

**Gemeente** : Delfzijl  
**Plangebied** : Integraal kindcentrum Wagenborgen  
**Fase** : concept  
**Betreft** : beoordeling bestrijdbaarheid en zelfredzaamheid  
**Opsteller** : Mark-Olaf Sorkale  
**Datum** : 13-02-2018  
**Zaaknummer** : Z

---

In het kader van externe veiligheid heeft Veiligheidsregio Groningen de aspecten bestrijdbaarheid en zelfredzaamheid beoordeeld voor de locatie van het geplande Integrale kindcentrum te Wagenborgen. De aspecten bestrijdbaarheid en zelfredzaamheid zijn op basis van het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) relevant voor de ruimtelijke afweging (verantwoording groepsrisico). De door de veiligheidsregio geformuleerde bevindingen en adviezen 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 taken.

Om de bestrijdbaarheid goed te kunnen beoordelen is eerst gekeken naar de bereikbaarheid. Daarnaast is in relatie tot de voorgenomen ontwikkeling een beoordeling gedaan op de aanwezigheid en beschikbaarheid van bluswatervoorzieningen. Om te bepalen of voldoende bluswater beschikbaar is, zijn zowel de aanwezigheid van primaire (brandkranen) als secundaire (open water) bluswatervoorzieningen beoordeeld. De handleiding 'Bereikbaarheid en bluswatervoorziening regio Groningen B&B' (Veiligheidsregio Groningen, juli 2013) geldt als uitgangspunt voor de beoordeling van de bereikbaarheid en bluswatervoorziening.

### Bereikbaarheid

Het plangebied is voldoende snel en tweezijdig bereikbaar voor de hulpdiensten via de Hoofdweg/Familie Bronsweg en zijwegen hiervan. Volgens de situatietekeningen wordt het kindcentrum slechts aan de oostkant toegankelijk gemaakt voor voertuigen. Het plan voorziet in voet- of fietspaden rondom het kindcentrum. Het verdient aanbeveling om ook de achterkant van het kindcentrum bereikbaar te maken voor hulpvoertuigen.

*Veiligheidsregio Groningen adviseert om in het kader van de geplande nieuwbouw te zorgen voor een goede, tweezijdige bereikbaarheid van het kindcentrum. Informatie over bereikbaarheid is te vinden in de handleiding 'Bereikbaarheid en bluswatervoorziening regio Groningen'. Daarnaast wordt de veiligheidsregio graag rechtstreeks betrokken in de aanlegfase.*

### Bluswatervoorzieningen

Op dit moment ontbreken primaire bluswatervoorzieningen in het plangebied volledig. In de omgeving is ook geen open water aanwezig dat geschikt is als secundaire bluswatervoorzieningen.

*Veiligheidsregio Groningen adviseert om in het kader van de geplande nieuwbouw te zorgen voor adequate bluswatervoorzieningen. Hiervoor kan de handleiding 'Bereikbaarheid en bluswatervoorziening regio Groningen' als uitgangspunt worden gebruikt. De veiligheidsregio adviseert hierbij graag.*



## **Zelfredzaamheid**

Bij zelfredzaamheid gaat het om de mogelijkheden voor personen om zichzelf in veiligheid te brengen. Belangrijk aspect hierbij is, dat zij kunnen vluchten of schuilen zonder daadwerkelijke hulp van de hulpverleningsdiensten. De zelfredzaamheid van de aanwezige personen is beoordeeld op de aspecten zelfredzaam vermogen, de mogelijkheden tot vluchten of schuilen en de alarmeringsmogelijkheden.

### Zelfredzaam vermogen

Een kindcentrum richt zich per definitie op een groep verminderd zelfredzame personen, namelijk kinderen jonger dan 12 jaar. Kinderen worden beschouwd als beperkt zelfredzaam, omdat zij vaak niet weten wat zij bij een calamiteit moeten doen. De kinderen zijn voor het juiste handelen bij een calamiteit aangewezen op ondersteuning van derden.

*De veiligheidsregio adviseert de initiatiefnemer een adequate BHV-organisatie op te richten.*

### Mogelijkheden tot vluchten of schuilen

De mogelijkheden tot zelfredzaamheid worden bepaald door het type van incident. Bij een incident met toxische stoffen kan schuilen de beste optie zijn. Om goed te schuilen dient, indien aanwezig, de automatische ventilatie uitgezet te worden. Verder moeten deuren en ramen gesloten worden. Bij een interne brand moet een grote groep mensen vluchten uit het gebouw. Het plangebied biedt voldoende vluchtmogelijkheden in alle richtingen.

*Veiligheidsregio Groningen adviseert om de toekomstige gebruikers te informeren wat te doen bij een incident en dit vast te leggen in een calamiteitendraaiboek.*

### Alarmeringsmogelijkheden

Het plangebied ligt binnen het sirenebereik van het bestaande Waarschuwing en Alarmering Systeem (WAS-paal 23-525). Het Ministerie van Justitie en Veiligheid heeft bekendgemaakt, vanaf 2017 in fases met de WAS-sirenes te willen stoppen. Eind 2012 is NL-Alert geïntroduceerd. Met NL-Alert kan de overheid mensen in het rampgebied en in de directe omgeving van een (dreigende) noodsituatie met een tekstbericht informeren via de eigen mobiele telefoon. Daarnaast wordt bij grote rampen alarm geslagen via onder meer calamiteitenzenders, geluidswagens en sociale media. Hierdoor is een snelle alarmering in het plangebied mogelijk.

*Veiligheidsregio Groningen adviseert om de toekomstige gebruikers bij een ramp ook op een andere wijze te alarmeren dan met de WAS-sirenes, bijvoorbeeld via calamiteitenzenders, NL-Alert, geluidswagens, social media enz.*

## **Advies Veiligheidsregio Groningen**

Veiligheidsregio Groningen heeft de bestrijdbaarheid en zelfredzaamheid met betrekking tot de locatie van het geplande Integraal kindcentrum in Wagenborgen beoordeeld.

*Ten aanzien van het aspect bestrijdbaarheid adviseert Veiligheidsregio Groningen:*

- te zorgen voor een tweezijdige bereikbaarheid van het kindcentrum voor hulpvoertuigen,
- adequate bluswatervoorzieningen te realiseren.

*Ten aanzien van het aspect zelfredzaamheid adviseert Veiligheidsregio Groningen:*

- een adequate BHV-organisatie op te laten richten door de initiatiefnemer,



- 
- *de toekomstige gebruikers te informeren wat te doen bij een ramp,*
  - *de bevolking bij een ramp ook op een andere wijze te alarmeren dan met de WAS-sirenes, bijvoorbeeld via calamiteitenzenders, NL-Alert, geluidswagens, social media enz.*

#### **Toetsing omgevingsvergunning**

De nieuwe ontwikkeling kan in het kader van de omgevingsvergunning later nog door de veiligheidsregio beoordeeld moeten worden op de activiteit 'Bouwen'. Deze beoordeling vindt plaats op andere veiligheidsaspecten zoals brandcompartimentering, vluchtroutes en overige brandpreventieve voorzieningen binnen het object.