

Opdrachtformulieren

Afstudeeropdracht Modulair bouwen van zuiveringen



Onderwerp

Modulair bouwen van zuiveringen

Output

Het ontwikkelen van een visie met concepten over het modulair bouwen van afvalwaterzuiveringen op basis van verschillende procestechologieën (waaronder Nereda).

Toelichting, casuïstiek

Het in korte tijd realiseren van afvalwaterzuivering met een uitstekende prijs/kwaliteit verhouding ziet GMB WK&I als een belangrijke randvoorwaarde voor toekomstige installaties. Veranderende vraag en andere behoeftes in de (nabije) toekomst zijn hiervoor belangrijke stimulators.

De samenstelling van de bevolking groeit of krimpt op andere plekken juist in. Daarnaast ontwikkelen de gevraagde prestaties van zuiveringen zich en zal de vraag naar extra nabehandeling van effluent groeien. In de visie van GMB vraagt dit om installaties die hierop kunnen inspelen en die op relatief eenvoudige wijze en tegen lage kosten kunnen worden aangepast aan de actuele situaties.

Modulair en gestandaardiseerd bouwen van zuiveringen kan hiervoor een oplossing zijn. De output van deze afstudeeropdracht moet zijn op welke wijze dit mogelijk zou kunnen zijn.

Periode

2018

Opleidingsniveau en -richting

HBO-WTB/Civiel of TU-WTB/Civiel

Contactpersoon

Peter Melis (Bedrijfsleider GMB WK&I)



Afstudeeropdracht voor GMB cluster:

GMB Waterkwaliteit & installaties is dé integrale waterkwaliteitaannemer van Nederland. We ontwerpen, realiseren en renoveren waterzuiveringen, gemalen, persleidingen en energie- en grondstoffenfabrieken. Dit doen we met alle disciplines die nodig en wenselijk zijn. Vanuit één gezamenlijke focus. Strak georganiseerd. Met in alle stadia de optimale kwaliteit en risicobeheersing.