



Plaats van onderzoek: Christeyns NV  
Afrikalaan 182  
9000 Gent

Verslag nr.: eind.25.0078

Datum van onderzoek: 17/02/2025 &

18/06/2025

Datum van rapport: 25/06/2025

--- 2<sup>de</sup> INDIENSTSTELLINGSKEURING VLAREM II ---  
Volgens VlareM II – hoofdstuk 5.17

Algemene gegevens							
Binnen waterwingebied / beschermingsgebied:		Ja		Nee	X		
Tank maakt deel uit van tankenpark:		Ja		Nee	X		
Houdergegevens							
Fabricagenummer	Niet gekend		Tankbouwer		-		
Intern tanknummer	TN54		Prototypekeurnummer		BENO.24.0044		
Bouwjaar	Niet gekend		Constructienorm		EN 13445		
Nominaal waterinhoudsvermogen (liter)	34.830		Berekende levensduur		-		
Diameter (mm)	3.000		Ontwerpdruk		Atmosferisch		
Lengte (mm)	-		Ontwerptemperatuur		40°C		
Breedte (mm)	-		Ontwerpdichtheid		1.000 kg/m <sup>3</sup>		
Hoogte (mm)	4.450		Materiaal		RVS		
Dikte binnentank (mm)	3		Bekleding		-		
Dikte buitentank (mm)	-		Toegelaten product(en)		Zie informatie		
Proefdruk binnentank	FOW		Kenplaat		Niet aanwezig		
Proefdruk buitentank	-						
Tanktype							
Staal		RVS	X	Thermohardend		Thermoplast	
Bovengronds	X	Ondergronds		Inkuiping	X	Groeve	
Enkelwandig	X	Dubbelwandig		Verticaal	X	Horizontaal	
Ovaal		Rechthoekig		Cilindrisch	X	Gecompartimenteerd	
Productgegevens							
Opgeslagen product		Kalium ricinoleaat 32% DS (detergent) *					
* 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 06		GHS 07	X	GHS 08		GHS 09	
Vlampunt		NVT					
Dichtheid		1.000 kg/m <sup>3</sup>					
Dampdruk		-					
Productgegevens op basis van MSDS fiche		Govi versie 8.3 d.d. 03/04/2019					
Noot:							

<b>Inzage documenten</b>					
<b>Inzage conformiteitsattest</b>	Vervangen door individuele keur Corcon BV nr. BENO.24.0044				
<b>Inzage omgevingsvergunning</b>	Zie dossier nr. Zie dossier nr. OMV_2018095214, vergund voor 7.251,4 ton (rubriek:17.3.6.3*) tot 31/01/2027				
Bijzondere milieuvoorwaarden opgenomen?	NEEN	Beschrijving: /			
<b>Vorig keuringsverslag</b>	Zie verslag nr. eind.24.0513, bepo.21.1045 en eind.16.0143				
<b>Verslag elektriciteitskeuring</b>	NVT				
<b>Zoneringsverslag</b>	NVT				
<b>Andere (CE-attest, ...)</b>	NVT				
<b>Uitgevoerde controles</b>			<b>OK</b>	<b>NOK</b>	<b>NVT</b>
<b>Controle bij plaatsing</b>	Afstandsregels (t.o.v. andere tank(s) – GHS symbo(o)l(en))	Tank staat < 0,5 m van tank TN53 geplaatst	X		
	Afstandsregels (t.o.v. perceelsgrens)				X
	Inzage verslag milieudeskundige				X
<b>Visuele controle</b>	Verontreiniging	Voor zover zichtbaar, Product bezoedelingen op dak van de tank zichtbaar	X		
	Tankbekleding		X		
	Stabiliteit tank	Tank geplaatst op 4 steunen. Beton, binnenopstelling.	X		
	Inspectieopening (120 – 300 mm) (tanks < 3,5 m <sup>3</sup> gebouwd na 01/01/2025)				X
	Dubbelwandige doorvoer				X
<b>Controle water / slib</b>					X
<b>Diëlektrische proef</b>					X
<b>Stroom-opdrukingsproef</b>					X
<b>Type dichtheids-beproeving</b>	Statische dichtheid	Voor zover zichtbaar	X		
	Overdrukproef				X
	Weerstandproef				X
<b>Corrosiviteits-monitoring</b>	Corrosiviteitsonderzoek				X
	Kathodische bescherming				X
	Potentiaalmeting				X
<b>Groeve</b>	Uitvoering				X
	Dichtheid				X
<b>Tankenpark</b> <small>(verzameling van 1 of meerdere bovengrondse tanks in één inkuiping met totale capaciteit &gt; 250 m<sup>3</sup>)</small>	Peilputten				X
	Blus- en koelvoorzieningen				X
	Bereikbaarheid				X
	Dossier tankenpark				X

