



Document D18 – Rapport beperkt onderzoek bovengrondse tank
 Revisienr. & -datum: Rev.00 d.d. 16/12/2024

Christeyns NV
Afrikalaan 182

9000 Gent

Plaats van onderzoek: Christeyns NV
 Afrikalaan 182
 9000 Gent

Verslag nr.: bepo.25.1004

Datum van onderzoek: 14/08/2025

Datum van rapport: 25/08/2025

--- 2^{de} BEPERKT ONDERZOEK VLAREM II ---
Op een bovengrondse tank volgens VlareM II – hoofdstuk 5.17

Algemene gegevens				
Binnen waterwingebied / beschermingsgebied:	Ja		Nee	X
Tank maakt deel uit van tankenpark:	Ja	X	Nee	

Houdergegevens				
Fabricagenummer	03 19 EE 0		Tankbouwer	Niet gekend
Intern tanknummer	TN57		Prototypekeurnummer	CPHCC001-18.0063.BEN CPHCC001-22.0061.BENO
Bouwjaar	2002		Constructienorm	AD 2000 Merkblatt
Nominaal waterinhoudsvermogen (liter)	69.900		Berekende levensduur	11 jaar
Diameter (mm)	3.700		Ontwerpdruk	Atmosferisch
Lengte (mm)	-		Ontwerptemperatuur	20°C
Breedte (mm)	-		Ontwerpdichtheid	1,525 kg/l
Hoogte (mm)	6.700		Materiaal	RVS 304L (1.4301)
Tanktype				
Staal		RVS	X	Thermohardend
Enkelwandig	X	Dubbelwandig		Verticaal
Inkuiping	X	Rechthoekig		Cilindrisch
				Thermoplast
				Horizontaal
				Gecompartimenteerd

Productgegevens				
Opgeslagen product	Natriumhydroxide 50 % *			
* Het is verboden de houder te vullen met een andere vloeistof dan deze waarvoor de houder is ontworpen, tenzij na goedkeuring van een milieudeskundige.				
Gevarenpictogram(men)				
GHS 01	GHS 02	GHS 03	GHS 04	GHS 05
GHS 06	GHS 07	GHS 08	GHS 09	Geen GHS
Vlampunt	NVT			
Dichtheid	1,51 g/cm ³			
Dampdruk	-			
Productgegevens op basis van MSDS fiche	De Noord Chemicals BV Versienummer 201 d.d. 17/11/2014			

Inzage documenten	
Inzage vorig rapport	Zie verslag nr. bepo.25.0245
Indienstellingskeuring	Zie verslag nrs. eind.22.0146 & eind.15.0135
Inzage omgevingsvergunning	Zie dossier nr. OMV_2018095214, vergund voor 10.748 - ton (rubriek :17.3.4.3*) tot 31/01/2027
Bijzondere milieuvorwaarden opgenomen?	NEEN Beschrijving: /
Inzage conformiteitsattest	Vervangen door regularisatiekeur
Andere	/

