

Schetsontwerp drinkwater productielocatie Bergambacht Nu – 2050

- Gebied C:
- Gebied D:
- Huidige Zuivering BA:
- Wegen:
- Kwaliteitsuitbreiding:

- Gobam

- Aktief Kool

- Opslag en generator

- Reservoir

- Spoelwaterverwerking

- Slibwaterverwerking
- Kwantiteitsuitbreiding:

- DAF

- Microzeven

- Gobam

- Aktief Kool

- Spoelwaterverwerking

- Slibwaterverwerking
- Overige uitbreiding:

- DAF

- Microzeven

- Bezinkbekken

- Windketels

- Renovatie zuiverings-station BA



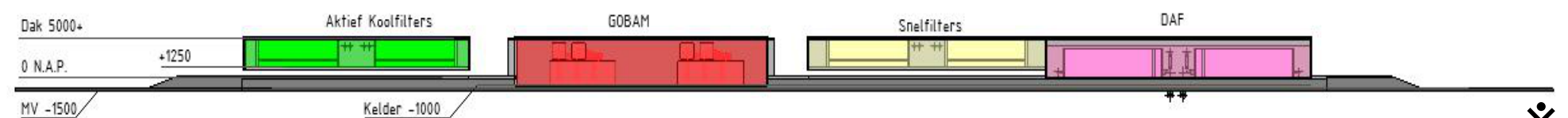
Voor een gedetailleerde weergave van de drinkwater productielocatie Bergambacht, zie volgende pagina's

Schetsontwerp drinkwater productielocatie Bergambacht Nu – 2050

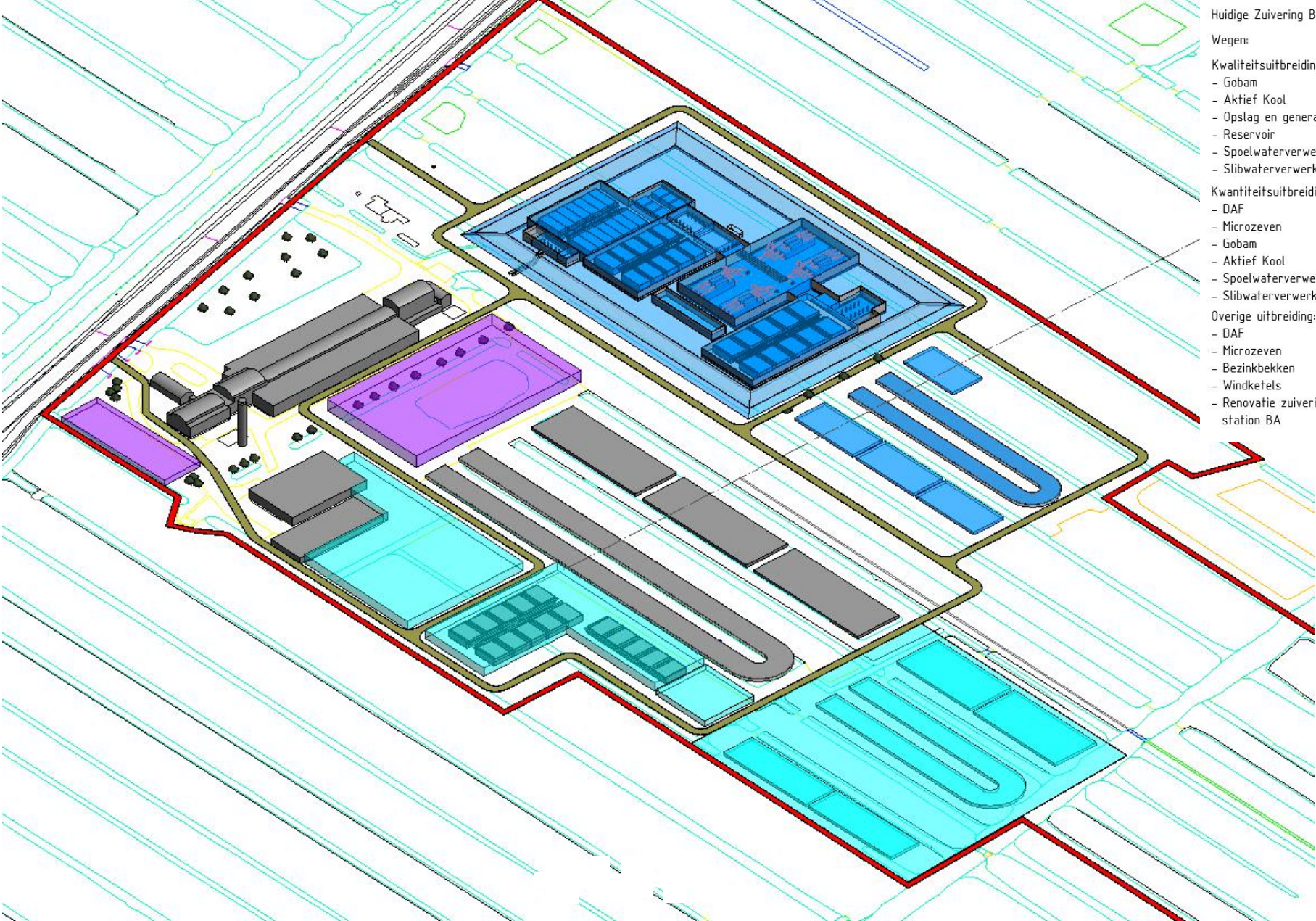
- Gebied C: 
- Gebied D: 
- Huidige Zuivering BA: 
- Wegen: 
- Kwaliteitsuitbreiding: 
 - Gobam
 - Aktief Kool
 - Opslag en generator
 - Reservoir
 - Spoelwaterverwerking
 - Slibwaterverwerking
- Kwantiteitsuitbreiding: 
 - DAF
 - Microzeven
 - Gobam
 - Aktief Kool
 - Spoelwaterverwerking
 - Slibwaterverwerking
- Overige uitbreiding: 
 - DAF
 - Microzeven
 - Bezinkbekken
 - Windketels
 - Renovatie zuiveringsstation BA



