

VWA berekening volgens NEN3215 en NTR 3216

Woning 0

lozingstoestel	aantal	basisafvoer Qi [l/s]	diameter toestelleiding	gereduceerde ø muur- en vloerbuis	som v.d. basisafvoeren	grootste afvoer	samen- gestelde afvoer	opmerkingen
▼ Leidingdeel 01					3,5 l/s	2 l/s		
Closetpot	1 st.	2,00	ø110 mm	ø90 mm	2 l/s	2 l/s	n.v.t.	
Wastafel	0 st.	0,50	ø50 mm	ø40 mm	0 l/s	0 l/s	n.v.t.	
Douchebak	0 st.	1,00	ø75 mm	ø50 mm	0 l/s	0 l/s	n.v.t.	
Keukengootsteen	1 st.	0,75	ø75 mm	ø50 mm	0,75 l/s	0,75 l/s	n.v.t.	
Vaatwasmachine (huishoudelijk)	1 st.	0,75	ø75 mm	ø50 mm	0,75 l/s	0,75 l/s	n.v.t.	
Wasautomaat (huishoudelijk)	0 st.	0,75	ø75 mm	ø50 mm	0 l/s	0 l/s	n.v.t.	
Drinkfontein	1 st.	0,00	ø40 mm	ø32 mm	0 l/s	0 l/s	n.v.t.	
Lekwater- / condensafvoer	1 st.	0,00	ø40 mm	ø32 mm	0 l/s	0 l/s	n.v.t.	
Badkuip	0 st.	1,00	ø75 mm	ø50 mm	0 l/s	0 l/s	n.v.t.	
▼ Leidingdeel 02					5,75 l/s	2 l/s		
Closetpot	1 st.	2,00	ø110 mm	ø90 mm	2 l/s	2 l/s	n.v.t.	
Wastafel	2 st.	0,50	ø50 mm	ø40 mm	1 l/s	0,5 l/s	n.v.t.	
Douchebak	1 st.	1,00	ø75 mm	ø50 mm	1 l/s	1 l/s	n.v.t.	
Keukengootsteen	0 st.	0,75	ø75 mm	ø50 mm	0 l/s	0 l/s	n.v.t.	
Vaatwasmachine (huishoudelijk)	0 st.	0,75	ø75 mm	ø50 mm	0 l/s	0 l/s	n.v.t.	
Wasautomaat (huishoudelijk)	1 st.	0,75	ø75 mm	ø50 mm	0,75 l/s	0,75 l/s	n.v.t.	
Drinkfontein	0 st.	0,00	ø40 mm	ø32 mm	0 l/s	0 l/s	n.v.t.	
Lekwater- / condensafvoer	0 st.	0,00	ø40 mm	ø32 mm	0 l/s	0 l/s	n.v.t.	
Badkuip	1 st.	1,00	ø75 mm	ø50 mm	1 l/s	1 l/s	n.v.t.	
▼ Leidingdeel 03					0 l/s	0 l/s		
Closetpot	0 st.	2,00	ø110 mm	ø90 mm	0 l/s	0 l/s	n.v.t.	
Wastafel	0 st.	0,50	ø50 mm	ø40 mm	0 l/s	0 l/s	n.v.t.	
Douchebak	0 st.	1,00	ø75 mm	ø50 mm	0 l/s	0 l/s	n.v.t.	
Keukengootsteen	0 st.	0,75	ø75 mm	ø50 mm	0 l/s	0 l/s	n.v.t.	
Vaatwasmachine (huishoudelijk)	0 st.	0,75	ø75 mm	ø50 mm	0 l/s	0 l/s	n.v.t.	
Wasautomaat (huishoudelijk)	0 st.	0,75	ø75 mm	ø50 mm	0 l/s	0 l/s	n.v.t.	
Drinkfontein	0 st.	0,00	ø40 mm	ø32 mm	0 l/s	0 l/s	n.v.t.	
Lekwater- / condensafvoer	0 st.	0,00	ø40 mm	ø32 mm	0 l/s	0 l/s	n.v.t.	
Badkuip	0 st.	1,00	ø75 mm	ø50 mm	0 l/s	0 l/s	n.v.t.	
► Leidingdeel 04					0 l/s	0 l/s		
► Leidingdeel 05					0 l/s	0 l/s		
Totale lozingshoeveelheid					9,25 l/s	2 l/s	2 l/s	

