



Centrale  
bluswatervoorzieningen



“Innovatie  
is voor ons  
de innerlijke  
kracht van  
techniek.”

**aqua+**  
SPRINKLERSYSTEMEN



### Normen ten aanzien van bluswater

De eisen die waterleidingbedrijven aan het leidingnet stellen zijn -uiteraard!- anders dan die van de brandweer. Om tegemoet te kunnen komen aan de vraag naar drinkwater voor huishoudens en bedrijven wordt alléén drinkwater ter beschikking gesteld, daardoor worden de hoeveelheden beperkt. De brandweer hanteert in haar richtlijnen echter een norm voor bluswater die daar aanzienlijk boven ligt: primair 60m<sup>3</sup> en secundair 90m<sup>3</sup> per uur, gedurende een blustijd van maximaal 4 uur. Tot voor kort bleek deze situatie niet goed oplosbaar en zo wordt er tot op heden min of meer genoegen genomen met het aanbod dat voorhanden is.

### *Een even eenvoudige als doeltreffende oplossing voor bluswater*

#### Centrale Bluswater Voorziening, een oplossing die werkt als het erop aankomt

Om tegemoet te kunnen komen aan beide schijnbaar onverenigbare belangen ontwikkelde Aqua+ de Centrale Bluswater Voorziening. Een oplossing voor bluswater die even eenvoudig is als doeltreffend. Leg (bijvoorbeeld) op een industrieterrein een aparte ringleiding aan, met hydranten, die via een pompinstallatie is aangesloten op een speciaal waterreservoir. Op die wijze wordt het waterleidingnet ontzien en kan de brandweer beschikken over (meer dan) voldoende bluswater. Met deze Centrale Bluswater Voorziening ontwikkelde Aqua+ een systeem dat voldoende water geeft op de momenten dat het er écht op aankomt.

## Centrale bluswater voorzieningen

Voor de blusveiligheid van –bijvoorbeeld- industrieterreinen is het essentieel dat er voldoende bluswater beschikbaar is. Toch leert onderzoek ons dat dat (lang) niet altijd het geval is. Het levert tot op heden problemen op om voldoende bluswater op industrieterreinen te garanderen. Leidingnetten met te weinig capaciteit, onvoldoende hydranten, open water met een te lage waterstand en afgedamde sloten; allemaal oorzaken die risicovolle situaties tot gevolg kunnen hebben in geval van brand.

En dat, terwijl de negatieve gevolgen van onvoldoende bluswater voor veiligheid, milieu en economie bijzonder groot kunnen zijn. Ook huidige 'leveranciers' van bluswater zoals waterleidingbedrijven hebben steeds meer moeite met het voeden van de behoefte aan bluswater. Niet alleen in technische opzicht omdat de waterleidingen simpelweg te dun zijn en te weinig doorstroming kunnen genereren, maar ook omdat drinkwater een steeds schaarser goed wordt en het in dat opzicht bedenkelijk is dat het gebruikt wordt als bluswater.



### Voordeel in alle opzichten

#### Kostenvoordeel voor bedrijven

Door gebruik te maken van de centrale watervoorziening kunnen individuele bedrijven tegen veel lagere kosten een sprinklerinstallatie laten aanleggen. Het grote voordeel van de Centrale Bluswater Voorziening is namelijk dat er, naast hydranten, ook sprinklerinstallaties op kunnen worden aangesloten. Ook het onderhoud van het systeem levert aanzienlijke financiële voordelen op, aangezien de kosten voor certificering, onderhoud, inspectie en beheer kunnen worden gedeeld met de andere deelnemende bedrijven. En een Centraal Bluswater Systeem rendeert al bij drie tot vijf aangesloten bedrijven!

#### Commercieel voordeel voor eigenaren van terreinen

De aanwezigheid van een Centrale Bluswater Voorziening geeft bedrijven, naast het veiligheidsaspect, een extra argument om zich te vestigen op dat bedrijventerrein. Bovendien kunnen gemeenten een beleid voeren dat het clusteren van bedrijven met een verhoogd brandrisico op bedrijventerreinen met een Centrale Bluswater Voorziening bevordert.

#### De voordelen op een rijtje

##### Voor de brandweer:

- Voldoende water
- Voldoende druk
- Voldoende hydranten

##### Voor de gemeente en de bedrijventerreinen:

- Betere blusveiligheid
- Meer veiligheid voor de aangrenzende woonwijken
- Verbetering van het vestigingsklimaat voor bedrijven
- Eenvoudige uitbreidingsmogelijkheden

##### Voor bedrijven:

- Betere blusveiligheid
- Lagere kosten bij het aanleggen van sprinklerinstallaties, door gedeelde kosten bij investering en voor onderhoud
- Vestigingsmogelijkheden voor risicovolle bedrijven

*Ruim 30 jaar gespecialiseerde ervaring met brandpreventie*





Geïnteresseerd in de deskundigheid van Aqua+ en wat dat voor de brandbeveiliging van uw organisatie kan betekenen? Bel dan voor een vrijblijvende presentatie of surf naar [www.aqua.nl](http://www.aqua.nl)

#### **Aqua+ levert een totaalpakket**

Op basis van onderzoek, beschikbare gegevens en structurele contacten met gemeenten, brandweer en bedrijven, heeft Aqua+ de Centrale Bluswater Voorziening ontwikkeld tot een totaalpakket. Daarbij beperkt Aqua+ zich niet tot het louter installeren van de voorziening; zij heeft ook de kennis over de algemene voorwaarden en verantwoordelijkheden die bij de installatie en het beheer van een dergelijke voorziening een rol spelen eigen gemaakt.

### *Aqua+ heeft de Centrale Bluswater Voorziening ontwikkeld tot een totaalpakket*

#### **Overzichtelijke uitvoering**

De installatie van de Centrale Bluswater Voorziening kan in fasen worden uitgevoerd, zodat de voorziening eenvoudig kan meegroeien wanneer het bedrijventerrein zich uitbreidt. Het bestaande leidingnet blijft dan gewoon in tact en alleen bij het overschrijden van een bepaalde grens zal de pompinstallatie vergroot moeten worden.

#### **Een systeem is meer dan een installatie**

##### **De deskundigheid van Aqua+**

Brand. Het ergste dat u kan overkomen. Mensenlevens, verdriet. Maar ook de aantasting van de continuïteit van uw bedrijf of organisatie. Begin van brand is nooit helemaal te voorkomen, maar wel in de kiem te smoren. Door te kiezen voor een betrouwbaar en afdoende systeem van brandbeveiliging. Voor de sprinklerinstallaties van Aqua+ dus. Een bedrijf dat zijn sporen op het gebied van brandbeveiliging meer dan verdient heeft; ruim dertig jaar gespecialiseerde ervaring met brandpreventie. Niet zomaar een installateur van apparatuur, maar ontwerper én uitvoerder van een compleet, geavanceerd brandbeveiligings-systeem. Op basis van de eisen die ú daaraan stelt. Maatwerk. En daarom een hele zorg minder.



**aqua+**  
SPRINKLERSYSTEMEN

Adres Postbus 68, 7470 AB Goor  
Molenstraat 61a Goor  
Telefoon 0547 28 60 00  
E-mail [aqua@aqua.nl](mailto:aqua@aqua.nl)  
[www.aqua.nl](http://www.aqua.nl)