Uitgevoerde controles				
Visuele controle		OK	NOK	NVT
Verontreiniging		X		
Buitenwand & bekleding	Omgeven door isolatiemantel	X		
Fundering & steunblokken	Beton (Sokkel opnieuw ondergoten en voorzien van epoxycoating) Binnenopstelling (zeepafdeling)	X		
Statische dichtheid	Voor zover zichtbaar	X		
Toebehoren	Dosering	X		
Beveiliging- & alarmtoestellen				X
Inspectieopening (120 – 300 mm) (tanks < 3,5 m ³ gebouwd na 01/01/2025)				X
Dubbelwandige doorvoer				X
Maatregelen bij brand	Brandpreventiemiddelen aanwezig op site	X		
Leidingwerk		OK	NOK	NVT
Materiaal	RVS	X		
Anti-hevelwerking				X
Bovengrondse uitvoering	Enkelwandig, deels voorzien van isolatie	X		
Ondergrondse uitvoering				X
Lekdetectiesysteem van de tank -		OK	NOK	NVT
Type, handelsmerk & serienr.				X
Werking (akoestisch & visueel)				X
ATEX-conform				X
Prototypekeurnummer				X
Kenplaat (Gebouwd na 01/01/2025)				X
Lekdetectiesysteem van de dubbelwandige doorvoer -		OK	NOK	NVT
Type, handelsmerk & serienr.				X
Werking (akoestisch & visueel)				X
ATEX-conform				X
Prototypekeurnummer				X
Kenplaat (Gebouwd na 01/01/2025)				X
Inkuiping		OK	NOK	NVT
Uitvoering	Beton	X		
Opvangcapaciteit	92,2 m ³ (GOVI-hal) 236,3 m ³ (laadkade 7) * – Totaal 328,5 m ³	X		
Afstandsregels (t.o.v. muur van de inkuiping)	Zie informatie	X		
Dichtheid	Gebouw doet dienst als inkuiping. Gebouw deels voorzien van opstaande randen. Inkuiping is gezien de omvang beperkt visueel inspecteerbaar inzake vloeistofdichtheid zie informatie	X		
Verontreiniging	Voor zover zichtbaar & inspecteerbaar	X		
Systeem tegen overvulling - Gebouwd voor 01/01/2025 (Bestaand)		OK	NOK	NVT
Type, handelsmerk & serienr.	Vegaswing 63 trilvork ingesteld op 69,9 m ³	X		
Waarschuwingssysteem (max. 95%) (akoestisch signaal \geq 70 dB)				X
Beveiligingssysteem (max. 98%)	Klepsturing aanwezig – vrijgave noodzakelijk	X		
Werking	Systeem functioneert na test via trilvork (overbruggen door TD) – klep sluit + pomp valt stil met akoestisch signaal (hoorn aan de losplaats + in labo GOVI met visualisatie via PC)	X		
ATEX-conform				X
Prototypekeurnummer				X
Kenplaat (Gebouwd na 01/01/2025)				X
Peilmeter		OK	NOK	NVT
Type	Elektronische peilmetering Vegapuls 61 s°24905141 met uitlezing op PC in controlekamer	X		
ATEX-conform:				X

bepo. 25.1004

Uitgevoerde controles										
		Aarding					OK	NOK	NVT	
<i>Uitvoering</i>										X
		Overloop					OK	NOK	NVT	
<i>Uitvoering</i>										X
		Vulpunt					OK	NOK	NVT	
<i>Uitvoering</i>		Aanwezig met snelkoppeling, manuele afsluitkraan & klepsturing					X			
<i>Vaste vloeistofdichte voorziening</i>		Boven PE opvangbak					X			
		Ontluchting					OK	NOK	NVT	
<i>Uitvoering</i>		Aanwezig in RVS, mondt uit boven dak gebouw					X			
<i>Emissiebeperkende maatregelen</i>										X
<i>Damperugvoersysteem</i>										X
		Conforme vloeistofdichte zones - Vulling van een vaste houder					OK	NOK	NVT	
<i>Uitvoering standplaats tankwagen</i>		Beton afhellend naar rioolkolk					X			
<i>Uitvoering zone verdeelinstallatie</i>										X
<i>KWS-afscheider</i>										X
<i>Ander opvangsysteem</i>		Rioolkolk verbonden met opvangput. Voor het vullen wordt de toegang tot de riolering afgesloten m.b.v. een klep.					X			
Identificatieaanduiding										
<i>Identificatie bij vulpunt</i>	<i>Tanknummer</i>	OK	<i>Tankinhoud</i>	OK	<i>Gevaarsymbolen</i>	OK	<i>Productnaam</i>	OK		
<i>Identificatie bij tank</i>	<i>Tanknummer</i>	OK	<i>Tankinhoud</i>	OK	<i>Gevaarsymbolen</i>	OK	<i>Productnaam</i>	OK		
<i>Aanwezigheid pictogrammen</i>	<i>Vuurverbod</i>	OK	<i>Rookverbod</i>	OK						
		Tankenpark (verzameling van 1 of meerdere bovengrondse tanks in één inkuiping met totale capaciteit > 250 m³)					OK	NOK	NVT	
<i>Peilputten</i>		Geen waterwingebied								X
<i>Blus- en koelvoorzieningen</i>		Geen groep 1 producten								X
<i>Bereikbaarheid</i>		Aanwezig ter inzage bij preventiedienst					X			
<i>Dossier tankenpark</i>		Aanwezig ter inzage bij preventiedienst					X			