VWA berekening volgens NEN3215 en NTR 3216

Woning 1

lozingstoestel	aantal	basisafvoer Qi [l/s]	diameter toestelleiding	gereduceerde ø muur- en vloerbuis	som v.d. basisafvoeren	grootste afvoer	samen- gestelde afvoer	opmerkingen
▼ Leidingdeel 01					3,5 l/s	2 l/s		
Closetpot	1 st.	2,00	ø110 mm	ø90 mm	2 l/s	2 l/s	n.v.t.	
Wastafel	0 st.	0,50	ø50 mm	ø40 mm	0 l/s	0 l/s	n.v.t.	
Douchebak	0 st.	1,00	ø75 mm	ø50 mm	0 l/s	0 l/s	n.v.t.	
Keukengootsteen	1 st.	0,75	ø75 mm	ø50 mm	0,75 l/s	0,75 l/s	n.v.t.	
Vaatwasmachine (huishoudelijk)	1 st.	0,75	ø75 mm	ø50 mm	0,75 l/s	0,75 l/s	n.v.t.	
Wasautomaat (huishoudelijk)	0 st.	0,75	ø75 mm	ø50 mm	0 l/s	0 l/s	n.v.t.	
Drinkfontein	1 st.	0,00	ø40 mm	ø32 mm	0 l/s	0 l/s	n.v.t.	
Lekwater- / condensafvoer	1 st.	0,00	ø40 mm	ø32 mm	0 l/s	0 l/s	n.v.t.	
Badkuip	0 st.	1,00	ø75 mm	ø50 mm	0 l/s	0 l/s	n.v.t.	
▼ Leidingdeel 02					5,75 l/s	2 l/s		
Closetpot	1 st.	2,00	ø110 mm	ø90 mm	2 l/s	2 l/s	n.v.t.	
Wastafel	2 st.	0,50	ø50 mm	ø40 mm	1 l/s	0,5 l/s	n.v.t.	
Douchebak	1 st.	1,00	ø75 mm	ø50 mm	1 l/s	1 l/s	n.v.t.	
Keukengootsteen	0 st.	0,75	ø75 mm	ø50 mm	0 l/s	0 l/s	n.v.t.	
Vaatwasmachine (huishoudelijk)	0 st.	0,75	ø75 mm	ø50 mm	0 l/s	0 l/s	n.v.t.	
Wasautomaat (huishoudelijk)	1 st.	0,75	ø75 mm	ø50 mm	0,75 l/s	0,75 l/s	n.v.t.	
Drinkfontein	0 st.	0,00	ø40 mm	ø32 mm	0 l/s	0 l/s	n.v.t.	
Lekwater- / condensafvoer	0 st.	0,00	ø40 mm	ø32 mm	0 l/s	0 l/s	n.v.t.	
Badkuip	1 st.	1,00	ø75 mm	ø50 mm	1 l/s	1 l/s	n.v.t.	
▼ Leidingdeel 03					0 l/s	0 l/s		
Closetpot	0 st.	2,00	ø110 mm	ø90 mm	0 l/s	0 l/s	n.v.t.	
Wastafel	0 st.	0,50	ø50 mm	ø40 mm	0 l/s	0 l/s	n.v.t.	
Douchebak	0 st.	1,00	ø75 mm	ø50 mm	0 l/s	0 l/s	n.v.t.	
Keukengootsteen	0 st.	0,75	ø75 mm	ø50 mm	0 l/s	0 l/s	n.v.t.	
Vaatwasmachine (huishoudelijk)	0 st.	0,75	ø75 mm	ø50 mm	0 l/s	0 l/s	n.v.t.	
Wasautomaat (huishoudelijk)	0 st.	0,75	ø75 mm	ø50 mm	0 l/s	0 l/s	n.v.t.	
Drinkfontein	0 st.	0,00	ø40 mm	ø32 mm	0 l/s	0 l/s	n.v.t.	
Lekwater- / condensafvoer	0 st.	0,00	ø40 mm	ø32 mm	0 l/s	0 l/s	n.v.t.	
Badkuip	0 st.	1,00	ø75 mm	ø50 mm	0 l/s	0 l/s	n.v.t.	
► Leidingdeel 04					0 l/s	0 l/s		
► Leidingdeel 05					0 l/s	0 l/s		
Totale lozingshoeveelheid					9,25 l/s	2 l/s	2 l/s	

project Nieuwbouw 3 geschakelde woningen
locatie Broekermeerdijk 16B, 1454 AH Watergang
projectnummer 234004
datum 16-02-2024
fase BA
oppervlakte [m2.bvo] -
type gebouw Woonfunctie

