



INFORMATIEBIJEENKOMST START EU PROCEDURE

VERVANGING RWZI BAARLE-NASSAU

- Aanleiding voor het project en -doelstellingen
- Voortraject
- Locatie in beeld
- Ontwerpimpressie
- Modulair bouwen als concept
- Fasering van het project
- Samenwerking met het Waterschap en IB
- Aanbestedingsprocedure

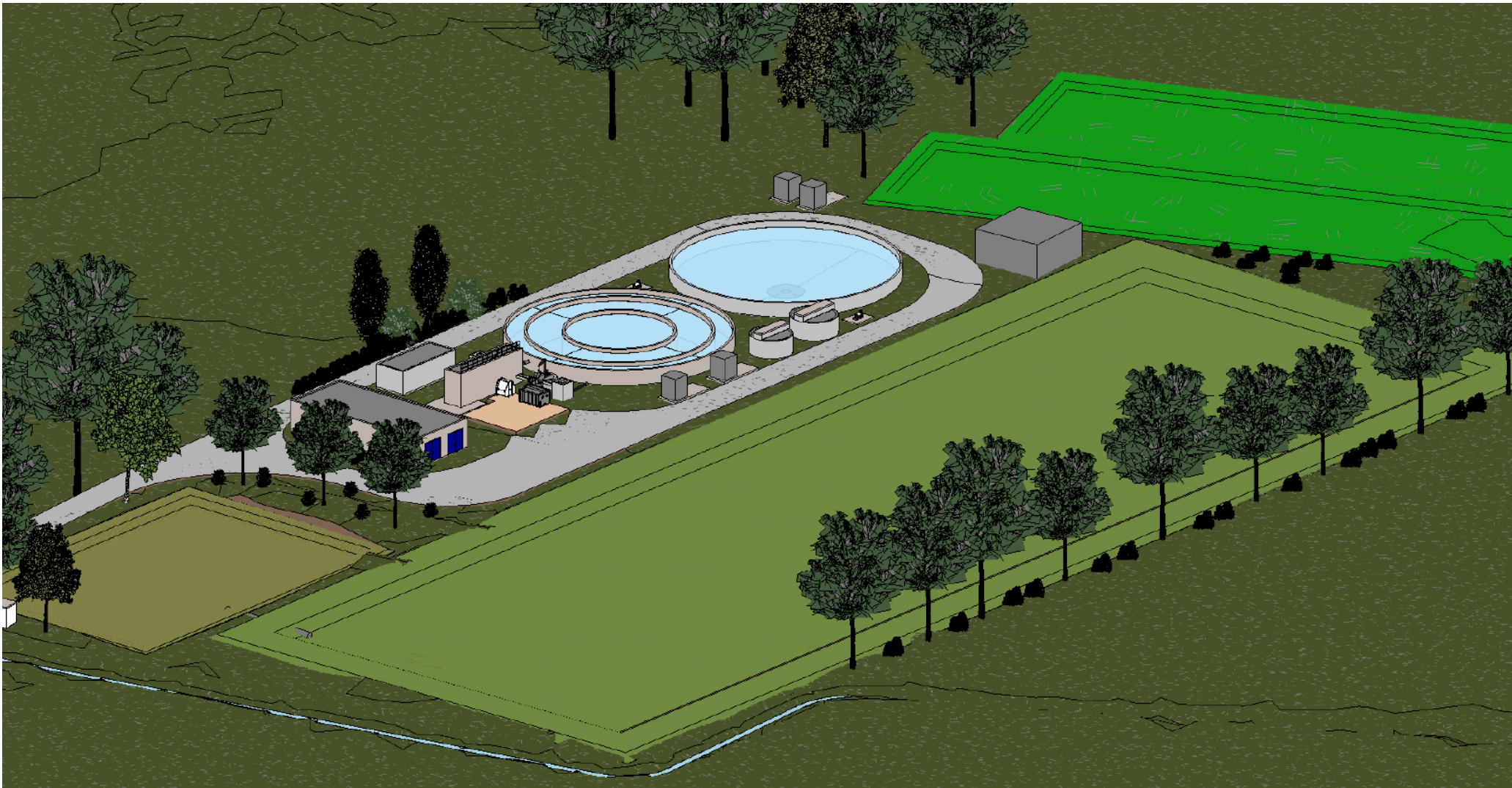
- De RWZI Baarle-Nassau zuivert het stedelijk afvalwater van de kernen Baarle-Nassau en -Hertog en Ulicoten.
- De rioolstelsels van Baarle-Nassau en het Vlaamse Baarle-Hertog zijn onlosmakelijk met elkaar verbonden, waardoor al het afvalwater wordt afgevoerd naar één RWZI.
- De huidige zuivering is verouderd, en diverse onderdelen zitten tegen of over de technisch levensduur. Het waterschap heeft besloten om een nieuwe zuivering te realiseren ter vervanging van de bestaande RWZI.
- De huidige zuivering dient zijn functie te behouden tijdens de realisatiefase.
- De uitwerking van de vervangingsopgave zal in bouwteamverband plaatsvinden.
- Binnen de opdracht zal er gebruik gemaakt worden van BIM, het bouwinformatiemodel.

