

JD Installatieadviseurs - Tel: 0181 - 486933 / Mobiel: 06 - 51282912

Project : Dorpskern te Zwartewaal.
 Projectnummer : 20.511
 Datum : 15-04-21
 Betreft : **Berekening max. verbruik tapwater.**
 Onderdeel : Totale gebouw

Een tapeenheid is : 0,083 l/s
 Een spoeleenheid is : 0,417 l/s
 Een brandslanghaspel is : 0,375 l/s (max 2 in rekening brengen).
 CV is : Continu verbruik.

<u>Soort tappunt</u>	<u>Koudwater TE</u>	<u>Aantal</u>	<u>Totaal</u>	<u>liter/sec.</u>	<u>Warmwater TE</u>	<u>Aantal</u>	<u>Totaal</u>	<u>liters/sec.</u>
Closet	0,25	20	5,00					
Fonteinkraan	0,25							
Wastafelkraan	1	15	15,00					
Wastafelmengk	1				0,25			
Douchemengk.	1	7	7,00		1	7	7,00	
Keukenmengk.	4	6	24,00		1	6	6,00	
Uitstortgootsteen	4	2	8,00		1	2	2,00	
Badmengkraan.	9				4			
Tapkraan 1/2" - vulkraan tbv cv-inst	2	4	8,00					
Tapkraan 1/2" - VT (vaatwasser).	2	3	6,00					
Tapkraan 1/2" buitenkraan	4	2	8,00					
	<u>Totaal koud</u>		<u>81,00</u>	<u>0,747</u>	<u>Totaal warm</u>		<u>15</u>	<u>0,321</u>
	<u>Totaal TE koud- + warmwater</u>		<u>96,00</u>	<u>0,813</u>	<u>liters/sec.</u>	<u>2.930</u>	<u>m3/uur</u>	

2 stuks Urinoirspoeelkranen = 0,279 liters/sec.

Capaciteit zonder de BSH's = 0,813 + 0,279 = 1,092 liters/sec = 3,93 m3/uur.

9 stuks BSH maximaal verbruik met max 2 BSH's in bedrijf = 2,70 m3/uur.

Max. verbruik, wateraansluiting, gebouw.

3,93 m3/uur

Watermeter Qn3,5.

JD Installatieadviseurs - Tel: 0181 - 486933 / Mobiel: 06 - 51282912

Project : Dorpskern te Zwartewaal.
 Projectnummer : 20.511
 Datum : 15-04-21
 Betreft : **Berekening max. verbruik tapwater.**
 Onderdeel : Basisschool.

Een tapeenheid is : 0,083 l/s
 Een spoeleenheid is : 0,417 l/s
 Een brandslanghaspel is : 0,375 l/s (max 2 in rekening brengen).
 CV is : Continu verbruik.

<u>Soort tappunt</u>	<u>Koudwater TE</u>	<u>Aantal</u>	<u>Totaal</u>	<u>liter/sec.</u>	<u>Warmwater TE</u>	<u>Aantal</u>	<u>Totaal</u>	<u>liters/sec.</u>
Closet	0,25	11	2,75					
Fonteinkraan	0,25							
Wastafelkraan	1	7	7,00					
Wastafelmengk	1				0,25			
Douchemengk.	1				1			
Keukenmengk.	4	1	4,00		1	1	1,00	
Uitsortgootsteen	4	2	8,00		1	2	2,00	
Badmengkraan.	9				4			
Tapkraan 1/2" - vulkraan tbv cv-inst	2	1	2,00					
Tapkraan 1/2" - VT (vaatwasser).	2	1	2,00					
Tapkraan 1/2" buitenkraan	4	2	8,00					
	<u>Totaal koud</u>		<u>33,75</u>	<u>0,482</u>	<u>Totaal warm</u>		<u>3</u>	<u>0,144</u>
	<u>Totaal TE koud- + warmwater</u>		<u>36,75</u>	<u>0,503 liters/sec.</u>		<u>1.810</u>	<u>m3/uur</u>	

4 stuks BSH maximaal verbruik met max 2 BSH's in bedrijf = 2,70 m3/uur.

Max. verbruik, wateraansluiting, school. **2,70 m3/uur**

Watermeter Qn2,5.

