

## Bijlage: 3 Brand Gelijkwaardigheid brandkraan

### Beschrijving planlocatie

De planlocatie ligt aan de Aletta Jacobslaan. Naast de Aletta Jacobslaan is een watergang, de planlocatie ligt aan de overzijde van de watergang en wordt ontsloten doormiddel van een dam over de watergang. Op de planlocatie is geen brandkraan aanwezig. De dichtstbijzijnde ondergrondse brandkraan is op  $\pm 80$  m1 afstand van de dam aanwezig op de Aletta Jacobslaan. De ondergrondse brandkraan is op de afbeelding aangeduid met het symbool H.

### Analyse van de bebouwing

Op de planlocatie wordt een woonzorggebouw met 32 zorgwoningen en dagbestedingsruimte gerealiseerd. Het woonzorggebouw staat aan de linkerzijde van de dam. Daarbij wordt aan de rechterzijde van de dam een appartementengebouw met 18 sociale huurappartementen gerealiseerd.

### Analyse van het ontwerp in relatie tot de bluswatereis

Het woonzorggebouw is voorzien van een BMI met doormelding naar de RAC. Hierdoor resulteert een eventuele brandmelding tot een snelle uitruk van de brandweer. Door de aanwezigheid van BHV'ers in het gebouw kan door middel van de brandslanghaspels de bestrijding van de brand in de beginfase direct worden ingezet. Op  $\pm 100$  m1 afstand van de brandweeringang is een ondergrondse brandkraan op de Aletta Jacobslaan aanwezig. Waarmee een bluswatervoorziening kan worden opgezet.

Door de aanwezigheid van een open watergang is op 10 m1 afstand van de hoofdingang is onbeperkt oppervlaktewater beschikbaar (staat in verbinding met De Where). Nabij de dam aan de voorzijde van het gebouw wordt voor een opstelplaats voor de brandweer ruimte gereserveerd (zichtbaar in de bestrating). Hierdoor kan een tankautospuut direct oppervlaktewater innemen voor een bluswatervoorziening.

### Conclusie

Ondanks het feit dat de ondergronds brandkraan op een afstand van  $\pm 100$  m1 van de brandweeringang ligt kan door de opstelplaats dicht bij de watergang, geschikt voor een tankautospuut zeer snel een bluswatervoorziening worden opgezet. Hiermee wordt tijd gewonnen om in overeenstemming met de omvang van de brand het juiste blussysteem op te bouwen.

De combinatie van de actieve doormelding middels een BMI, de aanwezigheid van een BHV organisatie in het woonzorggebouw en een opstelplaats voor een tankautospuut nabij de dam achten we deze bluswatervoorziening gelijkwaardig aan de aanwezigheid van een brandkraan nabij de dam.

Vragen	Ja / Nee	Wat is de relatie met de bluswatereis
Is het pand voorzien van een droge blusleiding?	Nee	
Wat is de afstand tot de watergang?		$\pm 10$ m1 van de hoofdingang.
Is er onbeperkt water beschikbaar?	Ja	Staat in verbinding met De Where.
Zijn er brandslangharspels?	Ja	Deze voorziening wordt gebruikt voor het bestrijden van een brand in de beginfase door de BHV'ers.
Is er een doormelding vanuit de BMI naar de RAC?	Ja	Door de snelle doormelding van de BMI naar de RAC wordt de tijd verkort in het brandverloop.
Hoe verhoudt de afstand van 80 m1 tot de brandkraan zich tot de afstand tussen de brandkranen in de rest van de gemeente?		De afstand tussen de brandkranen op de Aletta Jacobslaan is $\pm 200$ m1.
Is er bij de sloot een opstelplaats gemaakt voor de brandweer om af te leggen op openwater?	Ja	Deze wordt in de bestrating opgenomen en aangeduid met een signaleringsbord.
Is er een hoge vuurlast in het pand?		Valt mee maar met een lage drukstraal is de brand beter beheersbaar.

## Bijlage: 3 Brand Gelijkwaardigheid brandkraan



Opstelplaats voor een tankautopuit.



Ondergrondse brandkraan.



Brandweeringang Woonzorggebouw.