

AgrAqua

Duurzame (afval)watersystemen voor particulieren en bedrijven

Een percolatieveldje met Biogran bij een houtverwerkend bedrijf

Een percolatieveldje met Biogran bij een houtverwerkend bedrijf

Situatie

Een KMO met een 15-tal werknemers loosde haar afvalwater in de Schelde. In het kader van de nieuwe milieuvergunning moest het afvalwater gezuiverd worden alvorens te lozen. Het terrein is echter al vrij vol gebouwd en verhard zodat een inplanting van een waterzuivering niet zo evident is. Maar tussen de laad- en losruimte en de parking langs de straat is er een kleine groenaanplant met bodembedekkers en enkele rozenstruiken. Deze zone was wel bruikbaar voor een waterzuivering.

Afvalwater

Op dit bedrijf is er enkel sanitair afvalwater van de toiletten van het personeel en klanten. Bedrijfsafvalwater is er niet.

Oplossing

Een kleine groenaanplanting tussen de parking langs de straat en de laad- en losruimte van het bedrijf is deels uitgegraven en vervangen door een "Biogran"-systeem. Als beplanting zijn dezelfde houtige bodembedekkers gebruikt als in de rest van de groenzone zodat het percolatieveld na dichtgroeien helemaal niet meer te zien zal zijn.

Het percolatierietveld is 10 m² groot op basis van "Biogran" en zuivert het sanitair afvalwater van een de 15 werknemers en de klanten.

Het afvalwater van de toiletten wordt eerst voorgezuiverd in een septische put. Het wordt vervolgens via een pomp op het rietveldje gepompt en verdeelsysteem in drukbestendig PVC afgedekt met een laag lava.

Het gezuiverde afvalwater loopt via een staalnameputje en een ingebuisde gracht naar de Schelde.