



Document D18 – Rapport indienststellingskeuring
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.: eind.25.0175
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	TN19	Tankbouwer	-
Intern tanknummer	TN19	Prototypeurnummer	BENO.25.0012.Christeyns – T019
Bouwjaar	Niet gekend	Constructienorm	EN 13445:2021
Nominaal waterinhoudsvermogen (liter)	30.000	Berekende levensduur	-
Diameter (mm)	3.000	Ontwerpdruk	Atmosferisch
Lengte (mm)	-	Ontwerp temperatuur	Omgevingstemperatuur
Breedte (mm)	-	Ontwerpdichtheid	1.010 kg/m ³
Hoogte (mm)	4.310	Materiaal	INOX 304
Dikte binnentank (mm)	Dak 3 / Mantel 3 / Bodem 3	Bekleding	-
Dikte buitentank (mm)	-	Toegelaten product(en)	Lutensol TO8
Proefdruk binnentank	F.O.W.	Kenplaat	Aan te passen **
Proefdruk buitentank	-		
Tanktype			
Staal	RVS	X	Thermohardend
Bovengronds	Ondergronds		Inkuiping
Enkelwandig	Dubbelwandig		Verticaal
Ovaal	Rechthoekig		Cilindrisch
			Thermoplast
			Groeve
			Horizontaal
			Gecompartimenteerd
Productgegevens			
Opgeslagen product	Lutensol TO8 *		
* 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 en koolstofstaal is niet gekend, voor de berekeningen werden de materiaaleigenschappen van RVS 304 en S235 JR aangenomen			
Gevarenpictogram(men)			
GHS 01	GHS 02	GHS 03	GHS 04
GHS 06	GHS 07	GHS 08	GHS 09
			GHS 05
			Geen GHS
Vlampunt	> 150 °C		
Dichtheid	0,96 g/cm ³		
Dampdruk	-		
Productgegevens op basis van MSDS fiche	Lutensol® TO5 van de productleverancier BASF SE (versie 2.0 d.d. 17/02/2015)		
Noot:			

Inzage documenten					
Inzage conformiteitsattest	Zie rapport van individuele keur BENO.25.0012.Christeyns nv – T019				
Inzage omgevingsvergunning	Zie dossier nr. 1105028, eindigt op 31/01/2027				
Bijzondere milieuvoorwaarden opgenomen?	NEEN	Beschrijving: -			
Vorig keuringsverslag	Zie verslag nr. bepo.22.0281en BENO.25.0012.Christeyns nv T019 en ook eind.17.0201				
Verslag elektriciteitskeuring	-				
Zoneringsverslag	-				
Andere (CE-attest, ...)	-				
Uitgevoerde controles			OK	NOK	NVT
Controle bij plaatsing	Afstandsregels (t.o.v. andere tank(s) – GHS symbo(o)l(en))		X		
	Afstandsregels (t.o.v. perceelsgrens)		X		
	Inzage verslag milieudeskundige				X
Visuele controle	Verontreiniging		X		
	Tankbekleding				X
	Stabiliteit tank	Tank op stalen poten. Geplaatst op betonnen vloer	X		
	Inspectieopening (120 – 300 mm) (tanks < 3,5 m³ gebouwd na 01/01/2025)				X
	Dubbelwandige doorvoer				X
Controle water / slib					X
Diëlektrische proef					X
Stroom-opdrukingsproef					X
Type dichtheids-beproeving	Statische dichtheid		X		
	Overdrukproef				X
	Weerstandproef				X
Corrosiviteits-monitoring	Corrosiviteitsonderzoek				X
	Kathodische bescherming				X
	Potentiaalmeting				X
Groeve	Uitvoering				X
	Dichtheid				X
Tankenpark <small>(verzameling van 1 of meerdere bovengrondse tanks in één inkuiping met totale capaciteit > 250 m³)</small>	Peilputten				X
	Blus- en koelvoorzieningen				X
	Bereikbaarheid				X
	Dossier tankenpark				X

