

# Prebes

Collega kom 'ns kijken

10/10/2017



The solution for your logistic challenges



## Ertvelde – Rieme (Haven van Gent)



Location



## Activiteiten Transport Mervielde

### 1. Transport van vloeistoffen in tankwagens en tankcontainers voor chemische en olie-industrie

- 120 opleggers
- 190 tankcontainers
- 80 trucks uitgerust met compressor, pomp en on-board computer voor track& tracing
- 54 containerchassis
- 72 chauffeurs



### Transport of Liquids



### 2. Distributie van smeerolie:

- 4 tot 10 compartimenten, 32000 liter
- Stuurbare assen
- 3 separate pompen, 3 haspels, 2 elektronische meetinstallaties
- Overvulbeveiliging + afstandsbediening



### Distributie



### 3. Filtertrucks

On-board fluid control unit (FCU)

Filter element van 1, 3, 5 of 10  $\mu\text{m}$

Haspel + elektronische meetinstallatie

Op afstand bedienbare overvulinstantie



Filter Trucks



### 4. Stockage van vloeistoffen in tankcontainers

190 tankcontainers + 2 reachstackers

Parking voor geladen tankcontainers

Verwarming van tankcontainers



Storage of liquids





### 5. Overslag en behandeling van vloeistoffen

Magazijn voor :

- laden van tankwagens
- opslag van vaten en IBC
- afvullen van vaten en IBC
- filtratie van vloeistoffen



### Drumming & warehouse operations



S  
T  
O  
R  
A  
G  
E



D  
R  
U  
M  
M  
I  
N  
G



### Drumming & warehouse operations





**Transport Van Heesvelde** : Transport van vloeistoffen in dedicated tankwagens

46 dedicated tankopleggers (vb. hoge temperatuurproducten, zwavelzuur, drukinkten)

32 trekkers uitgerust met compressor en pump en on-board computer voor track& tracing

7 container chassis



Van Heesvelde



**Transport TVT** : Transport van technische vetten

28 tankopleggers

20 trekkers met compressor en on-board computer voor track & tracing



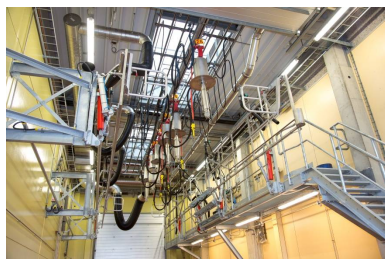
TVT



## Tankcleaning



Tankcleaning



3 banen voor chemicaliën

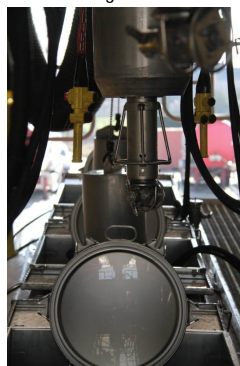
2 banen voor levensmiddelen

Lid van CTC => "European Cleaning Document"

Eigen waterzuivering

Recuperatie van hemelwater voor truckwash

2016 : 29173 cleanings

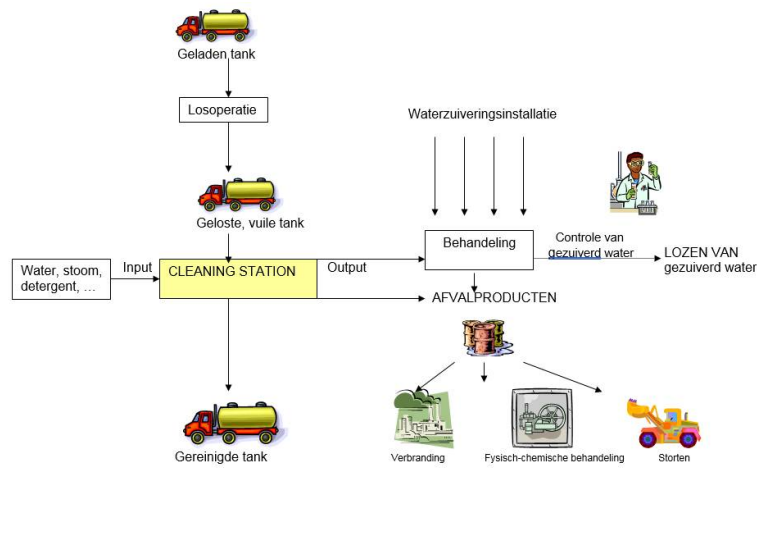


Tankcleaning



## Veiligheid in de tankreiniging

- Proces



## Veiligheid in de tankreiniging

- Proces tankcleaning?

