

Gemeente : Delfzijl
Plangebied : Ontwikkeling Kindcentrum Noord
Betreft : Concept fase
Opsteller : Raymond Overkempe
Datum : 06-07-2020

In het kader van externe veiligheid heeft Veiligheidsregio Groningen de aspecten bestrijdbaarheid en zelfredzaamheid voor het plangebied 'Kindcentrum Noord' te Delfzijl beoordeeld. De aspecten bestrijdbaarheid en zelfredzaamheid zijn relevant voor de ruimtelijke afweging (verantwoording groepsrisico). Daarnaast adviseren wij op basis van Wet veiligheidsregio's art. 2 en 3 de brandweezorg binnen het plangebied.

Ontwikkeling:

Door de forse krimp en sloop van de afgelopen decennia zijn er in Delfzijl gaten ontstaan binnen de stedelijke structuur. Vanuit het project Perspectieflocaties wordt getracht om enerzijds de bewoners van gebouwen in de versterkingsopgave een nieuw veilig onderkomen te bieden en anderzijds gelijktijdig de gaten in de stedelijke structuur zorgvuldig te vullen. Als gevolg hiervan worden momenteel voorbereidingen getroffen om op een dertigtal locaties verspreid over Delfzijl (met een zwaartepunt in Delfzijl Noord) nieuwbouw te realiseren. In Delfzijl Noord zijn dit o.a. de Vestingbuurt, Landenbuurt, Polarisbuurt en Kindcentrum Noord.

De gemeente Delfzijl maakt het basisonderwijs toekomstbestendig door een groot aantal basisscholen onder te brengen in Kindcentra. Hierin zijn het basisonderwijs en kinderopvang samengebracht, waardoor opvang en onderwijs onder één dak te vinden voor kinderen van 0 tot 12 jaar. De verwachting is dat hier 300 kinderen gehuisvest kunnen worden. De Kindcentra komen in nieuwe gebouwen die bestaan uit een vaste kern en een flexibele schil.

Risicobron

De voorgenomen ontwikkeling bevindt zich vanwege het vervoer van gevaarlijke stoffen binnen de invloedgebieden van één risicobron. Deze risicobron is:

Risicobron	Kenmerk	Afstand tot plangebied	Grootte effectgebied	Relevantie
Spoortracé Groningen- Sauwerd	Basisnet Vervoersstof B3	400 meter	4000 meter	Van toepassing

Op basis van de risicobronnen is een beperkte verantwoording van het groepsrisico benodigd. Om u te ondersteunen bij de invulling van de verantwoording van het groepsrisico, heeft Veiligheidsregio Groningen de aspecten bestrijdbaarheid en zelfredzaamheid beoordeeld. De bevindingen staan hieronder.

Bestrijdbaarheid

Bij bestrijdbaarheid gaat het om de mogelijkheden tot voorbereiding van de bestrijding en beperking van de omvang van een calamiteit. Om de gevolgen zoveel mogelijk te beperken, is het van belang dat de hulpverleningsdiensten niet worden belemmerd in de uitvoering van hun hulpverlenende taken. Om de bestrijdbaarheid goed te kunnen beoordelen, is gekeken naar:

- Bereikbaarheid van het plangebied en de risicobronnen;



- Bluswatervoorzieningen binnen het plangebied.

Bereikbaarheid

Het plangebied en de risicobronnen zijn beoordeeld op de bereikbaarheid voor de hulpdiensten. Om te bepalen of de hulpdiensten tijdens calamiteit voldoende snel kunnen optreden, is de opkomsttijd beoordeeld. Om te bepalen of het plangebied en de risicobron bovenwinds (met de windrichting mee) kunnen worden benaderd, is de tweezijdige bereikbaarheid beoordeeld. Hieruit blijkt het volgende:

- De opkomsttijd vanaf de brandweerpost Delfzijl naar het Kindcentrum Noord betreft 10-15 minuten (data 2017).
- Het plangebied is tweezijdig bereikbaar. In geval van een incident op de route binnen het plangebied is het voor de brandweer mogelijk om bovenwinds aan te rijden.
- De risicobron is beperkt bereikbaar. Gezien de voorgenomen ontwikkeling is het niet realistisch om de bereikbaarheid van de risicobron te bevorderen.
- Vanwege de conceptfase van het plan is het nog onduidelijk hoe het plangebied wordt ingedeeld. Een beoordeling van de bereikbaarheid binnen het plangebied is in deze fase nog niet mogelijk geweest en dient in een latere fase beoordeeld te worden.

