



**GETEC**  
PARK.EMMEN

**EMPOWERING YOUR BUSINESS.**

## Memo

---

Onderwerp	: Wijzingsvergunningaanvraag vervanging cryogene zuurstoftank GETEC	Datum	: 19-12-2025
Van	: [REDACTED]	Tel. nr.	: [REDACTED]
Aan	: [REDACTED]	Ref. nr.	: 19.12.2025
Kopie aan	: [REDACTED]		

---

Op het GETEC.PARK.EMMEN heeft GETEC een cryogene zuurstoftank in gebruik. Deze zuurstoftank staat opgesteld naast de afvalwaterzuivering (AWZI) van GETEC. Zuurstof uit deze tank wordt ingezet/verbruikt in de anaerobe (na-)zuiveringsstap van de AWZI, om resten organisch gebonden koolstof om te zetten naar Biogas, H<sub>2</sub>O, CO<sub>2</sub> en Biomassa (slib) en bij de nitrificatie (omzetting naar nitraat (NO<sub>3</sub>)). Hierbij wordt het water-/slibmengsel in beweging gehouden en van zuurstof voorzien (fijn bellen beluchting).

Gezien de staat en de leeftijd van de huidige cryogene zuurstof tank heeft GETEC besloten, dat deze zuurstoftank door een nieuwe cryogene zuurstoftank vervangen moet worden. Daarnaast is de afgelopen jaren gebleken, dat het verbruik van zuurstof in de anaerobe (na-)zuiveringsstap van de AWZI dermate laag/beperkt is, dat het (o.a. energetisch) aantrekkelijk is de huidige zuurstof tank te vervangen door een kleinere cryogene zuurstoftank.

Deze wijzigingsvergunningaanvraag beschrijft de vervanging van de huidige cryogene zuurstoftank van 25 m<sup>3</sup> (hoogte 7,3 m en diameter 2,9 m) door een nieuwe, kleinere cryogene zuurstoftank van 11,5 m<sup>3</sup> (hoogte 7,5 m, diameter 2 m), bovengronds op exact dezelfde locatie naast de GETEC AWZI. Zie Bijlage 1: Overzicht GETEC.PARK.EMMEN met locatie zuurstoftank; Positie nr. 10 inclusief foto huidige zuurstoftank.

De vervanging zal volledig milieu neutraal plaatsvinden en heeft netto (gezien het geringe zuurstofverbruik op jaarbasis) geen effect op het aantal vrachtwagen bewegingen voor vullen van de cryogene zuurstoftank.

In de bijlagen zijn de huidige en toekomstige locatie van de zuurstoftank weergegeven (bijlage 1), alsmede de opstellingstekening van de bestaande (bijlage 2) en van de nieuwe zuurstoftank (bijlage 3). Bijlage 4 geeft de PID en in bijlage 5 is de statische berekening van de fundering toegevoegd.

De opslag van zuurstof in de cryogene opslagtank vindt plaats conform PGS9.

### Bijlagen:

- Bijlage 1: Overzicht GETEC.PARK.EMMEN met locatie zuurstoftank
- Bijlage 2: Opstellingstekening bestaande zuurstoftank 12-1-745 Oud
- Bijlage 3: Opstellingstekening nieuwe zuurstoftank T07874REV--Opstelling 3-12-2025
- Bijlage 4: PID nieuwe zuurstoftank T07873REVA-kaders
- Bijlage 5: Statische Berekening R1001040 Fundatie zuurstoftank AWZI Getec Emmen - controleberekening fundatie \_REV 01.