



IBA  
EEN KENNISMAKING

# WATER-LINK

## zeker van water

De wereld kan niet zonder water. De mens, zijn bedrijf, zijn leefomgeving: alle dienen ze te kunnen beschikken over water van de juiste kwaliteit op het juiste moment in de juiste hoeveelheid, geboden binnen de veiligheid van weldoordachte infrastructuur voor de aan- en afvoer.

Water-link biedt zekerheid van een veilige regionale watervoorziening door de productie, distributie en recycling van water, via de eigen systemen of die van derden, door kennis te ontwikkelen en te delen en intelligente oplossingen te vinden voor de uitdaging, iedereen en alles altijd veilig van water te voorzien.

Uw gemeente/stad heeft water-link aangesteld als uw rioolbeheerder.

Als gemeentelijke rioolbeheerder is het de taak om de riolering in uw gemeente/stad verder uit te bouwen, te onderhouden en te vernieuwen.

Water-link heeft hiervoor een partnership aangegaan met Aquafin.

## EEN STUKJE ACHTERGROND

### Voor wie is deze folder bestemd?

Deze folder legt uit wanneer een Individuele Behandelingsinstallatie voor Afvalwater of IBA verplicht is en laat u kennismaken met de werking ervan.

### Waarom?

Europa legt aan de deelstaten de verplichting op om de kwaliteit van het grond- en oppervlaktewater duurzaam te verbeteren. Dit vergt ondermeer een uitgebouwd systeem van afvalwaterinzameling, -transport en -zuivering.

In grote gebieden van Vlaanderen ligt riolering of is de aanleg van een riolering gepland. In straten waar riolering ligt, zijn de bewoners verplicht om hierop aan te sluiten zodat hun afvalwater via de rioleringsring kan afgevoerd worden naar de dichtstbijzijnde RWZI (rioolwaterzuiveringsinstallatie). Daar wordt het water gezuiverd, waarna het wordt geloosd in een nabijgelegen beek of waterloop.

Het is echter niet altijd financieel en praktisch haalbaar om alle woningen aan te sluiten op een rioleringsstelsel, zeker in landelijk gebied. Daarom dient het afvalwater in sommige gevallen individueel gezuiverd te worden, met behulp van een individuele behandelingsinstallatie voor afvalwater of IBA.

### IBA, wanneer verplicht?

De Vlaamse regering heeft de voorbije jaren voor alle steden en gemeenten de zoneringsplannen goedgekeurd. Deze leggen vast welke woningen aangesloten zijn en zullen worden op een riolering en welke woningen individueel, dus met behulp van een IBA, dienen gezuiverd te worden.

U kan het zoneringsplan van uw gemeente raadplegen op <http://www.vmm.be/data/zonering-en-uitvoeringsplan>. U kan per individueel perceel (via selectie op straat en huisnummer) nagaan in welke zone het zich bevindt.

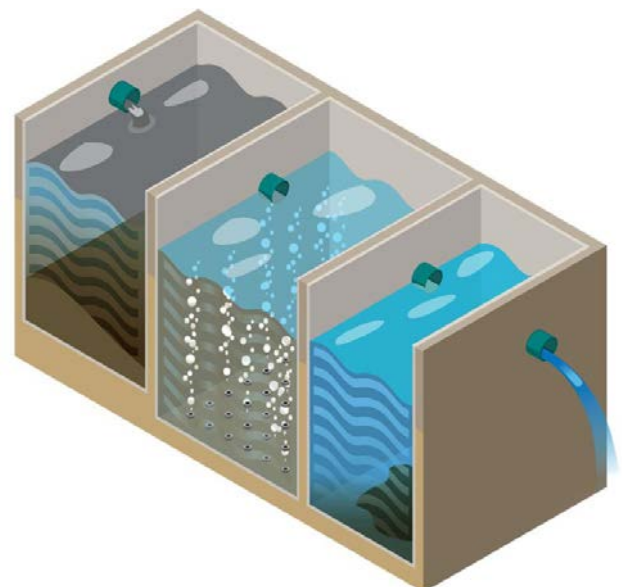
Op de zoneringsplannen zijn vier zones aangeduid:

**1. Het centraal gebied** - oranje gearceerde zone - is het gerioleerd en gezuiverd gebied. In dit gebied ligt er riolering, die is aangesloten op een zuiveringsinstallatie. Zuivering

van het afvalwater gebeurt hier collectief.

