



### Het project

De toepassing van het Nereda systeem voor de rioolwaterzuivering Epe van Waterschap Veluwe is de eerste grote zuivering waar het Nereda systeem wordt toegepast. Het project liep van juni 2010 tot en met december 2011.

### De opdracht

Moekotte heeft in dit project de hardware engineering en de montage van de elektrotechnische installatie uitgevoerd voor de volgende onderdelen: zandfilterinstallatie inclusief chemicaliën dosering, bedrijfs- en blowergebouw en de complete slijblijn installatie. Maar ook tekende Moekotte voor de bedrijfswaterinstallatie, proceswaterinstallatie, procesluchtinstallatie, beluchting installaties en drie arrêatie tanks.

### Het resultaat

Het systeem is ontwikkeld door DHV en is gebaseerd op het toepassen van Aeroob korrelslib. De zuiveringsprocessen vinden cyclisch plaats in één reactor. Nereda is een innovatieve technologie die het mogelijk maakt huishoudelijk en bedrijfsafvalwater met minder energie en minder kosten te zuiveren. De bacteriën groeien in geconcentreerde, compacte korrels in plaats van de gebruikelijke vlokken. De kleine korrels bezinken sneller dan de vlokken waardoor het zuiveringssysteem minder ruimte en kosten vraagt en dus bijdraagt aan een beter milieu.

### Projectinformatie

#### Soort project

Industriële Automatisering

#### Opdrachtgever

Waterschap Veluwe

#### Vestigingsplaats

Apeldoorn