Veiligheidsregio Groningen beoordeelt de bereikbaarheid voor de voorgenomen ontwikkeling als voldoende. Wij adviseren wel om in de volgende fase van de ontwikkeling rekening te houden met de bereikbaarheid binnen het plangebied. De handreiking 'Bereikbaarheid en bluswatervoorziening Groningen' biedt hier eventuele geschikte mogelijkheden voor.

Bluswatervoorzieningen

Het plangebied is beoordeeld op de aanwezigheid en de beschikbaarheid van bluswatervoorzieningen. Om te bepalen of de brandweer snel kan beschikken over voldoende bluswater, is de beschikbaarheid van zowel primaire (brandkranen) als secundaire (open water) bluswatervoorzieningen beoordeeld. Hieruit blijkt het volgende:

- Nabij het plangebied zijn primaire bluswatervoorzieningen in de vorm van een ondergronds brandkraan aanwezig. De dichtstbijzijnde primaire bluswatervoorziening bevindt zich langs de Waddenweg op een afstand van 50 meter en 70 meter van het plangebied.
- Vanwege het ontbreken van de ontwikkeling binnen het plangebied is het nog onduidelijk of de beschikbare bluswatervoorziening binnen een adequate afstand liggen met de eventuele opstelplaatsen en (brandweer) ingangen voor de brandweer.

Veiligheidsregio Groningen is vanwege het ontbreken van de planvorming binnen het plangebied in deze fase nog niet in staat geweest om de bluswatervoorziening te beoordelen. Wij adviseren om in de uitwerking van het plangebied een adequate bluswatervoorziening volgens de handreiking 'Bereikbaarheid en bluswatervoorziening Groningen' te realiseren.

Zelfredzaamheid

Bij zelfredzaamheid gaat het om de mogelijkheden voor personen in het invloedsgebied van een risicobron, om zichzelf in veiligheid te brengen. Belangrijk aspect hierbij is, dat zij zichzelf kunnen onttrekken aan een dreigend gevaar zonder daadwerkelijke hulp van de hulpverleningsdiensten, bijvoorbeeld door te vluchten of te schuilen. Het is noodzakelijk dat mensen zich bewust zijn van de risico's en handelingsperspectieven. De mate van zelfredzaamheid in het rampgebied is bepalend voor de omvang van de hulpverlening tijdens



een ramp of een zwaar ongeval. Om de zelfredzaamheid van de aanwezige personen te beoordelen, is gekeken naar de volgende aspecten:

- zelfredzaam vermogen;
- mogelijkheden tot vluchten of schuilen
- alarmeringsmogelijkheden.

Zelfredzaam vermogen

- Het voorgenomen ruimtelijke besluit kent een doelgroep tot 12 jaar. Deze doelgroep wordt beoordeeld als een verminderd zelfredzame groep die niet in staat is om zelfstandig van een risicobron te vluchten.

Mogelijkheden tot vluchten of schuilen

- In geval van een calamiteit dient er van de risicobron af gevlucht te worden. De voorgenomen ontwikkeling maakt het voldoende mogelijk van de risicobron af te vluchten.

Veiligheidsregio Groningen adviseert om binnen de (overkoepelende) organisatie van het Kindcentrum voor de doelgroep van verminderd zelfredzamen personen een ontruimingsplan op te stellen.

Conclusie

Veiligheidsregio Groningen adviseert om:

- *Na een nadere uitwerking van het Kindcentrum Veiligheidsregio Groningen voor de aspecten bereikbaarheid en bestrijdbaarheid wederom om advies te vragen.*
- *De bereikbaarheid en bluswatervoorziening aan de hand van de handreiking 'Bereikbaarheid en bluswatervoorziening Groningen' te realiseren.*

De medewerker brandweezorg van gebied Noord Midden helpt u graag met de detail invulling van de bluswatervoorziening.