

Titel	Tank inspectie en reparatie procedure
--------------	--

Inhoud

1. Omschrijving en doel van de procedure	2
2. Bestemd voor	2
3. Definities	2
4. Documenten gekoppeld aan deze procedure	2
5. Normen	2
6. Tankinspectie	3
MT-onderzoek	3
PT-onderzoek	3
UT-onderzoek	3
RT-onderzoek	3
ToFD-onderzoek	3
Normering composiet tanks	3
7. Tank onderhoud en reparatie	3
8. Tankinspectie frequentie	4
9. Corrosief en niet corrosieve producten	4
10. Slopen van tanks of meerdere tanks	4
11. Administratie	4
12. Leveranciers en aannemers	4

Document nr. : P-vbs7-03	Datum origineel : 28-02-2022
Revisie nr. : 003	Revisie datum :
Pagina : 1	Auteur : 5.1.2.e



1. Omschrijving en doel van de procedure

Deze procedure beschrijft de wijze waarop de inspecties, onderhoud, reparaties en sloop werkzaamheden aan tanks bij Maastank B.V. worden uitgevoerd en aan welke normen voldaan moet worden.

2. Bestemd voor

Directie en Management Team, Operatie, Technische afdeling, QHSE, Customer service, Commercie

3. Definities

n.v.t.

4. Documenten gekoppeld aan deze procedure

n.v.t.

5. Normen

- EN-ISO 17636-1:2017 class A
- EN-ISO 5817:2004 Klasse D
- EN-ISO 17640:2018
- EN-ISO 11666 level 3:2018
- EN-ISO 14127:2008
- EN-ISO 17636-1:2010 class A
- EN-ISO 10675-1:2016 level 3
- EN-ISO 10863 level A:2020
- EN-ISO 15626 level 3:2018
- NEN-EN-14015:2018
- NEN-EN 13121-4:2005
- EEMUA Publication 159 Edition 5 2017
- EEMUA Publication 154 Edition 2016

Document nr. : P-vbs7-03	Datum origineel : 28-02-2022
Revisie nr. : 003	Revisie datum :
Pagina : 2	Auteur : 5.1.2.e

6. Tankinspectie

De volgende normen zijn van toepassing voor inspectie:

Visuele inspectie

Uitvoering norm: EN-ISO 17637

Acceptatie norm: EN-ISO 5817 Klasse D

MT-ONDERZOEK

Uitvoering norm: EN-ISO 17638

Acceptatie norm: EN-ISO 23278 level 3

PT-ONDERZOEK

Uitvoering norm: EN-ISO 3452-1

Acceptatie norm: EN-ISO 23277 level 3

UT-ONDERZOEK

Uitvoering norm: EN-ISO 17640

Acceptatie norm: EN-ISO 11666 level 3

UT dikte metingen volgens EN-ISO 14127

RT-ONDERZOEK

Uitvoering norm: EN-ISO 17636-1 class A

Acceptatie norm: EN-ISO 10675-1 level 3

TOFD-ONDERZOEK

Uitvoering norm: EN-ISO 10863 level A

Acceptatie norm: EN-ISO 15626 level 3

NORMERING COMPOSIT TANKS

NEN-EN 13121-4

7. Tank onderhoud en reparatie

Voor onderhoud en reparatie van tanks worden de richtlijnen in de EEMUA 159 gebruikt, hierin wordt voor RVS tanks onder anderen verwezen naar de EN 14015.

Voor composiet tanks de NEN-EN 13121-3

Document nr. : P-vbs7-03	Datum origineel : 28-02-2022
Revisie nr. : 003	Revisie datum :
Pagina : 3	Auteur : 5.1.2.e



8. Tankinspectie frequentie

De onderstaande tank inspectie tabel is afgestemd met het bevoegd gezag en opgenomen in de vergunning van Maastank

Maastank		Roestvrij staal		Carbon steel		Composiet	
Tank inspectie frequentie (in jaren)		In service	Out of service	In service	Out of service	In service	Out of service
Service conditie	Niet corrosief product	5	15	5	15	5	15
	Corrosief product	5	15	1	5	5	15

9. Corrosief en niet corrosieve producten

Voorbeelden van niet corrosieve producten zijn: Vegetable oils, animal fat, UCO
Voorbeelden van corrosieve producten zijn: Fatty acids

10. Slopen van tanks of meerdere tanks

Conform EEMUA Publication 154 Edition 2016

11. Administratie

De inspectie data en uitkomsten van de inspecties worden per tank bijgehouden in het digitaal onderhoudsmanagementprogramma.

12. Leveranciers en aannemers

Voor de inspectie en reparatie van tanks zullen geaccrediteerde partijen gebruikt worden.

Document nr. : P-vbs7-03	Datum origineel : 28-02-2022
Revisie nr. : 003	Revisie datum :
Pagina : 4	Auteur : 5.1.2.e