Onderstaande doorsnede is een doorsnede van de kwantiteitsuitbreiding, excl. Spoel- en slibwaterverwerking

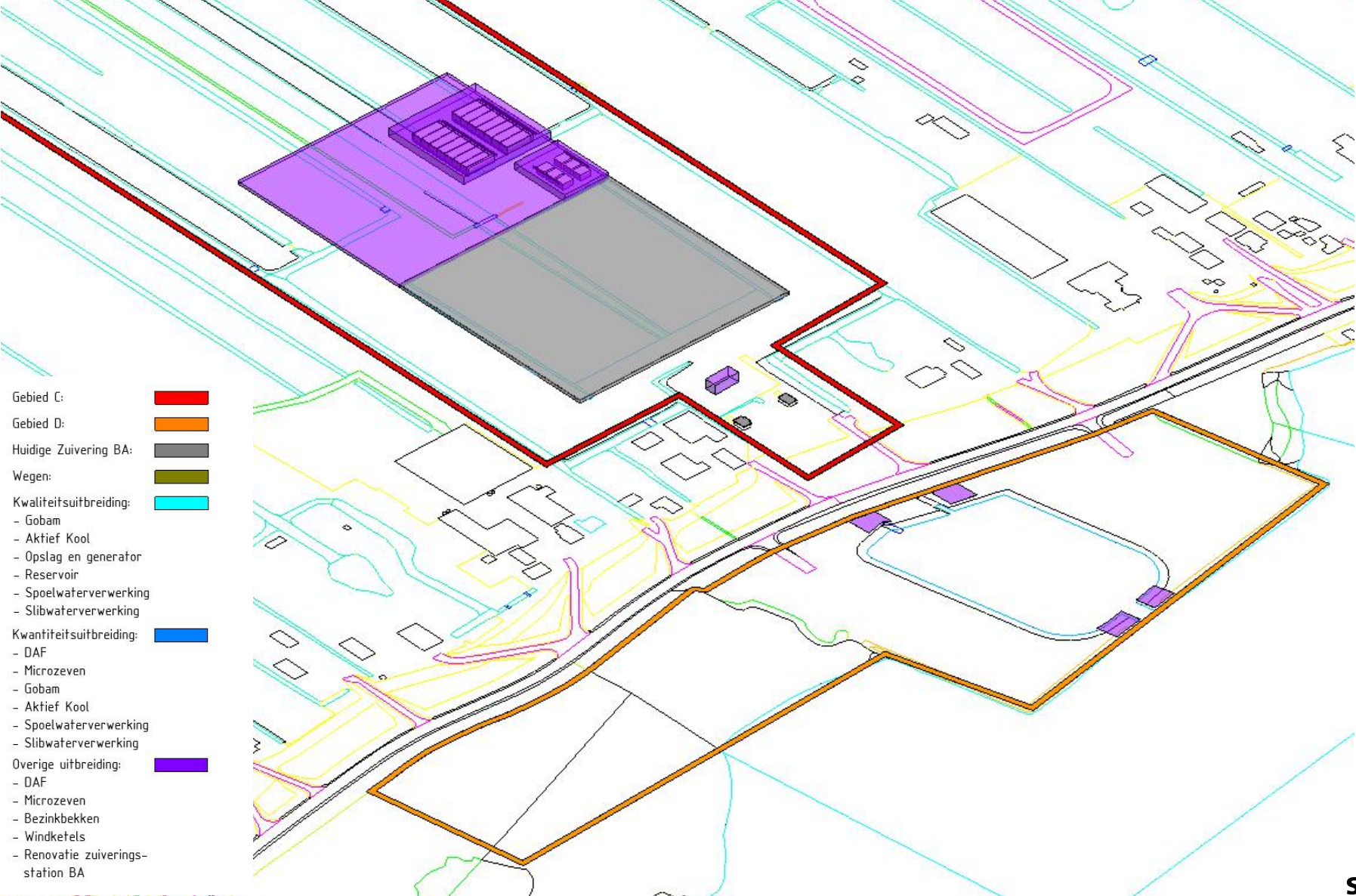


3D weergave drinkwaterproductielocatie Bergambacht (Noord)