- Chauffeur meldt zich aan receptie en vult een aanmeldingsformulier in (beschikbaar in 12 talen)

**Reinigingsopdracht**

**Bedrijfsinformatie** **Tank informatie** **Referenties**

Naam bedrijf: \_\_\_\_\_ Naam chauffeur: \_\_\_\_\_  
 Adres: \_\_\_\_\_ Oplegger nummer: \_\_\_\_\_  
 Stree: \_\_\_\_\_ Controleur nummer: \_\_\_\_\_  
 Land: \_\_\_\_\_ Kwaliteit: \_\_\_\_\_  
 Oplegger: \_\_\_\_\_ Relatiegegevens: \_\_\_\_\_

**Product informatie** **Veiligheidsinformatie**

Tank steel  Overig  Tank roest staal  Drukke tank  
 Vloeistof stof  Feest  Stofstof in tank

**Voorgaande lading**

Compartment	Inhoud	Product naam / beschrijving	Lit. nr.	Niveau nr.
1	m3			
2	m3			
3	m3			
4	m3			
5	m3			
6	m3			
7	m3			
8	m3			
9	m3			
10	m3			

Reiniging: \_\_\_\_\_ kg

**Voorgaande lading (bv. reinigingsdocument (ECC))**

1. \_\_\_\_\_  
 2. \_\_\_\_\_  
 3. \_\_\_\_\_

**Reinigingsproces**

Kesseling  CIP wassing  Rangen kesselingen  Organ. ontwormen  
 Vast stof verwijderen  Bovenwasser  Rangen pompen  Verwijderen  
 Douchewasser  Rangen stangen  Rangen floren  Afdrijving  
 Beschikbaar met materiaal  Rangen stangekruis  Kluis procedure  Vuilruimte  
 Beschikbaar met stroom  Reinigen hubstukken  Inhaal procedure  Overige reiniging

**Verzoeken naar reinigingsdocumenten** **Overige verzoeken**

\_\_\_\_\_


Compagnonnummer ECC nummer in het land van oorsprong \_\_\_\_\_ Handtekening chauffeur \_\_\_\_\_

Voorgaande lading die door Mervielde wordt gereinigd moet voldoen aan de voorschriften van de Europese Richtlijn 2002/35/EG en de Europese Richtlijn 2002/36/EG. Het is de taak van de chauffeur om de lading te controleren en de lading te registreren in het aanmeldingsformulier. Het is de taak van de chauffeur om de lading te controleren en de lading te registreren in het aanmeldingsformulier. Het is de taak van de chauffeur om de lading te controleren en de lading te registreren in het aanmeldingsformulier.

**MERVIELDE**

## Veiligheid in de tankreiniging

- Bediende brengt alle gegevens over in het computersysteem waarbij een werkbon voor de tankcleaner wordt gemaakt



**Transport Mervielde nv**  
Productie B, raad 13, 8 7740 Belduin-Weert  
 Tel: 03028 8713-14 Fax: 03028 8713-15 www.mervielde.be

**Werkbon Reiniging**

Boort: CL17129 Datum: 05/03/15 Aankomst bureel: 10:27

In opdracht van: FODUCEDY TRUCK S.A.  
Zijkw. Industriële de Dorp 02  
 BE 7900 LIELEDE-EN-HANAUIT

Opdracht tot reinigen van: Tankwagen  
ABSDOL


Wegvoerder: 03028 FODUCEDY TRUCK S.A.  
 Chauffeur: VANCRANENBERGCKX

Comp.	Deel	Product Levens LIFTING	Product Deels	Net Klasse	UN nummer
ITRM	4	ES100 D 48		Petroleumdestillaten	30 2295

