlijst externe veiligheid zijn bijgevoegd. Het advies en de begrippen- en afkortingenlijst zijn u separaat per mail toegezonden.

Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met mevrouw I. de Vries, telefoonnummer 0566-750432.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,

i.a.


ir. M. van Alphen-Hellinga
Hoofd Specialistisch Advies

Bijlage(n) Advies externe veiligheid inzake Ontwerp buitenruimte Beleefcentrum Kornwerderzand
Begrippen- en afkortingenlijst externe veiligheid