

AgrAqua

Duurzame (afval)watersystemen voor particulieren en bedrijven



Een Biogransysteem van 12 m² voor een melkveebedrijf

Situatie

Op deze gemengde boerderij is naast vleesvee, akkerbouw en groenten ook een kleine melkveestapel aanwezig. Een deel van de melk wordt op het bedrijf zelf verwerkt. Het bedrijf werkt als zorgboerderij en heeft 2 studio's voor mensen die een tijd komen meewerken op het bedrijf vanuit een zorgvraag.

Afvalwater

Bij het reinigen van het materiaal dat bij de verwerking gebruikt wordt, komt afvalwater met melkresten en reinigingsproducten vrij.

Daarnaast is er ook het afvalwater van het gezin.

In totaal is er 4 à 10 i.e. aan afvalwater per dag.

Oplossing

De ruimte tussen de woning loods met de studio's en de straat is relatief beperkt maar met het Biogransysteem van 12 m² kon de waterzuivering op deze plaats toch nog gerealiseerd worden (de septische put en de pompput moesten er ook nog een plaats krijgen). En er was nog een beetje plaats over voor een klein vijvertje waarin het effluent zichtbaar gemaakt wordt naar opvolging en bezoekers toe.

Rond de plantenzuivering wordt achteraf nog een tuintje aangelegd.

Het systeem is aangelegd in een maatwerk PE-kuip zodat het proper en strak oogt en ook op lange termijn gegarandeerd waterdicht is. Deze kuip laat ook toe om het systeem vlot en snel te plaatsen.

