

# AgrAqua

## Duurzame (afval)watersystemen voor particulieren en bedrijven



Na heraanleg

De capaciteit van een klassiek percolatierietveld meer dan verdubbeld door het zand te vervangen door Biogran

### Situatie

Een tuinbouwbedrijf met kantoren en heel wat personeel legde een 10-tal jaar geleden een percolatierietveld aan van 16 ie (48m<sup>2</sup>) voor het zuiveren van haar afvalwaters: huishoudelijk afvalwater van het sanitair van het personeel en bedrijfsafvalwater van de tijdelijke opslag van groenafval.

Door de groei van het bedrijf werd het rietveld te klein en was het effluent niet voldoende gezuiverd. VMM drong aan op een oplossing in het kader van de vergunningsvoorwaarden.

Veel ruimte voor uitbreiding van het rietveld was er niet en volledig afgraven van het systeem en heraanleggen zou ook erg duur zijn.

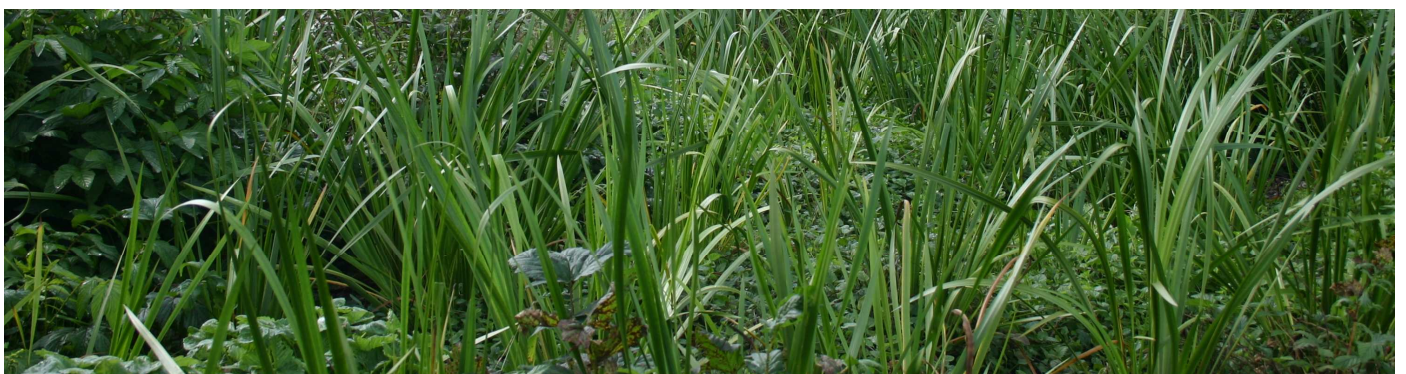
### Afvalwater

De afvalwaterproductie was een erg onregelmatig (zowel in kwaliteit als in hoeveelheid) mengsel van huishoudelijk en bedrijfsafvalwater.

### Oplossing

Voor dit project kon de capaciteit bijna verdrievoudigen door het zand af te graven en te vervangen door Biogran. Ook het verdeelsysteem en de afdeklaag werden vervangen. Als beplanting is gekozen voor Kalmoes, Bosaardbei, Moerasspirea, watermunt en Gele Dovenetel.

In functie van de denitrificatie zijn extra voorzieningen aangebracht. Een defosfatatie is in een volgend stadium gepland.



1 jaar na aanleg is het systeem al mooi dicht gegroeid