

1 Brainstorm deelleveringen

1.1 Uitvoeringsplanning Slib-/gaslijn

Door de combinatie Zuiver wordt gewerkt aan een opzet voor de planning van bouwteamfase 2: de UO- en uitvoeringsfase. Deze gewenste mijlpalen vanuit de baselineplanning 3.0 van HHR worden hierin gevolgd en leveren al randvoorwaarden voor de aanpak van de diverse objecten.

1.2 Deelleveringen Slib-/gaslijn

Algemeen:

Teveel (kleine) deelleveringen is onwerkbaar en super in-efficiënt. Deelleveringen van diverse objecten heeft ook geen zin, daar de uitvoeringsactiviteiten in veel gevallen gekoppeld zijn t.b.v. doorlooptijd in planning, maar bijvoorbeeld ook gezien vanuit fysieke bereikbaarheid 'on site'.

Derhalve is in deze analyse door Zuiver het uitgangspunt gekozen, dat indien toch gewerkt moet worden met deelleveringen, het aantal deelleveringen (zeer) beperkt blijft. Met name ook vanuit het oogpunt dat de diverse objecten in een deellevering onlosmakelijk met elkaar verbonden zijn. Dit geldt zowel voor de engineering, financiële aanbidding (bijv. per discipline) als uitvoering.

Ofwel: clusters van objecten binnen deelleveringen.

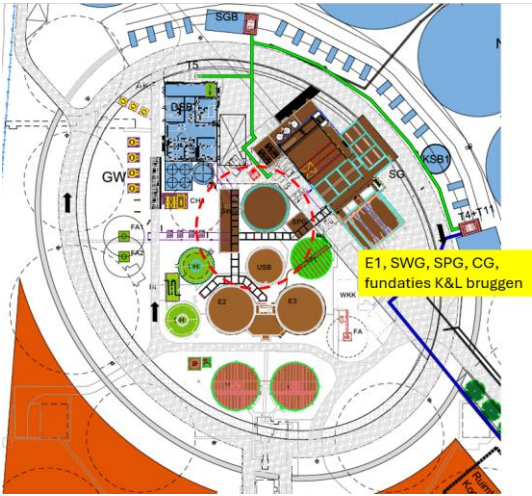
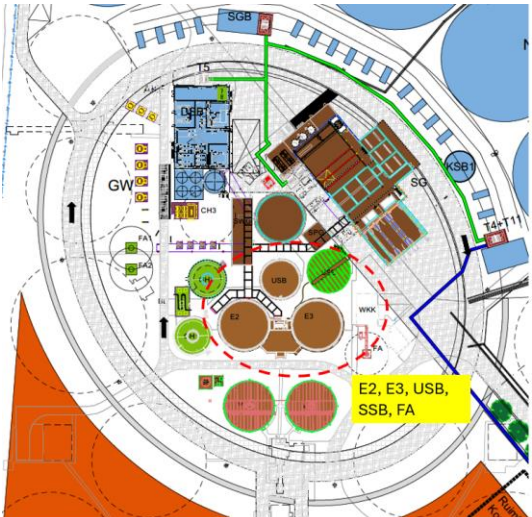
Clusters:

