

Eerste full-scale zuivering met membraanbioreactor vrijwel gereed

De nieuwe rioolwaterzuiveringsinstallatie Varsseveld is bijna gereed. Deze eerste full-scale zuivering met een membraanbioreactor wordt momenteel getest. Op 3 mei 2005 vindt de officiële opening plaats. De nieuwe zuivering zorgt ervoor dat meer fosfaat en stikstof uit het afvalwater gehaald wordt en dat schoner water geloosd kan worden op de Boven Slinge, een beek die is aangemerkt als ecologische verbindingzone.

De rwzi van Waterschap Rijn en IJssel gaat uiteindelijk 755 kubieke meter schoon water per uur opleveren. Naast de nu in aanbouw zijnde MBR-installatie is al enige tijd een 'klein broertje' in bedrijf om ervaring op te doen met het opstarten en de elektronica voor de 'grote' installatie. Ook is met deze unit onderzocht welke chemicaliën het best bij de reiniging kunnen worden gebruikt.

Sinds begin november worden de diverse installaties en software van de grote zuivering getest. De membranen zijn begin deze maand geplaatst (zie foto's) en worden nu getest. Het waterschap en de andere betrokken partijen bij de bouw van de installatie (STOWA, DHV en Zenon) verwachten dat het opstarten van de membraanbioreactor over enkele weken hierdoor zonder problemen zal verlopen. 

