



## ARGEX EN RIETVELDEN

Argex is een licht granulaat van geëxpandeerde Boomse klei dat 100% natuurlijk, rotvrij en duurzaam is. Bovenop de CE-markering, bezit Argex het NL-BSB-KIWA-certificaat (Nederland) voor "Milieuhygiënische kwaliteit van geëxpandeerde kleikorrels voor ongebonden toepassing in werken". Dankzij deze waaier aan eigenschappen zijn Argexkorrels uitstekend geschikt voor - en aangepast aan het gebruik in **rietvelden** zowel voor professionele als particuliere doeleinden.

RietLand bvba is een toonaangevend bedrijf dat zich al sinds 1994 bezig houdt met ontwerp en bouw van natuurlijke waterzuiveringssystemen op basis van planten.

Wereldwijd realiseerde RietLand al met succes honderden rietvelden (helofytenfilters) voor de behandeling van afvalwater van woningen, bedrijven en in de landbouwsector. Als enige Europese firma beschikt Rietland over het Europese CE-label voor rietvelden, vallend onder het Belgische BENOR-certificaat. Verder biedt Rietland als enige in de Benelux het gepatenteerde FBA (Forced Bed Aeration®) type van rietveld aan: een geavanceerd belucht rietveld dat op een minimale oppervlakte een spectaculair zuiveringsresultaat bereikt. Lees er meer over op de website van Rietland: [www.rietland.com](http://www.rietland.com).



Rietland werkt wereldwijd samen met partners via Global Wetland Technology (GWT) en kan rekenen op de expertise van 's werelds meest gerenommeerde specialisten op het gebied van waterzuivering met planten. Zo kan u de perfecte duurzame oplossing aangeboden worden en kan men het meest vooruitstrevende waterzuiveringssysteem ontwerpen.



## REFERENTIE

### RIETVELD 1,2 HA VOOR MESTVERWERKING IN WORTEL (B)

In Wortel, bij Hoogstraten, legde Rietland in samenwerking met Innova Manure een rietveld aan voor de verwerking van de vloeibare fractie van varkensmest. Het systeem is ontworpen om per dag 60 m<sup>3</sup> effluent van een biologische zuivering te behandelen tot loosbaar water. Het systeem bestaat uit 22 bekkens en heeft een totale oppervlakte van 1,2 ha. De diverse bekkens hebben elk hun eigen functie. Zo zijn er een beluchte trap en percolatierietvelden voor verwijdering van CZV en omzetting van ammonium in nitraat. Verder bestaat een groot deel van het rietveld uit vloeivelden om nitraat te verwijderen.



## REFERENTIE

### ZUIVERING GROENTENWASSER BIJ KRUISBERGHOEVE

Een belucht rietveld dat dagelijks 500 kubieke meter spoelwater zuivert: dat realiseerde Rietland onlangs bij Kruisberghoeve in Arendonk. De landbouwonderneming anticipeert op die manier perfect op de almaar hogere eisen van de voedingsindustrie, voor wie het een belangrijke leverancier is, en toont zo het bewijs van een kwalitatieve aanpak.



## REFERENTIE

### AQUAREUSE IN NEDERLAND

Voor AquaReUse, een project in Nederland, plaatste Rietland een belucht rietveld in de sector van de glastuinbouw. AquaReUse is een zuiveringsconcept waarbij het de bedoeling is het afvalwater van een cluster glastuinbouwbedrijven in Bleiswijk te zuiveren, om het vervolgens opnieuw te kunnen inzetten voor irrigatietoepassingen, dat voldoet aan alle kwaliteitseisen die door de tuinders en hun klanten worden gesteld. Het project is een initiatief van het hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard. Ze werken samen met diverse waterpartners aan een AquaReUse-installatie in de Overbuurtsche polder in Bleiswijk, een modern glastuinbouwgebied in de gemeente Lansingerland. De installatie maakt het mogelijk zowel huishoudelijk als tuinbouwafvalwater optimaal te hergebruiken in de teelt van groenten en sierteeltgewassen.

