

DCMR Milieudienst Rijnmond
Afdeling Vergunningen industrie / Bureau Reguleren en Industrie (REGIN)
t.a.v. de heer Bart van Haaster
Postbus 843 3100AV Schiedam

Datum: 9 september 2021

Betreft : Verzoek tot wijziging vergunning Pernis waterstofverlading

Geachte heer van Haaster, beste Bart,

Op de locatie van Air Products, aan de Merseyweg 8, 3197LK, Botlek-Rotterdam (Botlek-locatie), worden industriële gassen geproduceerd. Op het terrein zijn 4 koeltorens aanwezig, het gebruik van koelwater is een essentieel onderdeel van het productieproces. Voor een betrouwbaar gebruik van koelwater is het belangrijk dat het water wordt behandeld met chemicaliën. Dit is nodig omdat anders het koelwatersysteem zal verstopen door de aangroei van algen en neerslag van CaCO_3 (ketelsteen). Daarnaast zal, wanneer het water niet is behandeld, het koelwatersysteem gaan corroderen en uiteindelijk gaan lekken.

Samen met Betz is in de afgelopen decennia een uitgebalanceerd waterbehandelingssysteem opgezet waarbij gebruikt wordt gemaakt van 95% H_2SO_4 , natriumhypochloriet en fosfaatoplossingen.

Het gebruik van deze chemicaliën is toegestaan op de Botlek-locatie. Wel zijn hiervoor voorschriften opgenomen in de omgevingsvergunning "beschikking afgegeven op 19 december 2012". De relevante voorschriften zijn terug te vinden in hoofdstuk 5 en hoofdstuk 9 van de omgevingsvergunning. In deze voorschriften wordt er verwezen naar:

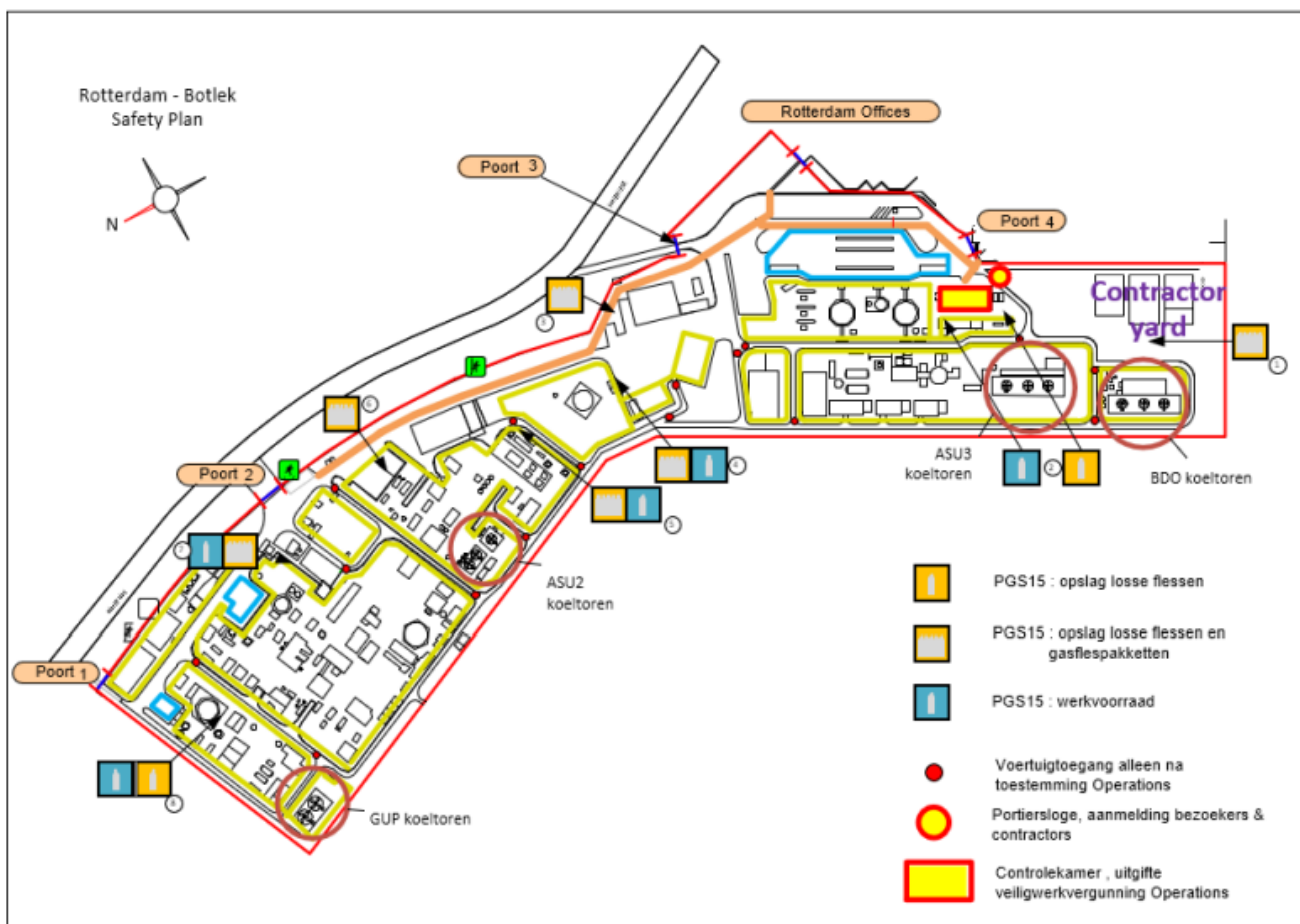
- NRB: Nederlandse Richtlijn Bodem
- PGS 30: paragrafen 4.1 tot en met 4.6, 4.8 en 4.9 met uitzondering van de voorschriften 4.1.2, 4.1.5, 4.2.6 en 4.3.1.