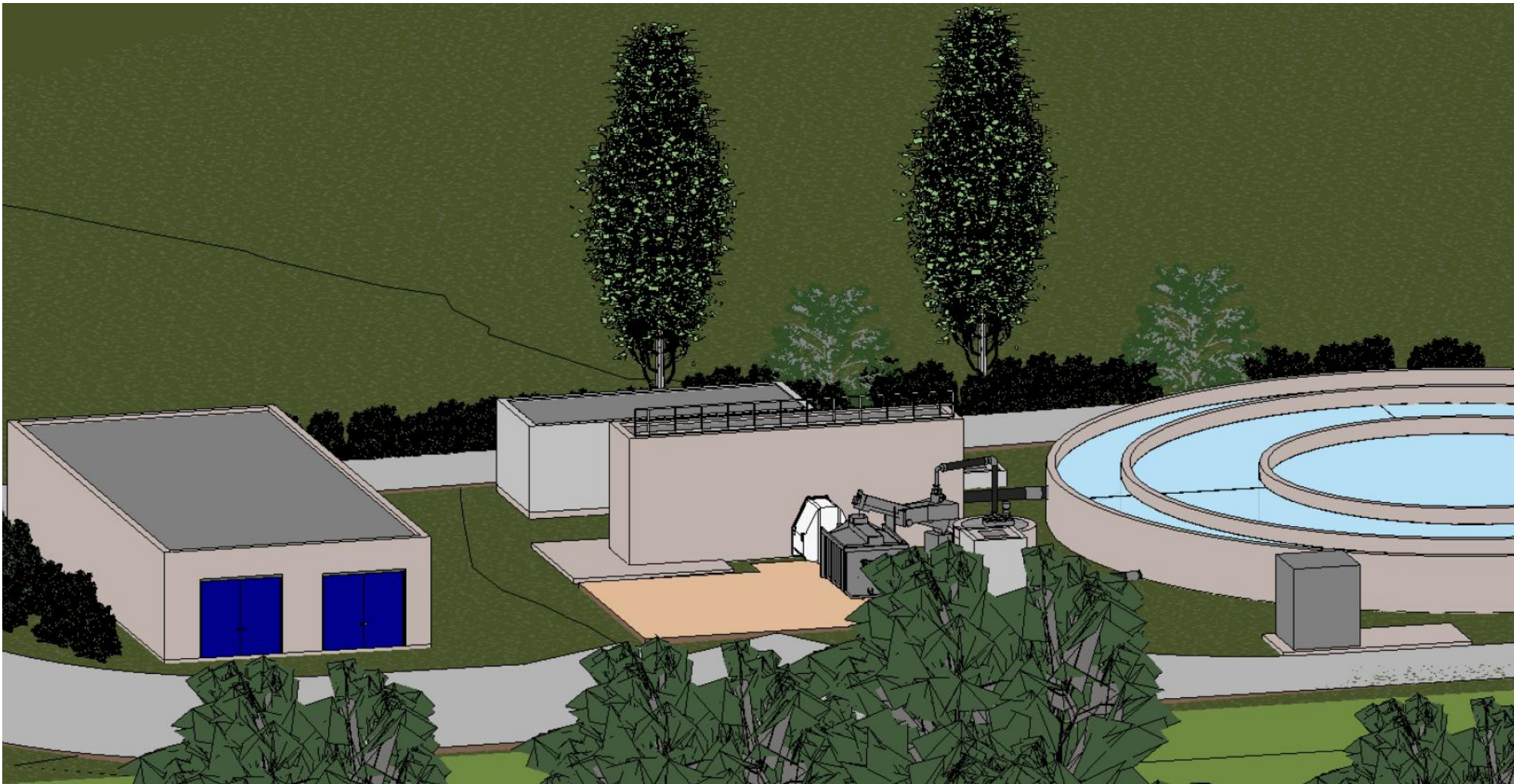
- Uitgangspunt voortraject integrale benadering van de RWZI en kansen in de omgeving.
- Dit integrale perspectief heeft geleid tot de bestuurlijke keuze om de bestaande RWZI te vervangen door een modern actief slib systeem.
- Hiermee wordt bedoeld: robuust, flexibel en modulair. Met een even goede of betere zuiveringsprestatie, lagere broeikasgasuitstoot en lager energie- en chemicaliënverbruik.
- Uitkomst variantenstudie = modified University of Cape Town (mUCT)-proces voor de hoofdzuivering;
- Dit in combinatie met een Fully Intensified Constructed Wetland (FICW) en waterharmonica FWS in de nazuivering.
- Er ligt inmiddels een eerste schetsontwerp.

