

Ontwerp en realisatie

Uitbreiding RWZI Dodewaard



Omschrijving Project

- Uitbreiding en nieuwbouw van RWZI Dodewaard voor het centraal zuiveren van afvalwater uit de kernen Dodewaard, Valburg, Zetten, Lienden en Eck en Wiel
- Nieuwe zuivering gerealiseerd op basis van Nereda® technologie
- Volledig energieneutraal ontwerp

Kentallen

- Capaciteit 70.000 inwoners equivalenten
- Hydraulische capaciteit 794 m³/uur
- RWA/DWA = 3,44
- Zonnepark met capaciteit 1.200.000 kWh/jaar (gemiddelde productie)

Uitvoering en Techniek

- Nieuw ontvangstwerk met fijnroosters (6mm perforatie), zandvang (goot) en Nereda® influent pompen.
- DWA buffer geconstrueerd in bestaande AT.
- RWA buffer geconstrueerd in bestaande NBT.
- Drie nieuwe Nereda® reactoren (2.750 m³ elk) inclusief Nereda® internals en beluchtingsysteem.
- Korrelslibbuffers incl. internals.
- Luchtbehandelingsinstallatie en FeCl₃ doseerinstallatie
- Gravitaire slibdikker met slibruimer
- Alle bouwkundige- en civieltechnische werkzaamheden
- Alle mechanische werkzaamheden
- Alle elektrotechnische en automatiseringswerkzaamheden
- Levering van Nereda® entslib en opstart

Bijzonderheden

- Dit wordt de 10^e Nereda zuivering in Nederland.
- Best Value Aanbesteding met kwaliteit leidende score.

Opdrachtgever
Waterschap Rivierenland

Oplevering
Q2, 2021

Opdrachtsom
EUR 15.400.000