- Gebied C: █
- Gebied D: █
- Huidige Zuivering BA: █
- Wegen: █
- Kwaliteitsuitbreiding: █
 - Gobam
 - Aktief Kool
 - Opslag en generator
 - Reservoir
 - Spoelwaterverwerking
 - Slibwaterverwerking
- Kwantiteitsuitbreiding: █
 - DAF
 - Microzeven
 - Gobam
 - Aktief Kool
 - Spoelwaterverwerking
 - Slibwaterverwerking
- Overige uitbreiding: █
 - DAF
 - Microzeven
 - Bezinkbekken
 - Windketels
 - Renovatie zuiveringsstation BA

3D weergave Innamekom en bezinkbekken (Zuid)



- Gebied C: █
- Gebied D: █
- Huidige Zuivering BA: █
- Wegen: █
- Kwaliteitsuitbreiding: █
 - Gobam
 - Aktief Kool
 - Opslag en generator
 - Reservoir
 - Spoelwaterverwerking
 - Slibwaterverwerking
- Kwantiteitsuitbreiding: █
 - DAF
 - Microzeven
 - Gobam
 - Aktief Kool
 - Spoelwaterverwerking
 - Slibwaterverwerking
- Overige uitbreiding: █
 - DAF
 - Microzeven
 - Bezinkbekken
 - Windketels
 - Renovatie zuiveringsstation BA

Toelichting Schetsontwerp drinkwater productielocatie Bergambacht Nu – 2050

Het schetsontwerp en het bijbehorende gereserveerde ruimtebeslag voor de huidige en mogelijk toekomstige functies van productielocatie Bergambacht worden bepaald door de aspecten waterkwaliteit en waterkwantiteit waarbij een tijdshorizon nu tot en met 2050 wordt gehanteerd. Daarnaast spelen onderliggende aspecten zoals bedrijfsvoering, onderhoud, bereikbaarheid en ruimte voor bouw- en renovatieactiviteiten een belangrijke rol. De ontwikkelingen worden in het schetsontwerp gecategoriseerd als kwaliteitsuitbreiding, kwantiteitsuitbreiding of overige uitbreidingen. Het uitgangspunt voor Dunea is dat de installaties landschappelijk ingepast worden en daar waar mogelijk natuurinclusief gerealiseerd zullen worden (hier zal in het Omgevingsplan en in vergunningen verder invulling aan worden gegeven).

Op basis hiervan heeft adviesbureau SWECO deze functies vertaald naar een schetsontwerp op ruimtebeslag. De benodigde ruimte is berekend op basis van ontwerp expert judgement (met vuistregels) per processtap. Voor dit vlekkenplan is uitgegaan van de volgende globale inpassingsrandvoorwaarden: de constructiehoogte ligt tussen 1 meter beneden maaiveld en 5 meter boven maaiveld, met een drempel op 0 m NAP om overstromingsrisico's te minimaliseren.

Per functie is een oppervlakte bepaald. Dit betekent niet dat dit een volledig bebouwd oppervlakte is (zie onderliggende aspecten). Daarnaast kan de exacte invulling en ordening binnen deze functies of de volgorde van verschillende functies nog veranderen op basis van technische- en omgevingsvereisten. Het schetsontwerp met contouren van de nu voorziene voor de drinkwaterproductie benodigde processen is dus nog onderhevig aan wijzigingen binnen de gestelde kaders.

Huidige Zuivering BA	Oppervlak incl. innamekom, bezinkbekken en omliggende werkruimte	113.640 m ²
Kwaliteitsuitbreiding		
	GOBAM Aktief kool Opslag en generator Reservoir <i>incl. omliggende werkruimte</i>	11.600 m ²
	Spoelwater- en slibverwerking <i>incl. omliggende werkruimte</i>	20.000 m ²
Kwaliteitsuitbreiding	Totaal Oppervlak incl. omliggende werkruimte	31.600 m²
Kwantiteitsuitbreiding		
	DAF Microzeven Snelfiltratie GOBAM Aktief kool <i>Incl. ondersteunende onderdelen en werkruimte</i>	10.300 m ²
	Spoelwater- en slibverwerking <i>incl. omliggende werkruimte</i>	10.600 m ²
Kwantiteitsuitbreiding	Totaal Oppervlak incl. omliggende werkruimte	20.900 m²
Overige uitbreiding		
Optie 1	DAF Microzeven <i>Incl. omliggende werkruimte</i>	3.200 m ²
Optie 2	Bezinkbekken	12.400 m ²
	Windketels Renovatie zuiveringsstation BA EWS <i>incl. omliggende werkruimte</i>	7.600 m ²
Overige uitbreiding	Totaal Oppervlak incl. omliggende werkruimte	23.200 m²