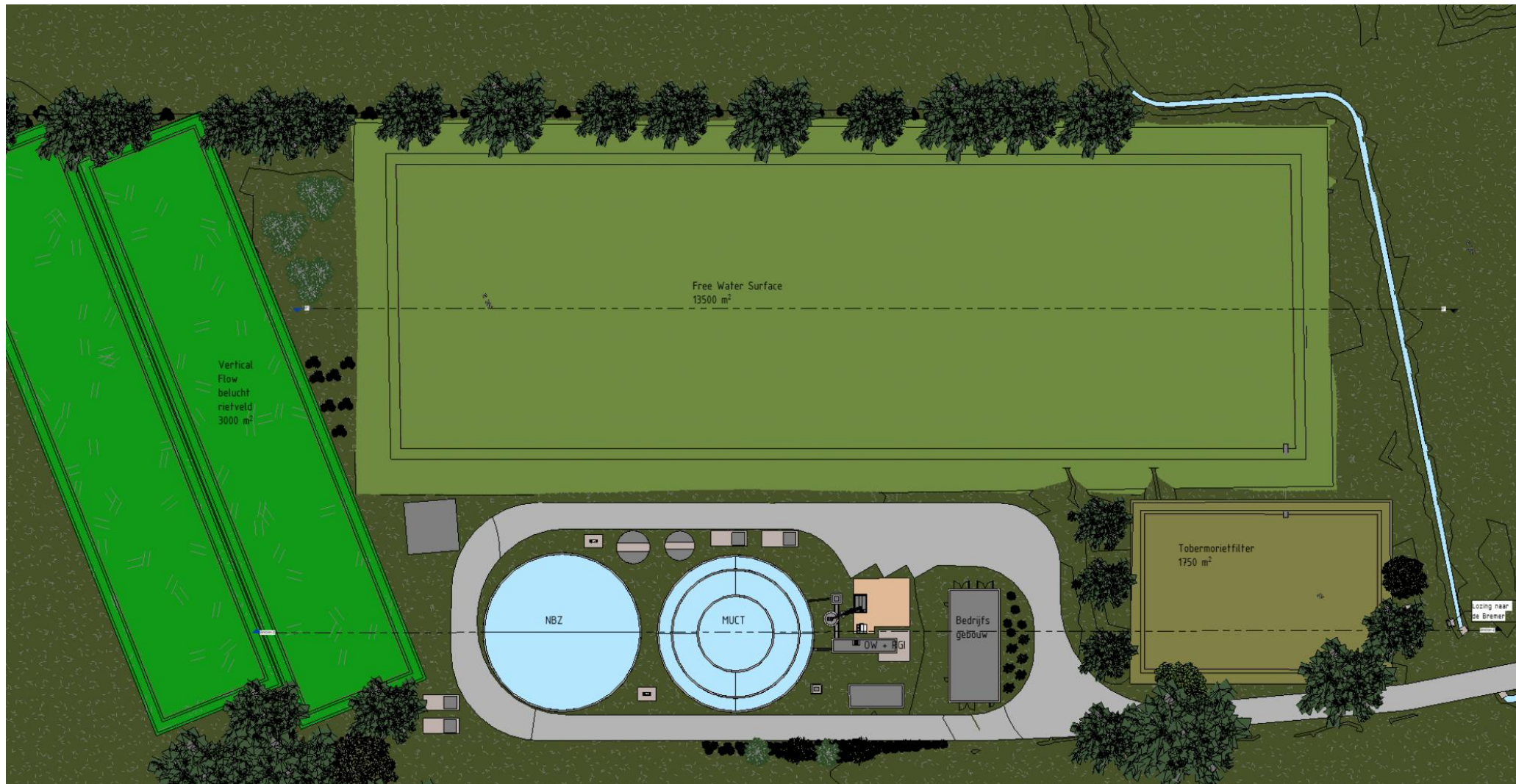
DE HUIDIGE RWZI (GEZIEN VANUIT WESTELIJKE RICHTING)