Compo. is reiniging - na het aanpak afhalen en naar spoelen  
 Spuigen aansloten en afhalen naar de tankspoel  
 Warm spoelen 14 min. op hoge druk  
 Vloeue en losmaken

**Specimen**

VERBODEN BEWAKEN EN BEVOLD



Doc.nr: F7542

CLEANING: uur start:  einde:

**P. Procedures**

<input type="checkbox"/>	P01	Koud spoelen	<input type="checkbox"/>	P40	Opsluiten
<input type="checkbox"/>	P10	Warm spoelen	<input type="checkbox"/>	P50	Desinfectie met chemical.
<input type="checkbox"/>	P20	Na spoelen	<input type="checkbox"/>	P99	Diverse
<input type="checkbox"/>	P30	Koppeler reiniging	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>	P30	Drogen	<input type="checkbox"/>		

**E. Werkzaamheden**

<input type="checkbox"/>	E01	Tankbetreding	<input type="checkbox"/>	E52	Reiniging monobak
<input type="checkbox"/>	E04	Repar	<input type="checkbox"/>	E55	Reiniging hulpstukken
<input type="checkbox"/>	E05	Ongelassen	<input type="checkbox"/>	E60	Reiniging luchtleiding
<input type="checkbox"/>	E10	Manueel uitschuren	<input type="checkbox"/>	E65	Reiniging pomp
<input type="checkbox"/>	E15	Reinigen met handspatool	<input type="checkbox"/>	E66	Reiniging filter
<input type="checkbox"/>	E30	Manueel uitborstelen	<input type="checkbox"/>	E71	Mangpakking reinigen
<input type="checkbox"/>	E35	Drogen met warme lucht	<input type="checkbox"/>	E75	Mangpakking vervangen
<input type="checkbox"/>	E40	Bewerfesser	<input type="checkbox"/>	E85	Stickers verwijderen
<input type="checkbox"/>	E41	Collectoren	<input type="checkbox"/>	E90	Verzorgen
<input type="checkbox"/>	E50	Reiniging slangen	<input type="checkbox"/>	E95	Reinigen buitenzijde
<input type="checkbox"/>	E51	Reiniging slangenkokers	<input type="checkbox"/>	E99	Diverse

**C. Producten**

<input type="checkbox"/>	C01	RM alkalisch	<input type="checkbox"/>	C00	Solventen
<input type="checkbox"/>	C20	RM zuur	<input type="checkbox"/>	C05	Antischuim
<input type="checkbox"/>	C30	Natriumhydroxide	<input type="checkbox"/>	C10	Ongrunder
<input type="checkbox"/>	C41	Petroleum	<input type="checkbox"/>	C09	Diverse
<input type="checkbox"/>		Petroleum bijvullen	<input type="checkbox"/>		

**W. Afvalverwerking**

<input type="checkbox"/>	W01	Restlading	<input type="checkbox"/>	W99	Diverse
--------------------------	-----	------------	--------------------------	-----	---------

**H. Manipulaties**


<input type="checkbox"/>	H01	Afkransen	<input type="checkbox"/>	H00	Verplaatsing op chassis
<input type="checkbox"/>	H00	Opzetten	<input type="checkbox"/>	H09	Diverse

**T. Testen**

<input type="checkbox"/>	T01	Visuele controle	<input type="checkbox"/>	T01	Zuurstofmeting
<input type="checkbox"/>	T50	Druktest	<input type="checkbox"/>	T50	Vacuümtest
<input type="checkbox"/>	T60	LEL meting	<input type="checkbox"/>	T99	Diverse

Tank niet ingespoten  Daksels niet open

Reiniger:



