

Notitie



SACHEM Europe

Aan: Omgevingsdienst Regio Nijmegen
Van: [REDACTED]
CC: -
Datum: 17 februari 2023
Betreft: Verandering aanvraag Omgevingsvergunning bouw RTO-installatie

Aanleiding aanvraag Omgevingsvergunning bouw Op 12 mei 2020 is door SACHEM een aanvraag Omgevingsvergunning bouw ingediend (aanvraagnummer 4314367 (OLO) en registratienummer W.Z19.103340.05), voor onder meer de bouw van een regeneratieve thermische oxidatie installatie (RTO). De bouwvergunning voor deze installatie is afgegeven op 21 juli 2021 onder nummer D211051492.

Deze bouwaanvraag heeft betrekking op de veranderingen ten opzichte van de eerder vergunde bouwkundige voorzieningen voor de RTO.

Bij de (detail) engineering van de RTO-installatie is gebleken dat de oorspronkelijke opzet ontoereikend was, waarop de uitvoering aangepast. De aard en essentie van installatie wijzigt niet, echter, als gevolg van gewijzigde technische inzichten, zal de installatie qua (ruimtelijke) oriëntatie veranderen en zijn er installatie onderdelen aan toegevoegd.

Als gevolg van de gewijzigde (ruimtelijke) oriëntatie zal de betonnen fundering iets in oppervlakte toenemen en er zullen (geschroefde) palen onder worden aangebracht. Voor de fundering is separaat een Omgevingsvergunning bouw aangevraagd en vergund (dd. 5 december 2022 onder nummer D211051492). Voor de nieuwe schoorsteen is tevens een separate Omgevingsvergunning bouw aangevraagd (aanvraagnummer 7480373 (OLO)).

Bestaande toestand bouwlocatie In de bestaande toestand bestaat de bouwlocatie nog uit een stuk grasland en is deels voorzien van betonplaten (Stelcon). Op deze locatie zal de betonnen fundering worden aangebracht waarop de RTO-installatie zal worden opgesteld.

Beoogde situatie De regeneratieve thermische oxidatie installatie (RTO) zal worden gerealiseerd in de zuidwestelijke hoek van het productieterrein, naast tankput 2 en de leidingbrug, kadastraal bekend onder Zaltbommel, nr. K 983. Een plattegrond van de locatie is opgenomen in document M1a en M1 b. Een luchtfoto van het SACHEM terrein, incl. locatie RTO en kadastrale gegevens, is opgenomen in document B4. Een 3D tekening van de installatie en de plaats van de installatie is opgenomen in document B1 in de bijlage.

De regeneratieve thermische oxidatie installatie is opgebouwd uit een samenstel van proces onderdelen, te weten:

1. 'Snake'

-
2. Regeneratieve thermische oxidatie installatie (RTO)
 3. Gaswasser
 4. Selectieve katalytische reductie eenheid (SCR, twee traps)
 5. Opslagtank (ammonia (24,5%), 27 m³)

De eerste 4 installatieonderdelen zullen worden geplaatst op de funderingsplaat. Een uitgewerkte tekening van de RTO installatie (incl. maatvoering) is opgenomen in document B2.

De opslag van ammonia zal plaats vinden in de bestaande tankput 2d in een roestvrijstalen enkelwandige verticale tank (volume 27 m³) op poten. De tank heeft een diameter van 2,6 m en is 5 m hoog. Alle aangesloten leidingen bevinden zich bovengronds, en maken de oversteek via een leidingbrug naar de RTO-installatie.

De afgassen uit de fabriek worden 'aangesloten' op de 'snake' (een 'slingerende' leiding). De afgassen die uit de SCR komen worden afgevoerd naar de nieuwe schoorsteen. Een tekening hiervan (incl. maatvoering) is opgenomen in document B3.

Bestemmingsplan

De realisatie van de RTO installatie is in lijn met het vigerende bestemmingsplan "Van Voordenpark", dit op het punt van:

- a. Enkelbestemming Bedrijf
- b. Bouwvlak
- c. Maatvoering

Ad a. De RTO past binnen het bestemmingsplan als onderdeel van de uitoefening van de activiteiten van een chemische fabriek;

Ad. b. De RTO wordt gerealiseerd binnen het aangegeven bouwvlak;

Ad. c. De maatvoering heeft m.n. betrekking op de bouwhoogte. Het hoogste installatieonderdeel, de gaswasser, past met een hoogte van 12,73 m binnen de voorgeschreven 20 m;

De ammonia opslagtank in tankput 2 zal de bouwhoogte uit de bouwregels van 10 m. niet overschrijden;

Een uitsnede van het bestemmingsplan is opgenomen in document B5.

Documenten

De volgende documenten zijn bijgevoegd in het OLO:

- B1. Tekening Overzicht totaal (Ulehake, 15877-17, DO-S01)
 - B2. Tekening Bovenbouw RTO (Ulehake, 15877-18, DO-C03)
 - B3. Tekening Aansluiting leidingbrug (Ulehake, 15877-DO-C04)
 - B4. Overzicht SACHEM terrein (incl. locatie RTO en kadastrale gegevens)
 - B5. Uitsnede bestemmingsplan locatie
 - M1a. Plattegrond locatie
 - M1b. Uitsnede locatie RTO
-