VWA berekening volgens NEN3215 en NTR 3216

Woning 2

lozingsstoestel	aantal	basisafvoer Qi [l/s]	diameter toestelleiding	gereduceerde ø muur- en vloerbuis	som v.d. basisafvoeren	grootste afvoer	samen- gestelde afvoer	opmerkingen
▼ Leidingdeel 01					3,5 l/s	2 l/s		
Closetpot	1 st.	2,00	ø110 mm	ø90 mm	2 l/s	2 l/s	n.v.t.	
Wastafel	0 st.	0,50	ø50 mm	ø40 mm	0 l/s	0 l/s	n.v.t.	
Douchebak	0 st.	1,00	ø75 mm	ø50 mm	0 l/s	0 l/s	n.v.t.	
Keukengootsteen	1 st.	0,75	ø75 mm	ø50 mm	0,75 l/s	0,75 l/s	n.v.t.	
Vaatwasmachine (huishoudelijk)	1 st.	0,75	ø75 mm	ø50 mm	0,75 l/s	0,75 l/s	n.v.t.	
Wasautomaat (huishoudelijk)	0 st.	0,75	ø75 mm	ø50 mm	0 l/s	0 l/s	n.v.t.	
Drinkfontein	1 st.	0,00	ø40 mm	ø32 mm	0 l/s	0 l/s	n.v.t.	
Lekwater- / condensafvoer	1 st.	0,00	ø40 mm	ø32 mm	0 l/s	0 l/s	n.v.t.	
Badkuip	0 st.	1,00	ø75 mm	ø50 mm	0 l/s	0 l/s	n.v.t.	
▼ Leidingdeel 02					5,75 l/s	2 l/s		
Closetpot	1 st.	2,00	ø110 mm	ø90 mm	2 l/s	2 l/s	n.v.t.	
Wastafel	2 st.	0,50	ø50 mm	ø40 mm	1 l/s	0,5 l/s	n.v.t.	
Douchebak	1 st.	1,00	ø75 mm	ø50 mm	1 l/s	1 l/s	n.v.t.	
Keukengootsteen	0 st.	0,75	ø75 mm	ø50 mm	0 l/s	0 l/s	n.v.t.	
Vaatwasmachine (huishoudelijk)	0 st.	0,75	ø75 mm	ø50 mm	0 l/s	0 l/s	n.v.t.	
Wasautomaat (huishoudelijk)	1 st.	0,75	ø75 mm	ø50 mm	0,75 l/s	0,75 l/s	n.v.t.	
Drinkfontein	0 st.	0,00	ø40 mm	ø32 mm	0 l/s	0 l/s	n.v.t.	
Lekwater- / condensafvoer	0 st.	0,00	ø40 mm	ø32 mm	0 l/s	0 l/s	n.v.t.	
Badkuip	1 st.	1,00	ø75 mm	ø50 mm	1 l/s	1 l/s	n.v.t.	
▼ Leidingdeel 03					0 l/s	0 l/s		
Closetpot	0 st.	2,00	ø110 mm	ø90 mm	0 l/s	0 l/s	n.v.t.	
Wastafel	0 st.	0,50	ø50 mm	ø40 mm	0 l/s	0 l/s	n.v.t.	
Douchebak	0 st.	1,00	ø75 mm	ø50 mm	0 l/s	0 l/s	n.v.t.	
Keukengootsteen	0 st.	0,75	ø75 mm	ø50 mm	0 l/s	0 l/s	n.v.t.	
Vaatwasmachine (huishoudelijk)	0 st.	0,75	ø75 mm	ø50 mm	0 l/s	0 l/s	n.v.t.	
Wasautomaat (huishoudelijk)	0 st.	0,75	ø75 mm	ø50 mm	0 l/s	0 l/s	n.v.t.	
Drinkfontein	0 st.	0,00	ø40 mm	ø32 mm	0 l/s	0 l/s	n.v.t.	
Lekwater- / condensafvoer	0 st.	0,00	ø40 mm	ø32 mm	0 l/s	0 l/s	n.v.t.	
Badkuip	0 st.	1,00	ø75 mm	ø50 mm	0 l/s	0 l/s	n.v.t.	
► Leidingdeel 04					0 l/s	0 l/s		
► Leidingdeel 05					0 l/s	0 l/s		
Totale lozingshoeveelheid					9,25 l/s	2 l/s	2 l/s	

project

locatie

projectnummer

datum

fase

oppervlakte [m2.bvo]

type gebouw

Nieuwbouw 3 geschakelde woningen

Broekerveerdijk 16B, 1454 AH Watergang

234004

16-02-2024

BA

-

Woonfunctie



VWA overzicht

lozingstoestel	type leiding	som van de basisafvoer ΣQ_i	grootste basisafvoer Q_i	samen- gestelde afvoer	leiding afschot [mm/m1]	factor f richting	materiaal	afm. in handels- maat	opmerkingen
▼ Deelgebieden									
Woning 0	standleiding	9,25 l/s	2 l/s	2 l/s	n.v.t.	n.v.t.	PVC	ø110	
Woning 1	standleiding	9,25 l/s	2 l/s	2 l/s	n.v.t.	n.v.t.	PVC	ø110	
Woning 2	standleiding	9,25 l/s	2 l/s	2 l/s	n.v.t.	n.v.t.	PVC	ø110	
▼ Verzamelleidingen									
▼ Grondleiding									
Grondleiding totaal	grondleiding	27,75	2 l/s	2,63 l/s	10mm/m (1:100)	1,00	PVC	ø110	aansluiting op pompput

- opmerkingen:
- Afvoeren individueel woning te ontsluiten.
 - Verzamelgrondleiding ø110 aan te sluiten op bestaande pompput.