



MBR AFVALWATER- ZUIVERING AMERSFOORT

#MBR
#PERCOLAATWATER

Vanwege veroudering van de bestaande waterzuiveringsinstallatie heeft Smink Afvalverwerking uit Amersfoort, onderdeel van Renewi, Logisticon opdracht gegeven een nieuwe afvalwaterzuivering te realiseren. Smink is al sinds 1955 betrokken bij de inzameling, verwerking en recycling van afvalstoffen en beheert een stortplaats in Amersfoort. Bij deze stortplaats komt percolaatwater vrij dat gezuiverd moet worden.

De nieuwe percolaatwaterzuivering is ontworpen voor een hydraulische capaciteit van 720 m³/dag. Deze bevat hetzelfde technologieprincipe als de 20 jaar oude installatie maar nu met

nieuwe generatie ZeeWeed ZW500D LeapMBR Zenon membranen voor een energetisch optimaal ontwerp.

De nieuwe installatie bestaat uit een egalisatietank (200 m³), biologietank (300 m³), permeaattank (200 m³) en een RVS-membraantank voor de MBR-modules. De technische installatie is volledig gebouwd in 4 geïsoleerde containers die op locatie zijn samengebouwd. Door gebruik van tijdelijke mobiele waterbehandelingsapparatuur van Logisticon Verhuur heeft de oude zuivering tot de opstart van de nieuwbouw nog optimaal kunnen functioneren.