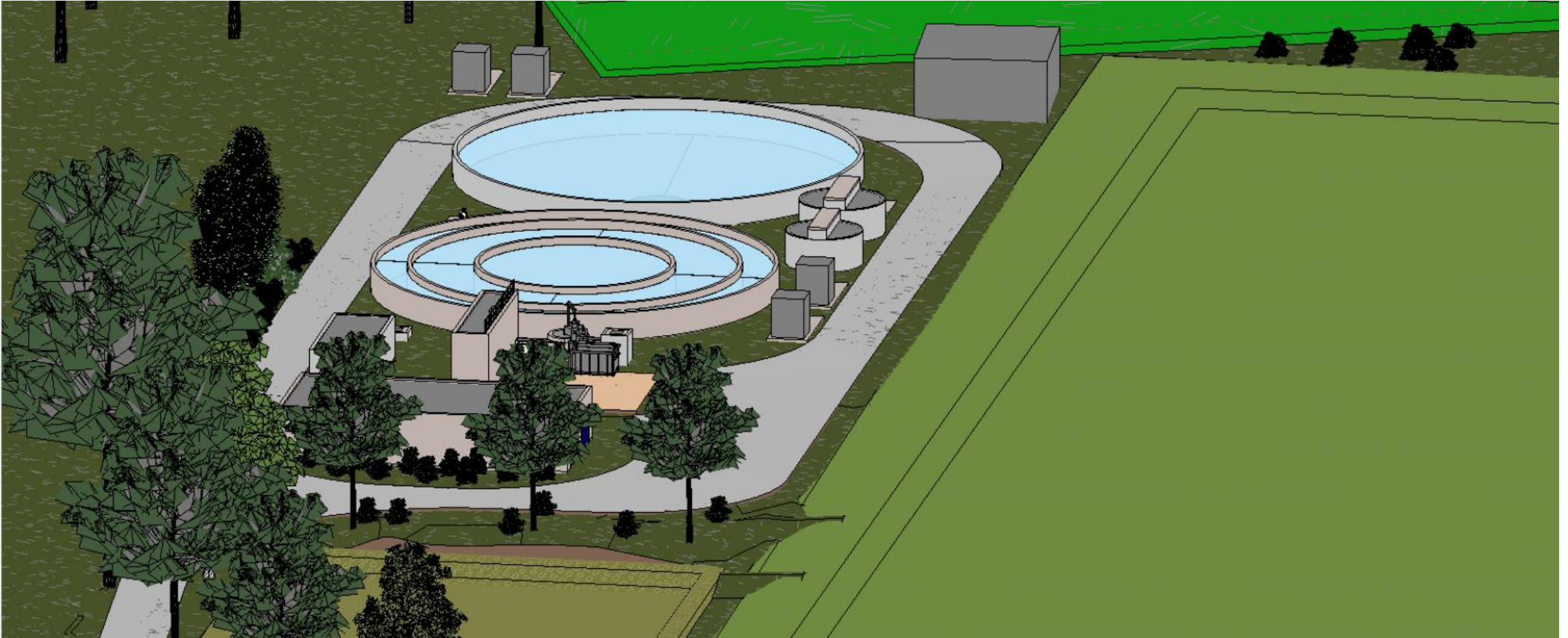




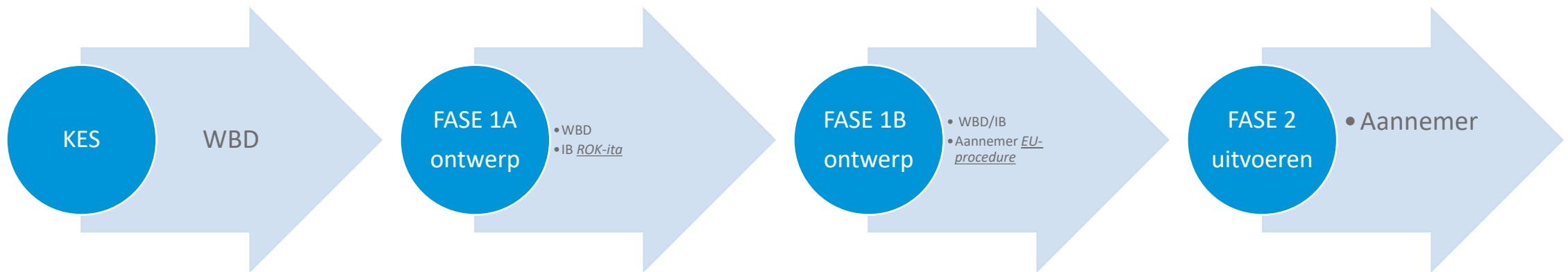








- Het waterschap heeft in het eerste kwartaal van 2025 besloten om toe te treden tot de Verdygo community.
- De RWZI Baarle-Nassau is een pilotproject van het waterschap voor het toepassen van het Verdygo concept. Verdygo is een technisch concept en onafhankelijk van de toegepaste technologie.
- Tot de ontwerpopgave behoort de opgave om een aantal Verdygo modules te 'verschalen' of aan te passen gelet op de omvang van de zuivering (Ontwerpdebiet (RWA +10%) is 550m³/u).
- Systeemkeuzestudie bevat een globale kostenraming. De variant mUCT gaat hierbij uit van een traditionele bouwwijze, Verdygo als bouwconcept was nog geen uitgangspunt.



- We hebben gekozen voor deze samenwerking met de markt om onze kennis over het zuiveringsproces en de kennis van de markt voor de uitvoering optimaal samen te brengen. Hierbij zult u als aannemer deel uitmaken van het bouwteam (met IB als adviseur aan zijde van het waterschap).
- In deze samenwerking (bouwteam) stellen het waterschap en de opdrachtnemer in gezamenlijkheid het ontwerp op. Hierbij gelden de volgende uitgangspunten voor wat betreft de fasering en rolverdeling tussen partijen:
 - De VO-fase (voorlopig ontwerp) door de bouwteamadviseur samen met het waterschap, de beoogd opdrachtnemer (aannemer) voor de realisatiefase nog niet betrokken;
