



**Christeyns NV**  
**Afrikalaan 182**

**9000 Gent**

Plaats van onderzoek: Christeyns NV  
 Afrikalaan 182  
 9000 Gent

Verslag nr.: eind.25.0176  
 Datum van onderzoek: 10/04/2025  
 Datum van rapport: 29/04/2025

**--- 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	TN33		Tankbouwer		-		
Intern tanknummer	TN33		Prototypekeurnummer		Regularisatiekeur nr. BENO.25.0013.Christeyns – T033		
Bouwjaar	Niet gekend		Constructienorm		EN 13445:2021		
Nominaal waferinhoudsvermogen (liter)	25.000		Berekende levensduur		-		
Diameter (mm)	3.000		Ontwerpdruk		Atmosferisch		
Lengte (mm)	-		Ontwerptemperatuur		Omgevingstemperatuur		
Breedte (mm)	-		Ontwerpdichtheid		1.175 kg/m <sup>3</sup>		
Hoogte (mm)	3.500		Materiaal		RVS 304 ***		
Dikte binnentank (mm)	Bodem 4 / cilinder 2 / dak 2		Bekleding		-		
Dikte buitentank (mm)	-		Toegelaten product(en)		15 %-ige perazijnzuur		
Proefdruk binnentank	F.O.W.		Kenplaat		Aan te passen**		
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				Perazijnzuur 15% *			
* Het is verboden de houder te vullen met een andere vloeistof dan deze waarvoor de houder is ontworpen, tenzij na goedkeuring van een milieudeskundige.							
** De houder moet voorzien worden van een kenplaat, zoals aangegeven in de bijlage 5.17.2, met vermelding van de individuele keur							
*** Het type RVS is niet gekend, voor de regularisatiekeur werd er RVS 304 aangenomen							
Gevarenpictogram(men)							
GHS 01		GHS 02	X	GHS 03		GHS 04	
GHS 06		GHS 07	X	GHS 08		GHS 09	X
Vlampunt		80 °C					
Dichtheid		1.149 ± 25 kg/m <sup>3</sup>					
Dampdruk		-					
Productgegevens op basis van MSDS fiche				Christeyns NV			
Noot:							

<b>Inzage documenten</b>						
Inzage conformiteitsattest	Zie verslag van regularisatie nr. BENO.25.0013.Christeysns – T033					
Inzage omgevingsvergunning	Zie dossier nr. OMV_2018095214 vergund voor onbepaalde duur – rubriek 17.3.2.3; 17.3.4, 17.3.6 & 17.3.8					
Bijzondere milieuvoorwaarden opgenomen?	NEEN	Beschrijving: -				
Vorig keuringsverslag	Zie verslag nr. bepo.22.1138 en BENO.25.0013.Christeysns – T033 en eind.19.0415					
Verslag elektriciteitskeuring	-					
Zoneringsverslag	-					
Andere (CE-attest, ...)	-					
<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))		X			
	Afstandsregels (t.o.v. perceelsgrens)	Binnenopstelling			X	
	Inzage verslag milieudeskundige				X	
<b>Visuele controle</b>	Verontreiniging		X			
	Tankbekleding	Slijtage isolatie en isolatiebekleding		X		
	Stabiliteit tank	Beton, Binnenopstelling (bodem ondergoten met beton i.f.v. FEM-analyse)	X			
	Inspectieopening (120 – 300 mm) (tanks < 3,5 m³ gebouwd na 01/01/2025)				X	
	Dubbelwandige doorvoer				X	
<b>Controle water / slib</b>					X	
<b>Diëlektrische proef</b>					X	
<b>Stroom-opdrukkingsproef</b>					X	
<b>Type dichtheids-beproeving</b>	Statische dichtheid	Voor zover inspecteerbaar (isolatie mantel)	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 m³)</small>	Peilputten				X	
	Blus- en koelvoorzieningen				X	
	Bereikbaarheid				X	
	Dossier tankenpark				X	

