

# Individuele waterzuivering

*Beste bewoner*

*Samen met de Vlaamse steden en gemeenten maakt Aquafin werk van een goede oppervlaktewaterkwaliteit. Daarvoor is het belangrijk dat alle huishoudelijk afvalwater gezuiverd wordt. Door de ligging van uw woning is het niet mogelijk om ze aan te sluiten op de riolering.*

*Om deze reden heeft u een individuele behandelingsinstallatie voor afvalwater (IBA). In deze folder willen wij u alvast enkele tips meegeven in verband met het gebruik van de installatie en geven wij u een korte beschrijving van de werking.*

## Twee systemen van IBA's

### 1. Compacte systemen

Bij compacte systemen verloopt de zuivering meestal in drie stappen:

#### 1. De voorbezinkkamer

Deze eerste kamer scheidt de vaste bestanddelen van de vloeibare. Ze houdt ook drijvende en bezinkbare stoffen, oliën en vetten tegen.

#### 2. De beluchtingskamer

Hier komt het afvalwater in contact met het slib. In het slib zijn micro-organismen aanwezig die zorgen voor de afbraak van de organische vervuiling. Deze kamer wordt afwisselend belucht en niet belucht. In sommige IBA's is in de beluchtingskamer ook een vast of zwevend onderdeel (dragermateriaal) aanwezig waarop het slib kan groeien.

#### 3. De nabezinkkamer

Door bezinking worden slib en gezuiverd afvalwater van elkaar gescheiden. Het slib wordt bij de meeste installaties op regelmatige basis teruggevoerd naar de voorbezinkkamer.

De compacte systemen kunnen zowel een kunststof als betonnen bekuiping hebben.

