

30 BEREKENING VUILWATERRIOLERING CONFORM NEN 3215/NTR 3216

| | |
|----------------|----------------------------------|
| Project nummer | : 24149 |
| Project naam | : Appartementen Pietje Miedenweg |
| Opdrachtgever | : [REDACTED] |
| Datum | : 4-9-2024 |
| Technicus | : BV |

HOME BEREKENINGEN

LOZINGSHOEVEELHEID

VUILWATERRIOLERING CONFORM NEN 3215 NTR 3216

Selecteer type gebouw

Gelijktijdigheidscoëfficiënt p **0,7**

| 1 Sektie Nummer Benaming | 2 Keuze type leiding | 3 Som van Basisafvoer $\sum Q_i$ l/sec | 3a Formule Basisafvoer $Q_a = p \times \sqrt{\sum Q_i}$ l/sec | 4 Grootste Basisafvoer Q_i l/sec | 5 Samerge-stelde afvoer Q_a l/sec | 6 Afschot leiding in mm / mtr | 7 Factor f invloed bochten etc f=1 of 0.85 | 8 Keuze Materiaal van de leiding | 9 Berekening Ontwerp Middellijn inw. mm | 10 Diameter Handels-maat uitw. mm |
|--------------------------|----------------------|--|---|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|--|----------------------------------|---|-----------------------------------|
| A - B | GL | 29,00 | 3,770 | 2,00 | 3,77 | 5 | 0,85 | PVC | 100 | Ø 110 |
| B - C | | | | | | 10 | 1 | PVC | | |
| C - D | | | | | | 10 | 1 | PVC | | |
| D - E | | | | | | 10 | 1 | PVC | | |
| E - F | | | | | | 10 | 1 | PVC | | |
| F - G | | | | | | 10 | 1 | PVC | | |
| G - H | | | | | | 10 | 1 | PVC | | |
| H - I | | | | | | 10 | 1 | PVC | | |
| I - J | | | | | | 10 | 1 | PVC | | |
| J - K | | | | | | 10 | 1 | PVC | | |
| K - L | | | | | | 10 | 1 | PVC | | |
| L - M | | | | | | 10 | 1 | PVC | | |
| M - N | | | | | | 10 | 1 | PVC | | |
| N - O | | | | | | 10 | 1 | PVC | | |
| O - P | | | | | | 10 | 1 | PVC | | |
| P - Q | | | | | | 10 | 1 | PVC | | |
| Q - R | | | | | | 10 | 1 | PVC | | |
| R - S | | | | | | 10 | 1 | PVC | | |
| S - T | | | | | | 10 | 1 | PVC | | |
| T - U | | | | | | 10 | 1 | PVC | | |
| U - V | | | | | | 10 | 1 | PVC | | |
| V - W | | | | | | 10 | 1 | PVC | | |
| W - X | | | | | | 10 | 1 | PVC | | |
| X - Y | | | | | | 10 | 1 | PVC | | |
| Y - Z | | | | | | 10 | 1 | PVC | | |

32 BEREKENING LOZINGSHOEVEELHEID STAND. EN VERZAMELLEIDING

| | |
|----------------|----------------------------------|
| Project nummer | : 24149 |
| Project naam | : Appartementen Pietje Miedenweg |
| Opdrachtgever | : [REDACTED] |
| Datum | : 4-9-2024 |
| Technicus | : BV |

HOME BEREKENINGEN

VUILWATERRIOLERING

BASISAFVOER VAN LOZINGSTOESTELLEN CONFORM NTR 3216

| Benaming / Omschrijving Lozings toestel | Aantal (stuks) | Basisvolumestroom (l/s) / stuk | Lozings hoeveelheid (l/s) totaal |
|--|-------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Mondspoelbak | 0 | 0 | 0,00 l/ sec. |
| Drinkfontein | 0 | 0 | 0,00 l/ sec. |
| Lekwaterafvoer | 0 | 0 | 0,00 l/ sec. |
| Overstorttrechter | 0 | 0 | 0,00 l/ sec. |
| Handenwasbak | 3 | 0,5 | 1,50 l/ sec. |
| Wastafel | 5 | 0,5 | 2,50 l/ sec. |
| Bidet | 0 | 0,5 | 0,00 l/ sec. |
| Doucheplaats | 4 | 0,5 | 2,00 l/ sec. |
| Vloerput (rooster 100mm, aansl. Ø32mm) | 4 | 0,5 | 2,00 l/ sec. |
| Wasautomaat (huishoudelijk) | 4 | 0,75 | 3,00 l/ sec. |
| Vaatwasmachine (huishoudelijk) | 4 | 0,75 | 3,00 l/ sec. |
| Urinoir | 0 | 0,75 | 0,00 l/ sec. |
| Voetenwasbak | 0 | 0,75 | 0,00 l/ sec. |
| Keukengootsteen | 4 | 0,75 | 3,00 l/ sec. |
| Uitstortgootsteen | 0 | 0,75 | 0,00 l/ sec. |
| Vloerput (rooster 100mm, aansl. Ø40mm) | 0 | 0,75 | 0,00 l/ sec. |
| Badkuip | 0 | 1,00 | 0,00 l/ sec. |
| Douchebak | 4 | 1,00 | 4,00 l/ sec. |
| Spoelbak >30ltr. | 0 | 1,00 | 0,00 l/ sec. |
| Wasfontein 8 personen of minder | 0 | 1,00 | 0,00 l/ sec. |
| Vloerput (rooster 150mm, aansl. Ø50mm) | 0 | 1,00 | 0,00 l/ sec. |
| Wasfontein 9 personen of meer | 0 | 1,50 | 0,00 l/ sec. |
| Vloerput (rooster 200mm, aansl. Ø75mm) | 0 | 1,50 | 0,00 l/ sec. |
| Closetpot | 4 | 2,00 | 8,00 l/ sec. |
| Vloerput (rooster 300mm, aansl. Ø110mm) | 0 | 2,00 | 0,00 l/ sec. |
| Afzuigcloset | 0 | 2,50 | 0,00 l/ sec. |
| Bedpanspoeler | 0 | 2,50 | 0,00 l/ sec. |
| Slophopper | 0 | 2,50 | 0,00 l/ sec. |

Totale lozingshoeveelheid

29,00 l/ sec.