



LRQA Verification Limited

Vlarem II HFDST 5.6: Indienststelling-Regularisatie

Project: TK591012

Client: Cargill
Moervaartkaai 1
B-9042 Gent

Office: Antwerp

Client Order Number: 48056094

Date: 11 december 2024

Order Status: Complete

Inspection Date

First: 08 oktober 2024

Final: 20 november 2024

This certificate is issued to Total Cargill NV, to certify that the undersigned Surveyor to this Society did at their request attend their installation for the purpose of inspecting the following: Opslagtank TK591012.

1. Beschrijving van de inrichting:

Enkelwandige verticaal cilindrische opslagtank voorzien van een verwarmingsspiraal, in RVS materiaal, bestemd voor bovengrondse opslag van Biodiesel 400m³. De opstelling is verticaal, de wanden zijn voorzien van isolatie beschermd dmv plaat. Deze opslagtank maakt deel uit van een tankput met vergelijkbare producten. De site maakt deel uit van een privéterrein waar productie en opslag van biodiesel plaatsvindt en waar bijproducten, waaronder glycerine worden opgeslagen
Wettelijke specificatie: Hoofdstuk 5.6 van titel II van het Vlarem.

Constructeur: Peruwelz NV
Tank nummer: TK 591012
Bouwjaar: 2007
Confirmiteitsattest: Bijlage 5.17.2, verslag PRJ11100523200 dd 20/11/2018 door EMD 2015/MPere
Omgevingsvergunning: OMV_2023159108_EA v 4/7/24 en OMV_2018003152 v 17/5/2018 geldig tot 11/4/2027

2. Uitgevoerde onderzoeken:

De opslagtank is in gebruik sinds najaar van 2007. De indienststelling door een EMD is niet gebeurd. Cargill NV heeft dit vastgesteld en via e mail dd 02/09/2024 het verzoek ingediend om alsnog de indienststelling volgens Vlarem II te laten plaatsvinden. De tank werd vanaf 2019 van buiten geïsoleerd en gevuld met biodiesel. Op 8/10 & 20/11/2024 heeft de ondergetekende EMD de volgende onderzoeken uitgevoerd beschreven in Hfdst 5.6 van Vlarem II:

- Document nazicht zoals beschreven in punt 1 van dit rapport.
- De inkuiping bevindt zich in goede staat en werd gebouwd volgens code van goede praktijk, attest VK Eng VKC30887 werd nagezien mbt tot vloeïstofdichtheid en sterkte. Hoogte van de inkuiping is 50 cm, dit is voldoende om max neerslag van 72 u op te vangen. Nagezien aanwezigheid van aarding, laatste keuring werd gedaan op 24/07/2024. De inkuiping is voorzien van opvangput met pomp waar eventuele lekvloeïstof en vervuild hemelwater wordt opgevangen en overgepompt naar een spiltank waarna behandeling volgt door een gespecialiseerde firma. Tijdens visuele controle werd geen lekkage of vervuiling in de inkuiping vastgesteld.
- De tank is gebouwd volgens code van goede praktijk BS 2654. Er werd een drukproef bijgewoond door de EMD. De tank is verankerd met ankerstoelen, veilige betreding van dak via trappenconstructie is voorzien en in goede staat. De

LRQA Group Limited, its affiliates and subsidiaries and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'LRQA'. LRQA assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant LRQA entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.

staat van de isolatie bedekt met dunne plaat bevindt zich in goede staat. Afstandsregels tussen tanks en tank en inkuiping muur werden gerespecteerd. Visuele controle gedaan uitwendig van tankdak en niet geïsoleerde gedeelte van de onderste tankwand en inwendig visueel – drone beelden, geen vaststellingen gedaan. De tank was geïdentificeerd via een naamplaat opgehangen tegen tankwand bij de mangat.

- De tankuitrustingen werden nagezien: niveaumeting door hydrostatisch drukmeting, overvulbeveiliging sluit toevoer bij 98% - alarm wordt gegenereerd in de controlekamer. Nagezien SN V3013B01027 type FTL51-J4R41/0 L-635mm-Prototypekeuring 99/H031/27070011 door EMD 96/HR03 dd 28/9/2023, functionele test bijgewoond-95% is waarschuwing en 98% hoog hoog is alarm met afsluiting kleppen. Tegen over- en onderdruk is er aanwezigheid van een atmosferische nozzle. Er is ook temperatuursmeting in tank aanwezig.
- Visuele controle hulpstukken, flenzen, deksels en leidingwerk en geen corrosie, beschadigingen vastgesteld . Geen lekkage vastgesteld aan deze onderdelen. Leidingen gebouwd volgens code van goede praktijk EN13480 , PI&D aanwezig, kleppen CE geattesteerd.
- Vrachtwagens worden geladen via verladingsplatform, in goede staat gevonden en voorzien van veiligheid en laad instructies. Er is een bunkerput aanwezig om eventuele lekken af te voeren. Laadplaats voor vrachtwagen is vloeistofdicht, er is noodstop aanwezig om verlading onmiddellijk te stoppen bij onveilige situatie.
- De tank bevindt zich niet in een ATEX zone. Nagezien lage keuring spanninsinstallatie geldig tot 10/7/2029.

Deze onderzoeken zijn uitgevoerd op basis van visueel onderzoek, functionele testen, attesten, procedures die voorgelegd zijn aan de milieudeskundige.

3. Conclusie:

Alle onderzoeken zijn uitgevoerd en aanvaard:

1. Wij bevestigen dat de inrichting zich bevindt in overeenstemming met de voorschriften van de initieel gevolgde code van goede praktijk.
2. De uitrusting is in overeenstemming met van toepassing zijnde artikels van Hoofdstuk 5.6 – Vlarem II en de omgevingsvergunning.

4. Volgende periodiek onderzoek:

Voor de hierna vermelde data zal de opslagtank opnieuw onderzocht worden door een erkende milieudeskundige . Eventuele herstellingen worden onverwijld gemeld aan de betrokken erkende milieudeskundige

Volgend beperkt onderzoek : Voor 10/2027

Volgend uitgebreid onderzoek met inwendige controle: Voor 10/2044

Druktest: Indien reparatie/ wijzigingen te melden aan de milieudeskundige

De overvulbeveiliging zal om de 5 jaar herafgesteld worden.

Opmerking:



M.PERE
Erkend Milieudeskundige 2015/HMuhittin Pere
For and on behalf of LRQA Verification Ltd.