Resultaat				
<u>Tekortkomingen:</u>				
/				
<u>Opmerkingen:</u>				
<ul style="list-style-type: none"> • Identificatie bij het vulpunt en de tank dienen geplaatst te worden (tanknummer, productnaam, inhoud en GHS-gevaarsymbolen) (art.5.17.4.3.5. §2). Verlaagde volume is nog aan te brengen. • De opvangbak t.h.v. het vulpunt dient na elke vulling te worden leeggemaakt in geval van "spill". • NOOT: In kader van de opmerkingen zoals beschreven in de stabiliteitsnota dient te worden opgemerkt dat de fundering bij elke periodieke keuring te inspecteren is op mogelijke scheurvorming. • Het herstellen van de deuk beschreven in verslag nr. 22.0061.BENO is sterk aangewezen. • De overvulbeveiliging moet ingesteld worden op een nuttige inhoud 67,8 m³ met een overvulbeveiliging van het waarschuwingssysteem, met een maximale vulling van 95 % of een nuttige inhoud van 69,9 m³ met een overvulbeveiliging van het beveiligingssysteem, met een maximale vulling van 98 %, berekend op een verminderde nominale inhoud van 71,3 m³ bij een opvulhoogte van 6,91 m (of 6,16 m cilindrische hoogte); • Het is aangewezen om een akoestisch signaal te voorzien t.h.v. vulplaats & labo in geval van overvulling. Momenteel is er enkel een melding op PC in labo. • Daar de vloeistofdichtheid van de GOVI-hal moeilijk kan worden nagegaan wordt aangeraden in de volgende aanpassing van de omgevingsvergunning een afwijking aan te vragen op grond van Art.5.17.4.3.1. §1 van VLAREM II. 				
<u>Informatie:</u>				
<ul style="list-style-type: none"> • Tijdens elk periodiek onderzoek dient, indien relevant, de omgevingsvergunning voorgelegd te worden samen met het conformiteitsattest van de houder (art.5.17.4.3.16.§1.1°). • Op het dak staat een Vegaflex 61 die vroeger dienst deed als overvulbeveiliging. • *De locatie en volume van de interne opvang werden aangetoond in een opgestelde procedure, zie richtlijn voor gebruik laadkade 7 als inkuiping opgesteld door R. Ongenae d.d. 04/02/2021. De loskade is uitgerust met een pomp die manueel aangestuurd wordt en de goten zijn aangesloten op de opvangput. • De capaciteit van de GOVI-hal en de laadkade werden opnieuw opgemeten in 05/2025 door de firma ASSET nv. Hieruit blijkt dat er een beschikbaar volume is van 92,2 m³ (GOVI-Hal) en 236,3 m³ (Laadkaai). Totaal 328,5 m³. Roosters hal staan in verbinding met opvang laadkaai, de goten leiden naar putten die leeggepompt worden in IBC voor afvoer. • Op het dak staat nog een Vegaflex 61 die vroeger dienst deed als overvulbeveiliging. 				
Besluit: DE INSTALLATIE IS CONFORM VLAREM II				
<u>Sticker:</u>	Groen	X	Nieuw beperkt onderzoek voor	27/11/2027
	Oranje		Nieuw algemeen onderzoek voor	27/11/2027
	Rood		Bijkomend onderzoek voor	NVT
STICKER DIEN BEVESTIGD TE WORDEN AAN HET VULPUNT				

Ben Wauters
 Milieudeskundige: 2018/HBenWauters