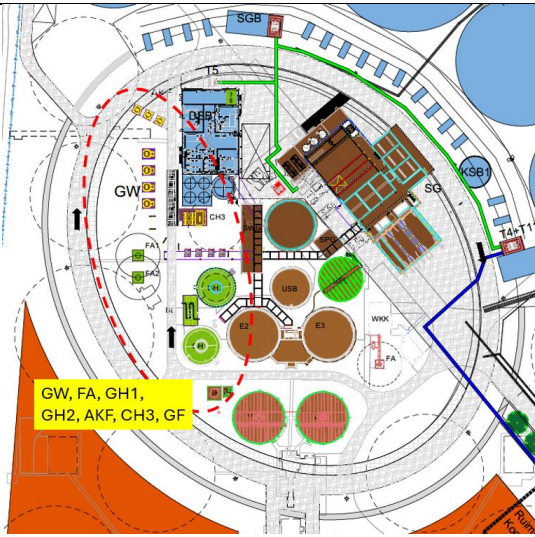
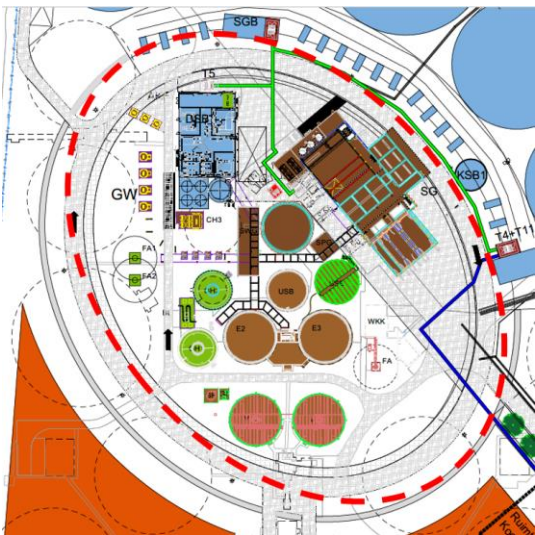
Vanuit de eerste Brainstorm / analyse zijn een vijftal 'clusters' benoemd.

- 1) Slibverwerkingsgebouw
- 2) Nieuwbouw E1, Surplusslib-opstelling, Slibverwarmingsgebouw
- 3) Ombouw SGT2 en SGT3 inclusief aanpassingen in tussenliggend bedieningsgebouw
- 4) Gaslijn: kleinere objecten
- 5) Terreinverhardingen, inclusief ondergronds leidingwerk en energie binnen/nabij ovotonde

Onderstaand de globale afbakening van de clusters, weergegeven in afbeeldingen.

	<u>Cluster 1: (nieuwbouw)</u> Slibverwerkingsgebouw - Bouwkundig deel, inclusief gebouwgebonden installaties HVAC en E (o.a. verlichting), bovenloop kranen, lift, riolering, afwerking, etc. De engineering van de disciplines WTB & Energie & PA dient wel minimaal 95% gereed te zijn, zodat op de raakvlakken voldoende zicht is. Dit om inefficiëntie en faalkosten te voorkomen.
---	--

	<u>Cluster 2: (nieuwbouw)</u> Funderingen en opbouw E1, Slibverwarmingsgebouw, Surplusslib- pompopstelling/gebouw en Fundaties K&L- bruggen, Centraat gemaal
	<u>Cluster 3: (G.O., aanpassingen, renovatie)</u> Alle aanpassingen en onderhoudswerkzaamheden aan: - E2, E3 - USB - SSB - FA (Zowel civiel, bouwkundig als WTB)
	<u>Cluster 4: (Alle gasonderdelen)</u> Fundaties en gas-WTB-onderdelen

	
	<u>Cluster 5: (Overig / terrein / Energie)</u> Terreininrichting en overige voorzieningen (Utiliteiten) en Energievoorziening binnen Ovotonde Terreininrichting geheel ivm (operationele) transport-bewegingen

Voor alle clusters dienen ook de te slopen objecten en aanpassing ondergrondse infra (K&L) inzichtelijk te zijn.

1.3 Objecten en Disciplines per deellevering

Het opsplitsen van disciplines per deellevering is in grote lijn NIET gewenst.

Als voorbeeld kan hier bijvoorbeeld genoemd worden de WTB-werkzaamheden over de gehele sliblijn. Dit onderdeel is de laatste periode onderhevig geweest aan een aantal issues, welke over de diverse producten van deze discipline invloed heeft. Bijv. P&ID's.

Ook is een verdere onderverdeling naar objecten binnen een cluster NIET wenselijk. Als voorbeeld kan hier genoemd worden; fundatiepalen, fundatiebalken, constructieve vloeren, wanden, bovenbouw. Deze onderdelen hangen teveel samen, in ontwerp, voorbereiding en uitvoering.