Tankuitrustingen			OK	NOK	NVT
<b>Leidingwerk / Toebehoren / Verwarmingspijpen</b>	Materiaal	RVS	X		
	Anti-hevelwerking				X
	Bovengrondse uitvoering	Enkelwandig	X		
	Ondergrondse uitvoering				X
	Toebehoren	Dosering via afvulinstallatie voor vaatjes	X		
	Verwarmingspijpen				X
<b>Systeem tegen overvulling</b> <small>Gebouwd voor 01/01/2025 (Bestaand)</small>	Type, handelsmerk & serienr.	Vegaswing 61	X		
	Waarschuwingssysteem (max. 95%) <small>(akoestisch signaal <math>\geq</math> 70 dB)</small>		X		
	Beveiligingssysteem (max. 98%)				X
	Werking	Systeem functioneert met hoorn + melding in bureau perazijnzuur – getest	X		
	ATEX-conform				X
	Prototypekeuring	99/H031/15020002	X		
	Kenplaat <small>(Gebouwd na 01/01/2025)</small>				X
<b>Lekdetectie-systeem van de tank</b>	Type, handelsmerk & serienr.				X
	Werking (akoestisch & visueel)				X
	ATEX-conform				X
	Kenplaat <small>(Gebouwd na 01/01/2025)</small>				X
	Prototypekeuring				X
<b>Lekdetectie-systeem van de dubbelwandig doorvoer</b>	Type, handelsmerk & serienr.				X
	Werking (akoestisch & visueel)				X
	ATEX-conform				X
	Kenplaat <small>(Gebouwd na 01/01/2025)</small>				X
	Prototypekeuring				X
<b>Inkuijing / fundering</b>	Uitvoering	Beton	X		
	Opvangcapaciteit	Gebouw fungeert als inkuijing (verslag Asset nv dossier 16/06162 d.d. 11/09/2019: 18.676 l)+ ondergrondse opslag (15.000 l).	X		
	Afstandsregels <small>(l.o.v. muur van de inkuijing)</small>	De isolatiemantel fungeert als spatscherm	X		
	Dichtheid	Is nog te controleren		X	
	Verontreiniging	Het reinigingsattest van de meest recente ruiming van de ondergrondse opvang is nog te tonen		X	
	Volgens code van goede praktijk <small>(inkuijing - tank <math>\geq</math> 10.000 l)</small>	Attest is nog voor te leggen		X	
	Stabiliteitsstudie <small>(inkuijing - tank <math>\geq</math> 50.000 l)</small>				X
<b>Peilmeter</b>	Type	Aanwezig via Siemens radar met uitlezing op PC in bureau perazijnzuur	X		
	ATEX-conform				X
<b>Ontluchting</b>	Uitvoering	Aanwezig in RVS, mondt uit buiten gebouw	X		
	Emissiebeperkende maatregelen				X
	Beveiligings- & alarmtoestellen				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	Interne vulling vanuit productie + mogelijkheid tot lediging via vulleiding met manuele afsluitkraan – gemeenschappelijk met T034		X				
	Vaste vloestofdichte voorziening	Opvang onder aansluiting voor vrachtwagen		X				
<b>Conforme vloestofdichte zone(s)</b>	Standplaats voor ...	Vulling van een tankwagen of -wagon		X				
	Uitvoering standplaats tankwagen	Beton, afhellend naar rioolkolk verbonden met interne opvang. Voor het vullen wordt de toegang tot de riolering afgesloten m.b.v. een klep		X				
	Uitvoering zone verdeelinstallatie					X		
	Bijkomende voorzieningen					X		
	Resistentie			X				
	Brandweerstand (gevaarlijke vloeistoffen van groep 1 of 2)					X		
	KWS-afscheider					X		
	Ander opvangsysteem	Beton, afhellend naar rioolkolk verbonden met interne opvang. Voor het vullen wordt de toegang tot de riolering afgesloten m.b.v. een klep		X				
<b>Brandbestrijdings- middelen</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	OK	GHS-symbolen	OK
<b>Overige pictogrammen</b>	Vuurverbod	/	Rookverbod	/				

