Waterschap
Roer en Overmaas

Rioolwaterzuiveringsinstallatie Roermond

Afvalwater van huishoudens en bedrijven wordt gelukkig niet meer ongezuiverd in de beek geloosd. Het vieze water van onder andere wc, douche en de wasmachine gaat via de riolering naar rioolwaterzuiveringsinstallaties. In het werkgebied van het Waterschap Roer en Overmaas zuiveren 12 rioolwater-zuiveringsinstallaties samen ongeveer 106 miljoen m^3 afvalwater. Als het water schoon is gemaakt, dan geven we het weer via een beek terug aan de natuur.

Kerngegevens

- **Adres:** Buggenummerweg 5, 6041 AH Roermond
- **In bedrijf sinds:** 1985
- **Lengte riolering in aansluitgebied in beheer bij het waterschap:** 80 kilometer
- **Biologische ontwerpcapaciteit:** 1.500.700 vervuilingeenheden
- **Maximale zuiveringscapaciteit:** 168.000 m^3 afvalwater per 24 uur
- **Zuivert water van:** de gemeenten Ambt Montfort, Haelen, Heythuysen, Maasbracht, Nederweert, Roerdalen, Roermond, Roggel en Neer en Swalmen
- **Loost het gezuiverde water op:** de Maasnielderbeek

postbus 185, 6130 AD Sittard, tel. (046) 4205700, fax (046) 4205701, e-mail: info@overmaas.nl, www.overmaas.nl

- **Gemiddelde hoeveelheid gezuiverd water:** 40.000 m^3 per 24 uur
- **Zuiveringsrendement:** 88,0% TZV i.e.-verwijdering
- **Totale verblijftijd afvalwater op de installatie bij droog weer:** 32 uur
- **Totale verblijftijd afvalwater op de installatie bij regenweer:** 9 uur
- **Regenwaterbuffer (inhoud):** 6.500 m^3
- **Voorbezinktank (oppervlakte):** 1, totaal 1.400 m^2
- **Nabezinktanks (oppervlakte):** 4, totaal 8.760 m^2
- **Totaal volume beluchtingscircuit:** 17.575 m^3

- **Elektriciteitsgebruik kWh/jaar:** 9.500.000
- **Productie elektriciteit kWh/jaar:** 2.500.000
- **Verbruik aardgas m^3/jaar:** 275.000
- **Productie rioolgas m^3/jaar:** 1.150.000
- **Gemiddelde slibproductie in ton droge stof /jaar:** 3.100

De organisatie

Waterschap Roer en Overmaas zorgt voor de hoeveelheid en de kwaliteit van het water in beken, plassen en vennen. Wij werken in het zuidelijke deel van de provincie Limburg (vanaf Eijsden, Maastricht tot en met Roermond).

Wij zorgen voor**:**
- **droge voeten** (voorkomen overstromingen, bestrijding muskus- en beverratten, onderhoud van de kaden langs de Maas)
- **schoon water** (zuiveren van afvalwater in rioolwaterzuiveringsinstallaties)
- **voldoende water** (droogtebestrijding, stuw- en peilbeheer)

Waterschap Roer en Overmaas en het Waterschap Peel en Maasvallei (het waterschap voor Noord-Limburg) hebben samen een bedrijf opgericht**:** het Waterschapsbedrijf Limburg. Dit bedrijf zuivert in opdracht van de twee waterschappen het afvalwater in rioolwaterzuiveringsinstallaties, verstuurt de belastingaanslagen en verstrekt en controleert lozingsvergunningen.

postbus 185, 6130 AD Sittard, tel. (046) 4205700, fax (046) 4205701, e-mail: info@overmaas.nl, www.overmaas.nl