Tankuitrustingen			OK	NOK	NVT
Leidingwerk / Toebehoren / Verwarmingspijpen	Materiaal	Uitgevoerd in RVS	X		
	Anti-hevelwerking				X
	Bovengrondse uitvoering	Enkelwandig	X		
	Ondergrondse uitvoering				X
	Toebehoren				X
	Verwarmingspijpen	(Verwarmingsspiraal niet in gebruik)			X
Systeem tegen overvulling Gebouwd voor 01/01/2025 (Bestaand)	Type, handelsmerk & serienr.	Vegaswing 61	X		
	Waarschuwingssysteem (max. 95%) (akoestisch signaal ≥ 70 dB)	Hoorn aan de loospiste	X		
	Beveiligingssysteem (max. 98%)				X
	Werking	Systeem functioneert	X		
	ATEX-conform				X
	Prototypekeuring	99/H031/15020005	X		
	Kenplaat (Gebouwd na 01/01/2025)				X
Lekdetectie- systeem van de tank	Type, handelsmerk & serienr.				X
	Werking (akoestisch & visueel)				X
	ATEX-conform				X
	Kenplaat (Gebouwd na 01/01/2025)				X
	Prototypekeuring				X
Lekdetectie- systeem van de dubbelwandig doorvoer	Type, handelsmerk & serienr.				X
	Werking (akoestisch & visueel)				X
	ATEX-conform				X
	Kenplaat (Gebouwd na 01/01/2025)				X
	Prototypekeuring				X
Inkuiping / fundering	Uitvoering	Beton, inkuiping toegankelijk via trap (deels moeilijk inspecteerbaar)	X		
	Opvangcapaciteit		X		
	Afstandsregels (t.o.v. muur van de inkuiping)	Tank voorzien van spatlappen	X		
	Dichtheid		X		
	Verontreiniging		X		
	Volgens code van goede praktijk (inkuiping - tank ≥ 10.000 l)			X	
	Stabiliteitsstudie (inkuiping - tank ≥ 50.000 l)				X
Peilmeter	Type	Elektronische peilmeting met uitlezing op PC	X		
	ATEX-conform				X
Ontluchting	Uitvoering	Aanwezig in RVS, mondt uit buiten het gebouw	X		
	Emissiebeperkende maatregelen				X
	Beveiligings- & alarmtoestellen				X

Tankuitrustingen				OK	NOK	NVT		
Damprecuperatie	Fase 1					X		
	Fase 2					X		
Overloop	Uitvoering					X		
Aarding tank (Equipot. verb.)	Vulmond					X		
	Vrachtwagen					X		
Vulpunt	Uitvoering	Aanwezig met snelkoppeling en afsluitkraan boven RVS opvangbak.		X				
	Vaste vloeistofdichte voorziening			X				
Conforme vloeistofdichte zone(s)	Standplaats voor ...	Vulling van een vaste houder		X				
	Uitvoering standplaats tankwagen	Beton, afhellend naar opvanggoot verbonden met opvangput. Voor het vullen wordt de toegang tot 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 opvanggoot verbonden met opvangput. Voor het vullen wordt de toegang tot riolering afgesloten m.b.v. een klep.		X				
Brandbestrijdingsmiddelen						-		
Identificatie								
Identificatieplaat bij vulpunt	Productnaam	OK	Tanknummer	OK	Inhoud	OK	GHS-symbolen	NOK
Identificatieplaat bij tank	Productnaam	OK	Tanknummer	OK	Inhoud	OK	GHS-symbolen	NOK
Overige pictogrammen	Vuurverbod	/	Rookverbod	/				

Resultaat				
Tekortkomingen:				
<ul style="list-style-type: none"> Met betrekking tot het 20-jaarlijkse algemeen onderzoek Vlarem II (de originele datum van nieuw algemeen onderzoek uit te voeren vóór 04/06/2025, zie vorig rapport bepo.22.0281) is het inwendige onderzoek nog uit te voeren. De inkuiping en 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). 				
Opmerkingen:				
<ul style="list-style-type: none"> Een tekening van de inkuiping met weergave van de afmetingen en de opvangput is ons nog voor te leggen. Kenplaat, conform bijlage 5.17.2 van Vlarem II, dient geplaatst te worden. Gemorste vloeistoffen dienen op geregelde tijdstippen t.h.v. de vulmonden verwijderd te worden. De identificatiegegevens dienen op een duidelijke zichtbare plaats nabij de vulopening en op een goed zichtbare plaats op de vaste houder geplaatst te worden (tanknummer, tankinhoud, productnaam en gevarenpictogrammen (art.5.17.4.3.5 §2). 				
Informatie:				
<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°). 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.). 				
Besluit: DE INSTALLATIE IS NIET CONFORM VLAREM II		Nieuw beperkt onderzoek voor		
Sticker:	Groen		Nieuwe indienststelling voor	04/06/2025
	Oranje	X	Nieuw algemeen onderzoek voor	04/06/2025
	Rood		Bijkomend onderzoek voor	NVT
STICKER DIENT BEVESTIGD TE WORDEN AAN HET VULPUNT				

Peter Slegers
 Milieudeskundige: 2019/HPeterSlegers