Op 17 en 18 juni 2019 controleerden toezichthouders van de DCMR Milieudienst Rijnmond de locatie van Air Products aan de Merseyweg 8. 3197LK, Botlek-Rotterdam. Er werd geconstateerd dat op 8 punten, de voorschriften 9.1 en voorschrift 4.5.10 van de PGS-30: 2005 niet werden nageleefd. De bevindingen zijn gerapporteerd in brief met kenmerk "9999131589_9999658923", d.d. 11 september 2019.

De opslagen van waterbehandeling chemicaliën voldoen niet aan de huidige wetgeving. Echter, omdat er in de vergunning expliciet wordt verwezen naar PGS30 "Opslag van vloeibare brandstoffen in bovengrondse tanks" en in de situatie van Air Products geen sprake is van vloeibare brandstoffen, is de vraag naar voren gekomen of deze PGS wel van toepassing zou moeten zijn. Air Products is van mening dat er zou moeten worden getoetst aan PGS-31 "Overige gevaarlijke vloeistoffen – Opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties".

Naar aanleiding van de geconstateerde gebreken heeft Air Products de opslagen van waterbehandeling chemicaliën, op de Botlek locatie, laten evalueren door de firma "KIWA". Uit deze GAP analyse is naar voren gekomen dat de waterbehandelingsinstallaties ook niet aan PGS31 voldoen. Om aan de PGS-31 te kunnen voldoen, zullen de waterbehandelingsinstallaties bij alle 4 koeltorens volledig moeten worden vervangen. De GAP-analyse is als bijlage aan deze brief toegevoegd.

Figuur 1 : Plattegrond Air Products Botlek, locatie koeltorens



Op dit moment wordt op de Botlek locatie van Air Products al gewerkt aan het verbeteren van de waterbehandelingsinstallaties. Hierbij is het project in 2 fasen verdeeld, namelijk:

- Fase 1 : vervangen van doseerpompen, doseerleidingen en doseerpomp kasten en
- Fase 2 : vervangen van de chemicaliën tanks.

Voor beide fasen is een planning gemaakt en deze plannings zijn als bijlage aan dit schrijven toegevoegd.

Er is gekozen voor de gefaseerde aanpak omdat de onderdelen in fase 1 van dit project de grootste risico vormen van lekkages. Fase 1 kan in maart 2022 worden afgerond (zie planning). Met name de uitvoering van fase 2 heeft een langere doorlooptijd door de lange levertijden van chemicaliën tanks. Op basis van de leverancier gegevens is een planning voor fase 2 bijgevoegd. Hierin wordt aangegeven dat de chemicaliën tanks bij alle 4 koeltorens van Air Products zullen zijn vervangen voor 1 september 2023.

Voorstel

Op basis van bovenstaande willen wij voorstellen om de voorschriften 9.1, 9.2 en 9.3 uit de omgevingsvergunning van 12 februari 2021 met kenmerk "21284088 / 220500" te vervangen door het volgende voorschrift:

"Alle bovengrondse opslagtanks voor de opslag van gevaarlijke stoffen en toebehoren, welke niet vallen onder de Richtlijn Drukapparatuur (2014/68/EU) moeten voor 1 oktober 2023 voldoen aan PGS 31."

Met vriendelijke groet,



Freddy Koetse
Compliance Manager, Air Products Nederland B.V.

Bijlagen

1. Inspectiebrief DCMR met kenmerk "9999131589_9999638017" d.d.29 juli 2019
2. GAP analyse KIWA, "R19332JGE-01" d.d. 16 december 2019.
3. Planning fase 1 uitvoeringsproject
4. Planning fase 2 uitvoeringsprojec