 - De DO-fase (definitief ontwerp) door de bouwteamadviseur samen met het waterschap, en de beoogd opdrachtnemer (aannemer) voor de realisatiefase, doorlopen.

- Er wordt gegund op basis van de “beste prijs-kwaliteitverhouding”.
- Het subgunningscriterium kwaliteit bestaat uit de volgende onderdelen:
 - Plan van aanpak ontwerp en realisatie;
 - Plan van aanpak marktconforme aanbieding.
- Het subgunningscriterium prijs bestaat uit de volgende onderdelen:
 - Afprijzen van opslagpercentages. U kunt hierbij denken aan het indienen van opslagpercentages voor bijvoorbeeld AKW&R;
 - Afprijzen van tarieven. U kunt hierbij denken aan het invullen van een prijs- of tarieven lijst van de belangrijkste materieelstukken dan wel meest voorkomende tarieven voor in te zetten medewerkers van de inschrijver.
- De uitwerking van het subgunningscriterium kwaliteit en prijs zal in de inschrijvingsleidraad nader worden toegelicht. De inschrijvingsleidraad wordt ter beschikking gesteld aan de gegadigden die geselecteerd zijn voor de inschrijvingsfase (max 5 partijen).

Deze presentatie wordt na afloop van de presentatie ook beschikbaar gesteld via het aanbestedingsplatform TenderNed.

Alle verdere communicatie van de aanbestedende dienst verloopt eveneens via dit platform. Alle communicatie vanuit de inschrijver naar de aanbestedende dienst vindt via TenderNed plaats

AFSLUITING