<b>Tankuitrustingen</b>			<b>OK</b>	<b>NOK</b>	<b>NVT</b>
<b>Leidingwerk / Toebehoren / Verwarmingspijpen</b>	<i>Materiaal</i>	RVS, deels geïsoleerd	X		
	<i>Anti-hevelwerking</i>				X
	<i>Bovengrondse uitvoering</i>	Enkelwandig	X		
	<i>Ondergrondse uitvoering</i>				X
	<i>Toebehoren</i>				X
	<i>Verwarmingspijpen</i>				X
<b>Systeem tegen overvulling</b> <small>Gebouwd voor 01/01/2025 (Bestaand)</small>	<i>Type, handelsmerk &amp; serienr.</i>	Siemens Sitrans LVL 200 met hoorn	X		
	<i>Waarschuwingssysteem (max. 95%) (akoestisch signaal ≥ 70 dB)</i>				X
	<i>Beveiligingssysteem (max. 98%)</i>	Klepsturing	X		
	<i>Werking</i>	Systeem functioneert na test via trilvork – klep sluit + pomp valt stil met akoestisch signaal (hoorn aan de losplaat + in labo GOVI met visualisatie via PC)	X		
	<i>ATEX-conform</i>				X
	<i>Prototypekeuring</i>	99/H031/01111001	X		
	<i>Kenplaat (Gebouwd na 01/01/2025)</i>				X
<b>Lekdetectie- systeem van de tank</b>	<i>Type, handelsmerk &amp; serienr.</i>				X
	<i>Werking (akoestisch &amp; visueel)</i>				X
	<i>ATEX-conform</i>				X
	<i>Kenplaat (Gebouwd na 01/01/2025)</i>				X
	<i>Prototypekeuring</i>				X
<b>Lekdetectie- systeem van de dubbelwandig doorvoer</b>	<i>Type, handelsmerk &amp; serienr.</i>				X
	<i>Werking (akoestisch &amp; visueel)</i>				X
	<i>ATEX-conform</i>				X
	<i>Kenplaat (Gebouwd na 01/01/2025)</i>				X
	<i>Prototypekeuring</i>				X
<b>Inkuijing / fundering</b>	<i>Uitvoering</i>	Beton en gemetste stenen muren. Inkuijing is beperkt visueel inspecteerbaar	X		
	<i>Opvangcapaciteit</i>	Ca. 84 m <sup>3</sup>	X		
	<i>Afstandsregels (t.o.v. muur van de inkuijing)</i>	Bestaande situatie			X
	<i>Dichtheid</i>	Leiding door bakstenen muur t.h.v. TN 50 – afgedicht met cement, dicht voor zover zichtbaar en inspecteerbaar	X		
	<i>Verontreiniging</i>	Voor zover zichtbaar	X		
	<i>Volgens code van goede praktijk (inkuijing - tank ≥ 10.000 l)</i>	Zie attest van Arch & Teco d.d. 11/12/2015	X		
	<i>Stabiliteitsstudie (inkuijing - tank ≥ 50.000 l)</i>				X
<b>Peilmeter</b>	<i>Type</i>	Elektronische peilmeter, uitlezing op PC	X		
	<i>ATEX-conform</i>				X
<b>Ontluchting</b>	<i>Uitvoering</i>	Aanwezig, mondt uit buiten het gebouw boven het dak	X		
	<i>Emissiebeperkende maatregelen</i>				X
	<i>Beveiligings- &amp; alarmtoestellen</i>				X