JD Installatieadviseurs - Tel: 0181 - 486933 / Mobiel: 06 - 51282912

Project : Dorpskern te Zwartewaal.
 Projectnummer : 20.511
 Datum : 15-04-21
 Betreft : **Berekening max. verbruik tapwater.**
 Onderdeel : Buurthuis.

Een tapeenheid is : 0,083 l/s
 Een spoeleenheid is : 0,417 l/s
 Een brandslanghaspel is : 0,375 l/s (max 2 in rekening brengen).
 CV is : Continu verbruik.

<u>Soort tappunt</u>	<u>Koudwater TE</u>	<u>Aantal</u>	<u>Totaal</u>	<u>liter/sec.</u>	<u>Warmwater TE</u>	<u>Aantal</u>	<u>Totaal</u>	<u>liters/sec.</u>
Closet	0,25	6	1,50					
Fonteinkraan	0,25							
Wastafelkraan	1	6	6,00					
Wastafelmengk	1				0,25			
Douchemengk.	1				1			
Keukenmengk.	4	4	16,00		1	4	4,00	
Uitstortgootsteen	4				1			
Badmengkraan.	9				4			
Tapkraan 1/2" - vulkraan tbv cv-inst	2	1	2,00					
Tapkraan 1/2" - VT (vaatwasser).	2	1	2,00					
Tapkraan 1/2" buitenkraan	4							
	<u>Totaal koud</u>		<u>27,50</u>	<u>0,482</u>	<u>Totaal warm</u>		<u>4</u>	<u>0,144</u>
	<u>Totaal TE koud- + warmwater</u>		<u>31,50</u>	<u>0,503</u>	<u>liters/sec.</u>		<u>1.810</u>	<u>m3/uur</u>

2 stuks Urinoirspoeelkranen = 0,279 liters/sec.

Capaciteit zonder de BSH's = 0,503 + 0,279 = 0,782 liters/sec = 2,82 m3/uur.

3 stuks BSH maximaal verbruik met max 2 BSH's in bedrijf = 2,70 m3/uur.

Max. verbruik, wateraansluiting, school. **2,82 m3/uur**

Watermeter Qn2,5.

JD Installatieadviseurs - Tel: 0181 - 486933 / Mobiel: 06 - 51282912

Project : Dorpskern te Zwartewaal.
 Projectnummer : 20.511
 Datum : 15-04-21
 Betreft : **Berekening max. verbruik tapwater.**
 Onderdeel : Gymzaal

Een tapeenheid is : 0,083 l/s
 Een spoeleenheid is : 0,417 l/s
 Een brandslanghaspel is : 0,375 l/s (max 2 in rekening brengen).
 CV is : Continu verbruik.

<u>Soort tappunt</u>	<u>Koudwater TE</u>	<u>Aantal</u>	<u>Totaal</u>	<u>liter/sec.</u>	<u>Warmwater TE</u>	<u>Aantal</u>	<u>Totaal</u>	<u>liters/sec.</u>
Closet	0,25	3	0,75					
Fonteinkraan	0,25							
Wastafelkraan	1	2	2,00					
Wastafelmengk	1				0,25			
Douchemengk.	1	7	7,00		1	7	7,00	
Keukenmengk.	4	1	4,00		1	1	1,00	
Uitsortgootsteen	4				1			
Badmengkraan.	9				4			
Tapkraan 1/2" - vulkraan tbv cv-inst	2	2	4,00					
Tapkraan 1/2" - VT (vaatwasser).	2	1	2,00					
Tapkraan 1/2" buitenkraan	4							
	<u>Totaal koud</u>		<u>19,75</u>	<u>0,369</u>	<u>Totaal warm</u>		<u>8</u>	<u>0,235</u>
	<u>Totaal TE koud- + warmwater</u>		<u>27,75</u>	<u>0,437</u>	<u>liters/sec.</u>	<u>1.570</u>	<u>m3/uur</u>	

2 stuks BSH maximaal verbruik met max 2 BSH's in bedrijf = 2,70 m3/uur.

Max. verbruik, wateraansluiting, school. **2,70 m3/uur**

Watermeter Qn2,5.