

AgrAqua

Duurzame (afval)watersystemen voor particulieren en bedrijven



Een “percolatierietveld” van 15 ie bij een paardenmelkerij

Een percolatierietveld van 15 ie voor een paardenmelkerij ikv een landinrichtingsproject van de VLM

Situatie

In Meerhout en omgeving heeft de VLM een landinrichtingsproject uitgevoerd. Eén van de acties was de sanering van de afvalwaterlozingen van een aantal boerderijen in het gebied. Een belangrijke voorwaarde voor de VLM Herentals was dat de zuiveringssystemen percolatierietvelden moesten zijn. Uit eerdere projecten met individuele afvalwaterzuivering bleken deze immers steeds de beste effluentkwaliteit te geven en het best te scoren op het vlak van continuïteit, betrouwbaarheid en energieverbruik. Er tekenden 4 bedrijven in op het project. De VLM maakte een gezamenlijk bestek op en gaf de nodige ondersteuning bij de selectie van de aannemers.

Eén van de bedrijven was een paardenmelkerij.

Afvalwater

Telkens als de paarden gemolken zijn, wordt de melkinstallatie gereinigd. Hierbij komt afvalwater vrij met melkresten en reinigingsproducten. Daarnaast is er het afvalwater van het landbouwersgezin.

Oplossing

Zoals beschreven in het bestek, is er gewerkt met een percolatierietveld met zand. Om het effluent gravitair uit het rietveld te kunnen laten uitstromen ligt het rietveld iets verhoogd met een talud. De taluds zijn afgewerkt met een gronddoek en beplant met Cotoneaster zodat ze gestabiliseerd zijn en proper blijven zonder veel onderhoud. Het rietveld is tegen de stal aangelegd in de groenzone naast het bedrijf. Het water wordt via een controleputje geloosd in een ingebousde gracht.

