

Bijlage 1: Resultaten van het verkennend onderzoek

Een projectgroep vanuit Veiligheidsregio Groningen, bestaande uit medewerkers van de afdelingen Risicobeheersing, Expertise en Incidentbestrijding, hebben onderzoek uitgevoerd naar toekomstbestendige bluswatervoorzieningen. Hierbij is onderscheid gemaakt tussen primaire, secundaire en tertiaire bluswatervoorzieningen.

Primair	De bluswatervoorziening kan binnen 3 minuten worden opgebouwd en operationeel zijn. De brandweer beschikt over materieel en middelen om de bluswatervoorziening in stand te houden, zodat continuïteit van blussing gegarandeerd is voor tenminste 1 uur. Bluswater wordt geleverd door brandkranen of alternatieve voorzieningen (mits aan de uitgangspunten wordt voldaan).
Secundair	De bluswatervoorziening kan binnen een half uur worden opgebouwd en operationeel zijn. De brandweer beschikt over materieel en middelen om de bluswatervoorziening in stand te houden, zodat continuïteit van blussing gegarandeerd is voor tenminste 4 uur. De minimale bluswatercapaciteit die uit de bluswatervoorziening te onttrekken is, bedraagt 90 kubieke meter per uur, oftewel 1500 liter per minuut.
Tertiair	De bluswatervoorziening kan binnen een uur worden opgebouwd en operationeel zijn. De brandweer beschikt over materieel en middelen (zoals bijvoorbeeld grootschalige watertransportsystemen) om de bluswatervoorziening in stand te houden, zodat continuïteit van blussing gegarandeerd is voor onbepaalde tijd. De te onttrekken bluswatercapaciteit bedraagt minimaal 120 kubieke meter per uur, oftewel 2000 liter per minuut, en het bluswater is onbeperkt leverbaar.

Op het gebied van de primaire bluswatervoorzieningen heeft de projectgroep de samenwerking gezocht met Waterbedrijf Groningen. Het onderzoek dat is uitgevoerd vindt namelijk zijn oorsprong in de nieuwe manier van aanleg van het waterleidingnetwerk door Waterbedrijf Groningen (zgn. vertakt netwerk).

Deze samenwerking heeft geleid tot het in beeld brengen van 3 opties;

Optie A; De huidige bluswatervoorzieningen houden we in stand. Verder ondernemen we geen actie. Veiligheidsregio Groningen accepteert de afname van de hoeveelheid bluswater. Daarmee accepteert de Veiligheidsregio tevens dat er in de incidentbestrijding knelpunten kunnen ontstaan.

Optie B; Er wordt afscheid genomen van alle brandkranen die minder dan 30m³ per uur bluswater leveren worden behouden. Daarnaast worden alle secundaire en tertiaire bluswatervoorzieningen in de regio in kaart gebracht. Wanneer de bluswatervoorzieningen in beeld zijn gebracht is zichtbaar waar de bluswaterdekking in de regio onvoldoende is. Voor die gebieden wordt gekeken naar alternatieven in de bluswatervoorzieningen.

Optie C; Er wordt afscheid genomen van alle brandkranen. Onderzocht wordt wat de beste alternatieven zijn om water bij het incident te krijgen. Ook hierbij worden alle secundaire en tertiaire bluswatervoorzieningen in de regio in kaart gebracht.

Na samenspraak met de opdrachtgever van het project heeft de projectgroep een nadere uitwerking gemaakt van Optie B en Optie C. Bij Optie B is gekeken naar het behoud van de brandkranen en aanvullende primaire voorzieningen. Hierbij is onder meer gekeken naar de watertankwagens als aanvulling op de primaire bluswatervoorziening (ter overbrugging van tijd tot de komst van het groot watertransport). Bij Optie C is gekeken naar de watertankwagens als vervanging van de huidige primaire bluswatervoorziening.

De overeenkomst in deze opties was gelegen bij het in beeld brengen van de in de regio Groningen aanwezige en geschikte secundaire en tertiaire bluswatervoorzieningen. Hiertoe is de hulp ingeschakeld van de Groninger blusgroepen. Vertegenwoordigers van deze blusgroepen hebben de secundaire en tertiaire bluswatervoorzieningen in beeld gebracht (daar waar het hun eigen verzorgingsgebied betrof). Dit heeft bijna 1400 aanwezige bluswatervoorzieningen opgeleverd die inmiddels zijn opgenomen in de voertuigcomputers die ingebouwd zitten op de tankautospuiten van elke blusgroep¹.

Het verschil in beide opties is dus gelegen in het al dan niet behouden van de brandkranen als primaire bluswatervoorziening. De projectgroep is tot de conclusie gekomen dat behoud van de brandkranen wenselijk is. Echter, de ontwikkeling bij Waterbedrijf Groningen kan resulteren in gebieden waar alleen brandkranen als primaire bluswatervoorziening onvoldoende bluswater zullen bieden in geval van brandbestrijding door de brandweer. Om die reden opteren de projectgroep en de opdrachtgever van het project tot het uitvoeren van een aanvullend onderzoek.

Op basis van informatie vanuit Waterbedrijf Groningen kan Veiligheidsregio Groningen zich op de hoogte stellen van de locaties van brandkranen en hun bluswaterlevering. Tevens kan Veiligheidsregio Groningen beoordelen wat de gewenste / benodigde hoeveelheid bluswater bedraagt voor een specifiek gebied. Hierbij kan dan onderscheid gemaakt worden naar verschillende gebiedstypen, zoals platteland, natuurgebied, stedelijk gebied, industriegebied en havengebied. Aan de hand van de beschikbare informatie wordt dan inzichtelijk waar voldoende en waar onvoldoende bluswater beschikbaar is. Vervolgens kan bezien worden welke (aanvullende) maatregelen genomen dienen te worden om te voorzien in voldoende bluswater, zodat de repressieve collega's niet (te lang) zonder bluswater bij het incident staan en daarmee de inwoners en bedrijven in de regio niet de hulp kunnen bieden die benodigd is.

Tot slot

Brandkranen zijn een belangrijke bluswatervoorziening voor de brandweer. De projectgroep acht het niet verstandig om de brandkraan 'in de ban te doen'. Het advies luidt dan ook om brandkranen te behouden, maar mogelijk kan in de ontwikkeling van nieuwe planologische gebieden en bij de vervanging van het huidige waterleidingnetwerk verstandiger worden omgegaan met brandkranen. Hiertoe dient Veiligheidsregio Groningen een beeld te ontwikkelen van hetgeen wenselijk is voor de incidentbestrijding. Om die reden adviseert de projectgroep om een verdiepend onderzoek uit te voeren naar de bluswatervoorzieningen binnen de regio Groningen.

¹ Het gaat hier om bluswatervoorzieningen die 24/7/365 beschikbaar zijn, conform de in de definitie gestelde eisen.