



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.25.0275
 Datum van onderzoek: 17/02/2025 &
 18/06/2025
 Datum van rapport: 25/06/2025

--- 2^{de} BEPERKT ONDERZOEK VLAREM II ---
 Op een bovengrondse tank volgens VlareM II – hoofdstuk 5.6

Algemene gegevens				
Binnen waterwingebied / beschermingsgebied:	Ja		Nee	X
Tank maakt deel uit van tankenpark:	Ja	X	Nee	
Houdergegevens				
Fabricagenummer	R01	Tankbouwer	Staes.com bvba	
Intern tanknummer	TN80 - (GOVI)	Prototypekeurnummer	CPHCC001-17.0033.BEN	
Bouwjaar	2011	Constructienorm	NBN EN 14015:2004	
Nominaal waterinhoudsvermogen (liter)	102.000	Berekende levensduur	-	
Diameter (mm)	3.306	Ontwerpdruk	Atmosferisch	
Lengte (mm)	-	Ontwerptemperatuur	50°C	
Breedte (mm)	-	Ontwerpdichtheid	1.000 kg/m ³	
Hoogte (mm)	12.000	Materiaal	RVS	
Tanktype				
Staal		RVS	X	Thermohardend
Enkelwandig	X	Dubbelwandig		Thermoplast
Inkuiping	X	Rechthoekig		Verticaal
				Horizontaal
				Cilindrisch
				Gecompartimenteerd
Productgegevens				
Opgeslagen product	Vetzuur esters *			
* 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	>180°C			
Dichtheid	0,845 g/cm ³ bij 20°C			
Dampdruk	0,1 hPa bij 70°C			
Productgegevens op basis van MSDS fiche	Wilmar version 2.12.0 d.d. 15/10/2019			
Inzage documenten				
Inzage vorig rapport	Zie verslag nr. bepo.24.1032			
Indienstellingskeuring	Zie verslag nr. eind.17.0237			
Inzage omgevingsvergunning	Zie dossier nr. OMV_2018095214, vergund voor 961.275 I (rubriek:6.4.2°) tot 31/01/2027			
Bijzondere milieuvorwaarden opgenomen?	NEEN	Beschrijving: /		
Inzage conformiteitsattest	Vervangen door regularisatiekeur			
Andere	/			

Uitgevoerde controles				
Visuele controle		OK	NOK	NVT
Verontreiniging	Sporen van bevuilding op grond & tankwand	X		
Buitenwand & bekleding	Omgeven door isolatiemantel – Visueel zeer moeilijk bereikbaar en inspecteerbaar	X		
Fundering & steunblokken	Beton Binnenopstelling (zeepafdeling) – geplaatst op sokkel ca. 40 cm	X		
Statische dichtheid	Voor zover zichtbaar	X		
Toebehoren	Dosering & verwarmingsspiraal – test voorzien in augustus 2025		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	Inox	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.	Siemens Sitrans LVL200 met hoorn +Vegaswing 63 (GOVI hoog alarm)	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 – klep sluit + pomp valt stil met akoestisch signaal (hoorn aan de losplaats + in labo GOVI met visualisatie via PC)			
ATEX-conform				X
Prototypekeurnummer	99/H031/01111001	X		
Kenplaat (Gebouwd na 01/01/2025)				X
Peilmeter		OK	NOK	NVT
Type	Elektronische peilmeter met uitlezing op PC	X		
ATEX-conform:				X

bepo.25.0275

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 (gemeenschappelijk met TN81-82&83)	X		
Vaste vloeistofdichte voorziening	Boven betonnen opvangbak – product aanwezig		X	

Ontluchting		OK	NOK	NVT
<i>Uitvoering</i>	Aanwezig in RVS, mondt uit boven dak gebouw	X		
Emissiebeperkende maatregelen				X
Damperugvoersysteem				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
KWS-afscheider				X
Ander opvangsysteem	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>	Tanknummer	OK	Tankinhoud	OK	Gevaarsymbolen	/	Productnaam	OK
<i>Identificatie bij tank</i>	Tanknummer	OK	Tankinhoud	NOK	Gevaarsymbolen	/	Productnaam	OK
Aanwezigheid pictogrammen	Vuurverbod	OK	Rookverbod	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.5.6.1.3.5. §2). Volume bij tank aan te passen naar 102 m³ & GHS 05 bij vulpunt nog te verwijderen. • De opvangbak t.h.v. het vulpunt dient na elke vulling te worden leeggemaakt in geval van "spill". • Een lekdichtheidsrapport van de verwarmingsspiraal is nog voor te leggen (art.5.6.1.3.14. §2.3°). <u>Zal worden uitgevoerd in augustus 2025.</u> • Op elke houder wordt een kenplaat aangebracht conform bijlage 5.17.2, die bij dit besluit is gevoegd Art.5.17.4.3.2.§2). Zoals reeds beschreven in verslag nr. 17.0033.BENO. Het nummer van de individuele keur is nog aan te brengen tegen volgende keuring. • De houder dient zo snel als mogelijk een (bijkomend) inwendig onderzoek te ondergaan ter controle van de wanddikte van de bodem en dak, de controle van de opbouw van de ringen, bodem en dak (plaatschikking, dimensionele controle), de inwendige diameter en ovaliteit, de cilindrische en totale hoogte zoals beschreven in de individuele keur (zie rapport CPHCC001-17.0033.BEN). Uit te voeren ten laatste tegen volgende keuring. • 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.5.6.1.3.14. §1.1°). • *De locatie en volume van de interne opvang werden aangevoond 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. • De houder kan worden gevuld met verschillende vetzuren zoals beschreven in de individuele keur. Bij sommige producten is GHS 05 van toepassing. 				
Besluit: DE INSTALLATIE IS CONFORM VLAREM II				
<u>Sticker:</u>	Groen	X	Nieuw beperkt onderzoek voor	18/06/2028
	Oranje		Nieuw algemeen onderzoek voor	23/03/2035
	Rood		Bijkomend onderzoek voor	18/06/2028
STICKER DIENT BEVESTIGD TE WORDEN AAN HET VULPUNT				

Ben Wauters
 Milieudeskundige: 2018/1 BenWauters