



WATER- BEHANDELING DUURZAME ENERGIE REDstack

#DUURZAAMHEID
#WATERZUIVERING

Op de locatie van REDstack, op de afsluitdijk, wordt uit zoet en zout water, RED (Reverse ElectroDialysis), duurzame energie opgewekt met behulp van membranen. Om een goede voorbehandeling van het water te bereiken en zo vervuiling van het systeem te voorkomen, is aan Logisticon Water Treatment gevraagd om twee voorzuiveringen te ontwerpen en te bouwen. Eén voorzuivering voor zoet water en één voorzuivering voor zout water. Met deze voorzuiveringen wordt het water gefiltreerd in een aantal mediafilters en krijgen de membranen van REDstack minder

vervuiling te verduren. Beide voorzuiveringen kunnen 100 m³/h (per zuivering) verwerken.

Iedere voorzuivering bestaat uit een influentbuffer, 4 mediafilters Ø2500, een schoonwaterbuffer en een vuilwaterbuffer, een 10ft besturingscontainer voor de pompen en een besturingskast. Elke unit heeft zijn eigen besturing en kan communiceren met de besturing van REDstack, hierdoor kan vanuit de service afdeling van Logisticon technische ondersteuning geboden worden.