- 2. In het collectief geoptimaliseerd gebied** - groen gearceerde zone - is de riolering recentelijk aangelegd en aangesloten op een RWZI.
- 3. In het collectief te optimaliseren gebied** - de groene zone - ligt nog geen riolering of is er nog geen aansluiting op een RWZI. Dit wordt in de toekomst uitgebouwd. In afwachting van de aanleg van de riolering dient u, bij nieuwbouw of grondige verbouwing, uw afvalwater (grijs en zwart) voor te behandelen in een septische put.
- 4. In het individueel te optimaliseren gebied** - rode zone - wordt geen riolering aangelegd en moet het afvalwater individueel, per woning, gezuiverd worden met behulp van een IBA.

3-stappenzuiveringsproces IBA



# WERKING IBA

## Hoe werkt een IBA?

Het zuiveringsproces gebeurt in 3 stappen

### 1. Voorbehandeling

In een eerste fase bezinken de vaste deeltjes in het afvalwater en wordt het water gebufferd. Dit laatste is belangrijk om een te grote piekbelasting van de IBA - bijvoorbeeld 's morgens - te voorkomen.

### 2. Biologische zuivering

Tijdens dit proces breken bacteriën de afvalstoffen (de biologische vuilvracht) in het water af met behulp van zuurstof.

### 3. Nabehandeling

Tijdens de nabehandeling worden de vaste deeltjes verder verwijderd: het restproduct en de bacteriën vormen vlokken die door bezinking afgescheiden worden van het gezuiverde water. Dit zuivere water, het effluent, kan daarna geloosd worden.

Er bestaan zowel (compacte) ondergrondse systemen als natuurlijke bovengrondse systemen (bv. rietveld, kokos biobed, ...).

## Goed gebruik van een IBA

Een IBA wordt gebruikt voor de zuivering van huishoudelijk afvalwater. Dit is het water dat voortkomt uit normale huishoudelijke activiteiten (badwater, water van vaatwas en wasmachine, toilet enz.).

IBA



## Een IBA in de praktijk

Een IBA installeer je niet in een handomdraai. Alleen al de keuze welke IBA voor u het meest geschikt is - rekening houdend met de samenstelling van uw gezin, beschikbare ruimte, gebruiksfrequentie,... - vraagt rijp beraad en professioneel advies.

## Meer info over IBA's op

Op [www.certipro.be](http://www.certipro.be) vindt u informatie over gecertificeerde en gekeurde IBA systemen.

## OPGELET

**Regenwater** hoort zeker niet thuis in een IBA omdat bij hevige, langdurige regenval de bacteriën kunnen uitspoelen en de zuivering daardoor volledig kan stilvallen. Daarom is het belangrijk dat u het regenwater afkoppelt en gescheiden afvoert van het afvalwater.

Voor de goede werking van de IBA is het ook absoluut verboden **giftige producten** zoals verf en verdunners, bleekwater, chemicaliën, medicatie, ...in gootsteen of toilet te gieten. Deze producten moeten worden behandeld als gevaarlijk afval en moet u naar het containerpark brengen.

## Kortingen en subsidies

Indien u uw huishoudelijk afvalwater zelf zuivert door middel van een eigen IBA, kan u onder bepaalde voorwaarden een korting krijgen op uw waterfactuur.

De belangrijkste voorwaarden zijn:

- Op het ogenblik dat de IBA werd gebouwd, was uw woning niet aansluitbaar op een rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI) van Aquafin.
- De IBA is gebouwd en wordt onderhouden conform de Code van Goede Praktijk en Vlarem II.

U dient bij uw gemeentebestuur een attest aan te vragen waaruit de conformiteit van uw IBA en een correct onderhoud blijkt. De gemeente of de rioolbeheerder kan voorafgaand een controle van uw IBA uitvoeren of kan u vragen om een wateranalyse, uitgevoerd door een onafhankelijk labo, voor te leggen.

Dit attest dient u over te maken aan uw drinkwatermaatschappij voor het bekomen van de vrijstelling. Het attest is maximaal 5 jaar geldig.

Wordt er later in uw straat toch riolering aangelegd, dan dient u uw woning op deze riolering aan te sluiten en zal uw vrijstelling vervallen.

compacte IBA



natuurlijk systeem

## Hebt u nog vragen?

Neem dan een kijkje op onze website of contacteer ons via [www.water-link.be/contact](http://www.water-link.be/contact)