## Veiligheid in de tankreiniging

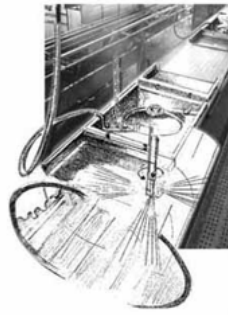
- De werkbon wordt samen met het aanmeldingsdocument terug gegeven aan de chauffeur
- De chauffeur wacht in de rij en geeft bij afroep de documenten aan de cleaner
- Cleaner verifieert of het product op de werkbon overeenkomt met het product in de tankwagen en kijkt of er restlading aanwezig is
- Alles conform ?  
➔ Cleaner start de reiniging





## Veiligheid in de tankreiniging

- Inwendig reinigen = verwijderen van ongewenste materie door gebruik van water, temperatuur (85 °C), druk (90 bar), reinigingsmiddelen, stoom en sproeikoppen



## Veiligheid in de tankreiniging

- Na de reiniging duidt cleaner op de werkbou aan welke items werd uitgevoerd. (= EFTCO-codes)
- Aan de hand hiervan wordt er een ECD opgesteld (4 ex)
- Tankcleaning = middelenverbintenis

EFTCO <sup>®</sup> European Cleaning Document		CTC	
RE 3685456		www.ctc.nl	
<b>Transport Mervielde nv</b> Industrieweg 13, 51922 Eindhoven tel. +31(0)491 48120 fax. +31(0)491 48121			
1. Algemeen: Naam / Referentie naam / Customer reference code 2. Regio: (zie lijst) Referentie nummer 3. Code: (zie lijst)		4. Beschrijving: (zie beschrijving)	
5. Naam / Referentie naam / Code MERVIELDE TRANSPORT MERVIELDE TRANSPORT BE MERVIELDE - REINE		6. Netnummer / Referentie nummer 02700 Tank, Container, MR, Vrijstaand, OVR, V, Tank, Container	
7. Productcode / Referentie nummer / Code of product 8. Looptijd / Start / Stop / Start / Stop / Product code 9. Naam / Referentie naam / Code 10. Naam / Referentie naam / Code 11. Naam / Referentie naam / Code 12. Naam / Referentie naam / Code 13. Naam / Referentie naam / Code 14. Naam / Referentie naam / Code 15. Naam / Referentie naam / Code 16. Naam / Referentie naam / Code 17. Naam / Referentie naam / Code 18. Naam / Referentie naam / Code 19. Naam / Referentie naam / Code 20. Naam / Referentie naam / Code 21. Naam / Referentie naam / Code 22. Naam / Referentie naam / Code 23. Naam / Referentie naam / Code 24. Naam / Referentie naam / Code 25. Naam / Referentie naam / Code 26. Naam / Referentie naam / Code 27. Naam / Referentie naam / Code 28. Naam / Referentie naam / Code 29. Naam / Referentie naam / Code 30. Naam / Referentie naam / Code 31. Naam / Referentie naam / Code 32. Naam / Referentie naam / Code 33. Naam / Referentie naam / Code 34. Naam / Referentie naam / Code 35. Naam / Referentie naam / Code 36. Naam / Referentie naam / Code 37. Naam / Referentie naam / Code 38. Naam / Referentie naam / Code 39. Naam / Referentie naam / Code 40. Naam / Referentie naam / Code 41. Naam / Referentie naam / Code 42. Naam / Referentie naam / Code 43. Naam / Referentie naam / Code 44. Naam / Referentie naam / Code 45. Naam / Referentie naam / Code 46. Naam / Referentie naam / Code 47. Naam / Referentie naam / Code 48. Naam / Referentie naam / Code 49. Naam / Referentie naam / Code 50. Naam / Referentie naam / Code 51. Naam / Referentie naam / Code 52. Naam / Referentie naam / Code 53. Naam / Referentie naam / Code 54. Naam / Referentie naam / Code 55. Naam / Referentie naam / Code 56. Naam / Referentie naam / Code 57. Naam / Referentie naam / Code 58. Naam / Referentie naam / Code 59. Naam / Referentie naam / Code 60. Naam / Referentie naam / Code 61. Naam / Referentie naam / Code 62. Naam / Referentie naam / Code 63. Naam / Referentie naam / Code 64. Naam / Referentie naam / Code 65. Naam / Referentie naam / Code 66. Naam / Referentie naam / Code 67. Naam / Referentie naam / Code 68. Naam / Referentie naam / Code 69. Naam / Referentie naam / Code 70. Naam / Referentie naam / Code 71. Naam / Referentie naam / Code 72. Naam / Referentie naam / Code 73. Naam / Referentie naam / Code 74. Naam / Referentie naam / Code 75. Naam / Referentie naam / Code 76. Naam / Referentie naam / Code 77. Naam / Referentie naam / Code 78. Naam / Referentie naam / Code 79. Naam / Referentie naam / Code 80. Naam / Referentie naam / Code 81. Naam / Referentie naam / Code 82. Naam / Referentie naam / Code 83. Naam / Referentie naam / Code 84. Naam / Referentie naam / Code 85. Naam / Referentie naam / Code 86. Naam / Referentie naam / Code 87. Naam / Referentie naam / Code 88. Naam / Referentie naam / Code 89. Naam / Referentie naam / Code 90. Naam / Referentie naam / Code 91. Naam / Referentie naam / Code 92. Naam / Referentie naam / Code 93. Naam / Referentie naam / Code 94. Naam / Referentie naam / Code 95. Naam / Referentie naam / Code 96. Naam / Referentie naam / Code 97. Naam / Referentie naam / Code 98. Naam / Referentie naam / Code 99. Naam / Referentie naam / Code 100. Naam / Referentie naam / Code		1. Volgende pagina / Product / Component / Part code 2. Algemeen: Naam / Referentie naam / Code 3. Naam / Referentie naam / Code 4. Naam / Referentie naam / Code 5. Naam / Referentie naam / Code 6. Naam / Referentie naam / Code 7. Naam / Referentie naam / Code 8. Naam / Referentie naam / Code 9. Naam / Referentie naam / Code 10. Naam / Referentie naam / Code 11. Naam / Referentie naam / Code 12. Naam / Referentie naam / Code 13. Naam / Referentie naam / Code 14. Naam / Referentie naam / Code 15. Naam / Referentie naam / Code 16. Naam / Referentie naam / Code 17. Naam / Referentie naam / Code 18. Naam / Referentie naam / Code 19. Naam / Referentie naam / Code 20. Naam / Referentie naam / Code 21. Naam / Referentie naam / Code 22. Naam / Referentie naam / Code 23. Naam / Referentie naam / Code 24. Naam / Referentie naam / Code 25. Naam / Referentie naam / Code 26. Naam / Referentie naam / Code 27. Naam / Referentie naam / Code 28. Naam / Referentie naam / Code 29. Naam / Referentie naam / Code 30. Naam / Referentie naam / Code 31. Naam / Referentie naam / Code 32. Naam / Referentie naam / Code 33. Naam / Referentie naam / Code 34. Naam / Referentie naam / Code 35. Naam / Referentie naam / Code 36. Naam / Referentie naam / Code 37. Naam / Referentie naam / Code 38. Naam / Referentie naam / Code 39. Naam / Referentie naam / Code 40. Naam / Referentie naam / Code 41. Naam / Referentie naam / Code 42. Naam / Referentie naam / Code 43. Naam / Referentie naam / Code 44. Naam / Referentie naam / Code 45. Naam / Referentie naam / Code 46. Naam / Referentie naam / Code 47. Naam / Referentie naam / Code 48. Naam / Referentie naam / Code 49. Naam / Referentie naam / Code 50. Naam / Referentie naam / Code 51. Naam / Referentie naam / Code 52. Naam / Referentie naam / Code 53. Naam / Referentie naam / Code 54. Naam / Referentie naam / Code 55. Naam / Referentie naam / Code 56. Naam / Referentie naam / Code 57. Naam / Referentie naam / Code 58. Naam / Referentie naam / Code 59. Naam / Referentie naam / Code 60. Naam / Referentie naam / Code 61. Naam / Referentie naam / Code 62. Naam / Referentie naam / Code 63. Naam / Referentie naam / Code 64. Naam / Referentie naam / Code 65. Naam / Referentie naam / Code 66. Naam / Referentie naam / Code 67. Naam / Referentie naam / Code 68. Naam / Referentie naam / Code 69. Naam / Referentie naam / Code 70. Naam / Referentie naam / Code 71. Naam / Referentie naam / Code 72. Naam / Referentie naam / Code 73. Naam / Referentie naam / Code 74. Naam / Referentie naam / Code 75. Naam / Referentie naam / Code 76. Naam / Referentie naam / Code 77. Naam / Referentie naam / Code 78. Naam / Referentie naam / Code 79. Naam / Referentie naam / Code 80. Naam / Referentie naam / Code 81. Naam / Referentie naam / Code 82. Naam / Referentie naam / Code 83. Naam / Referentie naam / Code 84. Naam / Referentie naam / Code 85. Naam / Referentie naam / Code 86. Naam / Referentie naam / Code 87. Naam / Referentie naam / Code 88. Naam / Referentie naam / Code 89. Naam / Referentie naam / Code 90. Naam / Referentie naam / Code 91. Naam / Referentie naam / Code 92. Naam / Referentie naam / Code 93. Naam / Referentie naam / Code 94. Naam / Referentie naam / Code 95. Naam / Referentie naam / Code 96. Naam / Referentie naam / Code 97. Naam / Referentie naam / Code 98. Naam / Referentie naam / Code 99. Naam / Referentie naam / Code 100. Naam / Referentie naam / Code	



