

Bijlage 4 Bluswater

		woonfunctie	onderwijsfunctie basisonderwijs tot 12 jaar	onderwijsfunctie overige	bijeenkomstfunctie overige	kantoorfunctie	logiesfunctie	bijeenkomstfunctie kinderopvang	sportfunctie (klein, max. 1 bouwlaag, vrijstaand)	evenementen (met tijdelijk bouwwerk)	gezondheidszorgfunctie	celfunctie	winkelfunctie	industriefunctie	nachtrecreatie	overige gebruiksfuncties	
																Parkeergarage of parkeerelder	Garagebox etc.
woonwijken, maximaal vier bouwlagen, kleinschalige winkelgebieden	Sub A: geen bijzonderheden	10	10	10	10	10	10	10	10	20	20	20	30	40		30	10
	Sub B: bouw voor 1940	20	20	20	20	20	20	20	20	20		20	30	40		30	10
	Sub C: hoog risicowijk (Vogelaarwijk/achterstandswijk/allochtonen/bejaarden)	10	10	10	10	10	10	10	10	20	20	20	30	40		30	10
woonwijken, vijf en meer woonlagen	Sub A: geen bijzonderheden	20	20	20	20	20	20	20	10	20	30	30	30	40		30	10
	Sub B: bouw voor 1940. N.v.t. in MWB																
	Sub C: hoog risicowijk (Vogelaarwijk/achterstandswijk/allochtonenwijk/bejaarden)	20	20	20	20	20	20	20	10	20	30	30	30	40		30	10
binnenstedelijk gebied (dichte bebouwing en/of historische gebouwen)		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40		40	40
buitengebied (agrarisch)		15	15	15	15	15	15	15	15	15	20	20	30	30	15		10
bijzondere industrie (petrochemie, BRZO-inrichtingen, grootschalig gevaarlijke stoffen)						10								maatwerk			
bijzondere infrastructuur						10								maatwerk			
natuurgebied		15	15	15	15	15	15	15	15	15	20	20	30		15		
bedrijventerreinen groot (grotere BC, gevaarlijke stoffen)		10			10	10	10		10	20			30	40		30	
bedrijventerreinen klein (brandcompartiment (BC) ca. > 1000m2, utiliteitsbouw)		10		10	10	10	10	10	10	20		20	30	40		30	

Werkwijze:

Beoordeel of het plangebied is gelegen in een woongebied en deel dit in sub gebieden in en zoek de gebruiksfuncties van het plangebied. Bepaal de standaard afwijking tussen 10-40.

Bijlage 4 Bluswater

		max. deb.	A-water in (m ³ /h)	B-water in (m ³ /h)	C-water in (m ³ /h)
0	1 TS		-	-	-
10	2 TS en 1 HW*	1000 l/min.	-	60	120
15	2 TS en 1 HW* (+ 2 TW (min. 10 kuub) / 3e	1500 l/min.	-	90	120
20	2 TS en 1 HW*	1000 l/min.	60	(120)**	120
30	3 TS en 1 HW*	2500 l/min.	60	90	240
40	4 TS en 2 HW*	3000 l/min.	60	120	240
100	4 TS en 3 HW*				
*: zonder (langdurig) gebruik torenstraal					
**: indien tertiair niet beschikbaar					
	beschikbaar binnen	afstand over de weg	volhouden		
A	3 minuten	40 m***	1 uur		
B	15 minuten	200 m***	4 uur		
C	60 minuten	2500 m	∞		
***: bij ondergrondse brandkraan					
Standaard	0	Routine inzetten onder gebruikmaking van het water in de eigen tank.			
Standaard Afwijking: (maatgevend, realistisch en voorspelbaar). Het gaat om de voertuigen die een actieve rol hebben bij de brandbestrijding. Eventueel extra voertuigen t.b.v. bijv. redding of aanjaagverband worden niet genoemd (zij hebben geen eigen bluswaterbehoefte).	10	Beeld is dat evt. redding altijd kan gebeuren met water in de tank. Uitbreiding naar belendende compartimenten is niet waarschijnlijk binnen 30 minuten. De tank geeft water voor redding (en evt. uitbreiding beperken) voor maximaal 15 minuten (professioneel minimum). Na 15 minuten dient er extern water voor de eenheden te zijn die de brand bestrijden. Extern water van minder dan 60m ³ /h voegt (te) weinig toe.			
	15	Bij een brand in het buitengebied zal door de vermoedelijk langere aanrijtijden eerder overgegaan moeten worden op lage druk. Dat betekent dat er meer water (secundair) nodig is. Het fysieke veiligheidsrisico is vergelijkbaar met een woonhuis dus is ook hier primair water niet direct nodig. Voor afscherming van belendende panden op het erf is meer water nodig dan primair geest kan worden.			
	20	Dit scenario is bedoeld voor objecten waarin direct water ("voor de deur") vereist is. Het gaat om objecten die een bijzonder brandrisico of een bijzondere populatie hebben. Indien tertiair water niet beschikbaar is dan moet er wel een borging zijn om brandbestrijding mogelijk te maken. In dat geval is dit secundair			
	30	Voor gebouwen met een potentieel hogere vuurlast, of hoogbouw i.c.m. niet zelfredzaamheid, eisen we een zekerstelling op secundair water. Hier wordt een meer offensieve brandbestrijding verwacht. Het gaat over het algemeen over grotere gebouwen.			
	40	Dit is het zwaarste scenario waarbij snel veel water verbruikt wordt (buiten/offensief of defensief). Hogere vuurlasten, complexe bebouwing, slechte bereikbaarheid. Kortom historische binnensteden en industriële gebouwen.			
Afwijking	100	Afwijkende incidenten met grootschalig brandweeroptreden waarbij in water voorzien zal worden middels bijvoorbeeld grootwatertransport en/of tankwagens.			

Bepaal de waterbehoefte in A en B en de afstand over de weg in m¹