

Individuele behandeling van afvalwater

Het zoneringsplan voorziet de aanleg van ongeveer 1500 IBA's (installaties voor de individuele behandeling van afvalwater) in Heuvelland. Momenteel zijn er ruim 100 IBA's in werking. Zo'n installatie is ofwel een rietveld ofwel een ondergronds systeem in drie delen. De Vlaamse milieuregelgeving (Vlarem) bepaalt dat alle installaties ten laatste op 22 december 2015 moeten worden geplaatst. Nieuwe installaties (vanaf 1 maart 2009) moeten bovendien CE en/of BENOR gecertificeerd zijn.

Ondergronds en compact



Ondergrondse IBA's bestaan uit drie delen: de voorbehandeling, de biologische zuivering en de nabezinking. Er zijn modellen met drie aparte aparte (kunststof -) tanks of met één (betonnen) tank die onderverdeeld is in drie compartimenten. De micro-organismen die de afvalstoffen in het water afbreken, bevinden zich in het tweede deel. Een pompje zorgt er voor de beluchting (energieverbruik naargelang het type: 40 tot 80 euro/jaar).

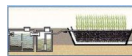
De aankoopprijs bedraagt ongeveer 2500 euro. Sinds kort bestaat er een ['BENOR'-keurmerk voor IBA's](#)¹. Dit keurmerk garandeert een goede kwaliteit. Verschillende producenten zijn momenteel druk in de weer om het keurmerk te behalen.

De meeste installaties kunnen geleverd worden met een aantal opties (bv. gietijzeren deksels, betonnen opzetstukken, foutdetectiesysteem, ...). Wat bij de ene installatie optioneel is, kan bij een andere standaard inbegrepen zijn. Sommige leveranciers rekenen ook extra transportkosten aan. Koop geen kat in een zak en informeer je goed.

De ervaring leert ons dat de installatiekosten zeer sterk kunnen variëren. Voorbeelden van bepalende factoren zijn: de bereikbaarheid, het aantal meter buizen van en naar de installatie, de mogelijkheid om te combineren met andere geplande verbouwingen – of inrichtingswerken, de noodzaak om een vloer of oprit open te breken, Deze kosten kunnen in sommige gevallen zelfs duurder uitvallen dan de aankoop van het systeem. Meestal is dat niet het geval. Let er bij de aanleg wel op dat ongebruikt, proper regenwater niet in de installatie kan terechtkomen. Daarnaast zijn er bijkomende elektriciteitskosten (gemiddeld 50 euro per jaar) en onderhoudskosten (slib ruimen, eventuele kapotte onderdelen vervangen,...).

Natuurlijk rietveld

Voor de aanleg van een rietveld is er een grotere oppervlakte nodig. Naast gezuiverd water krijg je evenwel ook een extra brok 'natuur' in je tuin. Het best zuiverende en meest compacte rietveld is het percolatierietveld (3 tot 5 m² per inwoner).



Dit type bestaat uit verschillende lagen. Het afvalwater wordt er via een pompput van een septische put naar het rietveld gepompt. Het water vloeit periodiek over het beplant veld, sijpelt erdoor en wordt afgevoerd door drainagebuizen. De zuivering gebeurt door micro-organismen die zich nestelen aan de worteltjes van de rietplanten. De kostprijs voor de aanleg van een percolatierietveld is voor de meeste mensen verrassend hoog. Het gaat immers om meer dan 'rietplantjes'. De aankoopprijs is meestal hoger dan de prijs van een ondergronds systeem en varieert van 2000 tot 5000 euro (vnl. afhankelijk van de oppervlakte, zelfbouwpakket of niet). De extra elektriciteitskosten voor de periodieke werking van de pomp en de eventuele onderhoudskosten zijn evenwel verwaarloosbaar klein. Er zijn specifieke zelfbouwpakketten op de markt.

Goed gebruik en onderhoud

Beperken of vermijden van ontstoppingsmiddelen, white spirit, javel, antibiotica, ... is noodzakelijk. Deze schadelijke producten doden de zuiverende micro-organismen en zorgen er voor dat de IBA het afvalwater niet zuivert.

Een goed onderhoud is belangrijk voor de goede werking van het systeem. Slib moet tijdig geruimd worden. De meeste fabrikanten bieden een onderhoudscontract aan waarbij ze de IBA controleren en eventueel kapotte onderdelen vervangen, filters reinigen of bacteriën toevoegen. Onderhoud van een rietveld is normaal gezien een eenvoudige klus: elk jaar de afgestorven rietplanten verwijderen.

Premie en korting

De gemeente Heuvelland schenkt een [premie van de helft van de aankoopprijs van een collectief systeem van 1000 euro²](#) met bovenop een toelage van de Vlaamse Overheid van 2.250€

Inwoners die een eigen waterzuiveringsinstallatie beheren krijgen enkel een korting op hun waterfactuur.

Velden

Naam	Waarde
Thema's	Milieu / Water
Doelgroepen	Iedereen
Dienst	Diensten / Grondgebiedszaken / Milieu

2. daisy:286-www (Zuiveren van huishoudelijk afvalwater (IBA))