



LRQA Verification Limited

Vlarem II HFDST 5.6: Indienststelling-Regularisatie

Project: TK591010

Client: Cargill
Moervaartkaai 1
B-9042 Gent

Office: Antwerp

Client Order Number: 48056094

Date: 18 oktober 2024

Order Status: Complete

Inspection Date

First: 18 augustus 2024

Final: 08 oktober 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 TK591010.

1. Beschrijving van de inrichting:

Enkelwandige verticaal cilindrische opslagtank voorzien van een verwarmingsspiraal, in RVS materiaal, bestemd voor bovengrondse opslag van Glycerine 200m³. 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: Oostwouder Tank & Silobouw BV
Tank nummer: TK 591010
Bouwjaar: 2018
Confirmiteitsattest: Bijlage 5.17.2, verslag AEN0296343-1HB dd 26/10/2018 door EMD 2015/HBjörnHeremans
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 2018. De indienststelling door een EMD is niet gebeurt. Cargill NV heeft dit vastgesteld en via e mail dd 25/07/2024 het verzoek ingediend om alsnog de indienststelling volgens Vlarem II te laten plaatsvinden. Op 18/08/2024 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 vloeistofdichtheid 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 lekvloeistof 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 EN 14015, attest bijlage 5.17.2 nagezien. Er werd een drukproef bijgewoond door de EMD. De tank is verankerd met ankerstoelen, veilige betreding van dak via trappenconstructie is

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.

voorzien en in goede staat. De staat van de isolatie bedekt met dunne plaat bevindt zich in goede staat. Afstandsregels tussen tanks en tank en inkuiping muur werden gerspecteerd. De verwarmingsspiraal is CE geattesteerd nagezien certificaat PED/B/9007161. De stoomgenerator die de warmwater produceert wordt periodiek nagezien door een stooktechnicus. Visuele controle gedaan van tankdak en niet geïsoleerde gedeelte van de onderste tankwand, geen vaststellingen gedaan. De tank en verwarmingsspiraal zijn geïdentificeerd via een naamplaat opgehangen tegen tankwand.

- De tankuitrustingen werden nagezien: niveaumeting door hydrostatisch drukmeting SN LT591000420, overvulbeveiliging sluit toevoer bij 98% - alarm wordt gegenereerd in de controlekamer. Nagezien SN V3013A01027 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

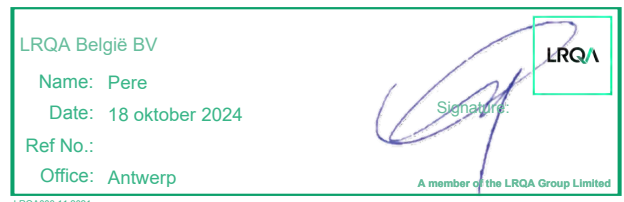
Volgend beperkt onderzoek : Voor 09/2027

Volgend uitgebreid onderzoek met inwendige controle: Voor 09/2038

Druktest: Indien reparatie/ wijzigingen en 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.