<b>Tankuitrustingen</b>				<b>OK</b>	<b>NOK</b>	<b>NVT</b>		
<b>Damprecuperatie</b>	Fase 1					X		
	Fase 2					X		
<b>Overloop</b>	Uitvoering					X		
<b>Aarding tank (Equipot. verb.)</b>	Vulmond					X		
	Vrachtwagen					X		
<b>Vulpunt</b>	Uitvoering	Aanwezig met snelkoppeling, manuele afsluitkraan en klepsturing		X				
	Vaste vloeistofdichte voorziening	Betonnen opvangkuip met PE-opvangbak		X				
<b>Conforme vloeistofdichte zone(s)</b>	Standplaats voor ...	Vulling van een vaste houder		X				
	Uitvoering standplaats tankwagen	Beton afhellend naar rioolkolk		X				
	Uitvoering zone verdeelinstallatie					X		
	Bijkomende voorzieningen					X		
	Resistentie					X		
	Brandweerstand (gevaarlijke vloeistoffen van groep 1 of 2)					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				
<b>Brandbestrijdingsmiddelen</b>	Brandpreventiemiddelen aanwezig op site			X				
<b>Identificatie</b>								
<b>Identificatieplaat bij vulpunt</b>	Productnaam	OK	Tanknummer	OK	Inhoud	OK	GHS-symbolen	OK
<b>Identificatieplaat bij tank</b>	Productnaam	OK	Tanknummer	OK	Inhoud	NOK	GHS-symbolen	NOK
<b>Overige pictogrammen</b>	Vuurverbod	OK	Rookverbod	OK				

<b>Resultaat</b>				
<u>Tekortkomingen:</u>				
/				
<u>Opmerkingen:</u>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificatie bij het vulpunt en de tank dienen geplaatst te worden (tanknummer, productnaam en inhoud) (art.5.17.4.3.5. §2). Tank: Nominale inhoud is foutief (30m<sup>3</sup> i.p.v. 34,83m<sup>3</sup>) &amp; GHS 07 ontbreekt.</li> <li>• De opvangbak t.h.v. het vulpunt dient na elke vulling te worden leeggemaakt in geval van "spill".</li> <li>• Beginnende barstvorming zichtbaar t.h.v. rioolkolk losplaats. Situatie op te volgen en te herstellen indien nodig.</li> <li>• Op elke houder wordt een kenplaat aangebracht conform bijlage 5.17.2, die bij dit besluit is gevoegd.</li> <li>• <b>Aangezien de houder sinds 2016 enkel visueel werd nagekeken i.k.v. herberekening dient de houder nog een visuele inwendige inspectie te ondergaan (bijkomend onderzoek) om de inwendige staat van de houder na te gaan, er wordt bij voorkeur geopteerd om deze inspectie ten laatste uit te voeren met het volgende beperkt onderzoek.</b></li> </ul>				
<u>Informatie:</u>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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°).</li> <li>• De houder werd door Corcon bv onderzocht en herberekend in 2018 onderworpen (rapport van een individuele keur nr. 16.0042.BEN). De houder werd berekend met de AD 2000-Merkblatt voor 11 jaar.. De exploitant wenst de houder verder in te zetten, hiervoor werd aan Corcon bv gevraagd de houder opnieuw op te meten en te herberekenen volgens de Europese norm EN 13445 (zie rapport van regularisatiekeur BENO.24.0044.Christeyns – T054 d.d. 25/06/2024).</li> <li>• De inkuiping is slechts beperkt visueel inspecteerbaar op vloeistofdichtheid. Het wordt sterk aangeraden de inkuiping nog verder te voorzien van een resistente Epoxy-coating.</li> </ul>				
<u>Besluit:</u> <b>DE INSTALLATIE IS CONFORM VLAREM II</b>		Nieuw beperkt onderzoek voor	18/06/2028	
<u>Sticker:</u>	Groen	X	Nieuwe indienstelling voor	-
	Oranje		Nieuw algemeen onderzoek voor	18/03/2036
	Rood		Bijkomend onderzoek voor	18/06/2028
<b>STICKER DIENT BEVESTIGD TE WORDEN AAN HET VULPUNT</b>				

  
 Ben Wauters  
 Milieubeskundige, 2018/BenWauters

