

STREVEN NAAR LEKVRIJE TOILETTEN IN OPENBARE RUIMTEN:

Hoe installeer je eenvoudig een DELABIE spoelsysteem zonder reservoir?



1,5 L
Een lekkage in een reservoir verspilt ongeveer **600 liter/dag**

400 waterflessen van 1,5 liter vloeien op die manier dagelijks weg

- De prestaties van gebouwen en hun duurzaamheid worden steeds vaker onder de loep genomen.
- Gebouwen moeten hun **ecologische voetafdruk verkleinen**.

REGLEMENTERING



DIN, DTU EN WATERWERKBLADEN
De installatie van de toiletspoeling zonder reservoir wordt vereenvoudigd dankzij de **DTU-norm, de DIN-norm** en de **Nederlandse waterwerkbladen**.



BELANGRIJKSTE CRITERIUM: GELIJKTIJDIGHEID



In een sanitaire voorziening werken niet alle installaties (*toiletten, wastafels, urinoirs, douches*) tegelijk.

Om de afmetingen van de leiding te optimaliseren, houden we rekening met de waarschijnlijkheid dat de apparaten op hetzelfde moment werken: **gelijktijdigheid**.

Op deze manier wordt de leiding gedimensioneerd in relatie tot een gecorrigeerd aantal apparaten dat het werkelijk gebruik van het gebouw weerspiegelt.

Rekening houden met systemen zonder reservoir is eenvoudig:

Aantal geïnstalleerde toiletten	Tot 3 toiletten	Van 4 tot 12 toiletten	Van 13 tot 24 toiletten	Van 25 tot 50 toiletten	Meer dan 50 toiletten
Aantal toiletten in gebruik	1 toilet	2 toiletten	3 toiletten	4 toiletten	5 toiletten

DELABIE'S AANBEVELINGEN

TECHNISCHE PARAMETERS

- Voor een doeltreffende spoeling moet elke installatie worden voorzien van **een debiet van 1 l/seconde bij 1 dynamische bar**.
- De toevoerleiding van het spoelsysteem moet een **minimale binnendiameter van 20 mm** hebben. Er moet aandacht worden besteed aan mogelijk **lastenverlies** in de installatie.



DIMENSIONERING



Voor een goede werking is het essentieel om **de juiste dimensionering aan te houden voor de toevoerleidingen**.

De berekening van de diameter van de toevoerleiding is gebaseerd op de aanbevelingen van de DTU-norm, de DIN-norm, de waterwerkbladen en de informatie van de fabrikant.



SPOELSYSTEEM MET RESERVOIR



Een systeem met reservoir heeft alleen maar nadelen: hoge waterrekeningen, frequent onderhoud, bacteriegroei.
Hoe langer een toilet met reservoir in gebruik is, hoe meer het kost.



SPOELSYSTEEM ZONDER RESERVOIR



Het DELABIE spoelsysteem zonder reservoir is betrouwbaar, robuust en ontworpen voor openbare ruimten.
Hoe langer een toilet zonder reservoir in gebruik is, hoe meer drinkwater en geld er wordt bespaard.