## Veiligheid in de tankreiniging

- Belangrijkste gevaren/risico's ? (uit RA)
  - Aanrijding van personen
  - Explosie / brandgevaar
  - Struikelen / vallen
  - Intoxicatie van chemische producten (huid / luchtwegen / mond)
  - Vallen van hoogte
  - Verstikking bij afdalen van een tankwagen
  - Brandwonden (chemisch en warmte)



## Veiligheid in de tankreiniging

- Preventiemaatregelen:
  - Collectieve valbeveiliging (enig reinigingsstation in België)
  - Degelijke opleiding (intern en CTC)
  - Procedures, werkinstructies (Handboek Cleaner)
  - EX-zonering, explosieveiligheidsdocument, aarding
  - PBM voor iedere cleaner in functie van te reinigen product (handschoenen, volgelaatsmasker, bril, laarzen, ...)
  - Signalisatie
  - Volledig rookverbod
  - Voldoende verluchting / Afzuiging (baan 5)
  - Goed acceptatiebeleid (weigering van giftige stoffen)
  - Procedure + O<sub>2</sub> meting bij afdalen tankwagen
  - Oefenen 'Redden man uit tank'



**Kwaliteit**



Certificaten



**SQAS (Safety Quality Assessment system)**

Initiatief van Cefic (European Chemical Industry Council)  
 Sinds 2005  
 3-jaarlijks audit  
 Transport, cleaning, warehouse



Certificaten



### Charter Duurzaam ondernemen

- Initiatief van de Kamer van Koophandel en Provincie Oost-Vlaanderen
- Sinds 2003
- Als extra op de wettelijke eisen, investeren we verder in milieuvriendelijke acties
- Jaarlijks actieplan en doelstelling worden geëvalueerd door commissie

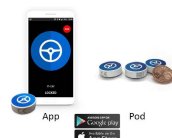


Milieu



### Veiligheid in transport

- Lane Guard system
- Emergency Brake Assist
- Nachtairco's
- Opvolging en RCA van ongevallen
- Campagne 'Veilig op weg'
- MAN Camera View
  - Achteruitkijkcamera bij achteruitrijden
  - Zijdellingse camera bij veranderen van rijstrook
- On-board tablets
- SafeDrivPod





Contact:

Transport Mervielde nv  
Monumentstraat 13  
BE - 9940 Ertvelde Rieme  
T. + 32 9 341 96 96  
F. + 32 9 344 84 66  
transport@mervielde.be  
www.mervielde.be

The solution for your logistic challenges