<b>Resultaat</b>				
<b>Tekortkomingen:</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Met betrekking tot het 20-jaarlijkse algemeen onderzoek Vlare II (de originele datum van nieuw algemeen onderzoek uit te voeren vóór 18/03/2025, zie vorig rapport bepo.22.1138) is het inwendige onderzoek nog uit te voeren.</li> <li>• De fundering voor vaste houders met een individueel waterinhoudsvermogen vanaf 10.000 l worden gebouwd volgens een code van goede praktijk onder het toezicht en volgens de richtlijnen van een architect, een burgerlijk ingenieur architect, een burgerlijk bouwkundig ingenieur of een industrieel ingenieur in de bouwkunde. Voor in klasse 1 of 2 ingedeelde opslagplaatsen bevestigt voormelde deskundige in een attest dat hij de aangewende code van goede praktijk aanvaardt en dat deze werd nageleefd (art.5.17.4.3.6.§1).</li> <li>• Gebouw fungeert als inkuiping (verslag Asset nv dossier 16/06162 d.d. 11/09/2019: 18.676 l)+ ondergrondse opslag (15.000 l). Een overzichtstekening van de opvang is ons voor te leggen om correct te kunnen controleren op de goede werking, de staat en het onderhoudsgebeuren.</li> <li>• Er is slijtage met scheurvormingen vastgesteld in de coating op de vloer omheen de tank en aan de roosters. De inkuiping is bestand tegen de inwerking van de opgeslagen vloeistoffen en is vloeistofdicht. De inkuiping heeft een voldoende sterkte om te weerstaan aan de vloeistofmassa die bij breuk uit de grootste in de inkuiping geplaatste houder kan ontsnappen. De vloer is zodanig aangelegd dat de verspreiding van de lekvloeistoffen minimaal blijft en dat de lekvloeistoffen gemakkelijk kunnen worden verwijderd (art. 5.17.4.3.6.§3).</li> </ul>				
<b>Opmerkingen:</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Het reinigingsattest van de meest recente ruiming van de ondergrondse opvang is nog te tonen</li> <li>• De concentratie dient op de indentificatieplaat t.h.v. tank en lospunt nog te worden voorzien.</li> <li>• Kenplaat, conform bijlage 5.17.2 van Vlare II, dient geplaatst te worden.</li> <li>• Veroudering en slijtage van de isolatie en isolatiedekplaten.</li> </ul>				
<b>Informatie:</b>				
<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>• Noot: Op basis van de eerste individuele keur werd een FEM-analyse uitgevoerd, zie hiervoor verslag nr. CPHCC001-18.0092.BEN.</li> <li>• Het verlenen van een oranje klever of plaat is eenmalig voor de vastgestelde tekortkomingen, met andere woorden de oranje klever of plaat wordt, afhankelijk van het al dan niet voldoen van de voorheen vastgestelde tekortkomingen aan de bepalingen van dit reglement, gevolgd door een groene of rode klever. Deze overgangperiode van zes maanden kan door de deskundige of erkend technicus uitzonderlijk verlengd worden voor maatregelen die niet binnen de zes maanden uitgevoerd kunnen worden (art. 5.17.4.3.18.).</li> </ul>				
<b>Besluit: DE INSTALLATIE IS NIET CONFORM VLAREM II</b>			Nieuw beperkt onderzoek voor	-
<b>Sticker:</b>	Groen		Nieuwe indienststelling voor	10/10/2025
	Oranje	X	Nieuw algemeen onderzoek voor	10/10/2025
	Rood		Bijkomend onderzoek voor	NVT
<b>STICKER DIENT BEVESTIGD TE WORDEN AAN HET VULPUNT</b>				

**Peter Slegers**  
 Milieudeskundige: 2019/HPeterSlegers

