

Onderhoudsschema 140m3 Propaan Installatie

Locatie: VliegBasis Woensdrecht P&ID schema: 03660029-5126P403 Ligging: Terp
 Adres: Kooiweg 40 Fabrikant: Rootelaar Inhoud m³: 140m3
 Postcode: 4631 SZ Type: Tank + leiding
 Plaats: Hoogerheide Tank reg. nr.(s): 8019240 Datum: 16/08/2022

Onderhoudsschema voor een ondergrondse opslagtank aan de hand van NEN-EN 12819										Gecontroleerd door: NL-CBI						
										Datum: 22-08-2022 Stempel: 						
Nr.	Activiteit	Inspectie	jaar	Ingebruik- name- keuring	Routine inspectie					Periodieke herkeuring	Routine inspectie					Periodieke herkeuring
				0	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
1 Tank-pompschacht																
1.1	Controle op:	- externe corrosie en beschadigingen van de zichtbare delen	7.1	0	x	x	x	x	x	0	x	x	x	x	x	0
1.2		- lekkage mangatafdichtingen	4.3	0	x	x	x	x	x	0	x	x	x	x	x	0
1.3		- werking inwendige appendages	7.10							0						0
1.4		- vervanging inwendige appendages	7.10							x						x
1.5		- inwendige visuele inspectie	6.3.1/6.3.2							0						0
1.6		- controle toestand stempelplaat	9.1	0	x	x	x	x	x	0	x	x	x	x	x	0
2 Appendages, flenzen, deksels en aansluitend leidingwerk																
2.1	Controle op:	- ernstige corrosie	7.2		x	x	x	x	x	0	x	x	x	x	x	0
2.2		- beschadigingen	7.2		x	x	x	x	x	0	x	x	x	x	x	0
2.3		- lekkage met lektester/afzepen zichtbaar deel	7.2	0	x	x	x	x	x	0	x	x	x	x	x	0
2.4		- lekkage door afpersen op 21 bar		0						0						0
3 Afsluiters																
3.1	Controle op:	- werking en lekkage vulafsluiter+ vulklep	7.2	0	x	x	x	x	x	0	x	x	x	x	x	0
3.2		- slijtage of beschadiging schroefdraad vul-aansluiting	7.2	0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3.3		- werking alle afsluiters	7.8	0	x	x	x	x	x	0	x	x	x	x	x	0
3.4		- afgeblinde of afgesloten vloeistof afsluiters op externe lekkage	7.8	0	x	x	x	x	x	0	x	x	x	x	x	0
3.5		- werking van de afstandbediening van de afsluiters (noodstop)	7.14	0	x	x	x	x	x	0	x	x	x	x	x	0
4 Overdrukventielen																
4.1	Controle op:	- beschadiging en lekkage	7.2	x	x	x	x	x	x	0	x	x	x	x	x	0
4.2	vervangend of testen:	- veiligheid op tank	7.5.1a							0						0
4.3	vervangen:	- hydrostatische ontlastkleppen	7.5.1a	x						0						0
4.4	Controle op:	- blokkage afwateringsgaatjes	7.5.2	x	x	x	x	x	x	0	x	x	x	x	x	0
4.5		- interne corrosie afblaaspip	7.5.3	x	x	x	x	x	x	0	x	x	x	x	x	0
4.6		- controleer aanwezigheid en conditie regenkapten	7.5.3	x	x	x	x	x	x	0	x	x	x	x	x	0
4.7		- werking van de afstandsbediening van de noodstoppen	6.14	x	x	x	x	x	x	0	x	x	x	x	x	0
5 Inhoudsmeter																
5.1	Controle op:	- de werking van de inhoudsmeter en/of niveau indicators	7.2	x	x	x	x	x	x	0	x	x	x	x	x	0
5.2		- werking overvulbeveiliging	7.7	x	x	x	x	x	x	0	x	x	x	x	x	0
6 Manometers en drukschakelaars																
6.1	Controle op:	- aanwijzing manometer	7.6	x	x	x	x	x	x	0	x	x	x	x	x	0
6.2		- werking en ingestelde druk van drukschakelaars (indien aanwezig)	7.12	x	x	x	x	x	x	0	x	x	x	x	x	0
7 Temperatuurmeter																
7.1	Controle op:	- werking en nauwkeurigheid van de temperatuurmeter (indien aanwezig)	7.13	x						0						0
8 Montage appendages en mangaten tank																
8.1	Bij montage:	- een nieuwe pakking aanbrengen	7.11	x						x						x
8.2		- een lektest van de aansluitingen	4.3	x						x						x
9 Aarding																
9.1	Controle op:	- aarding tussen tank en aardpunt	7.4.1	0	x	x	x	x	x	0	x	x	x	x	x	0
9.2		- aardaansluitpunt voor de tankauto	7.4.2	0	x	x	x	x	x	0	x	x	x	x	x	0
10 Draadeinden, bouten, moeren en ringen																
10.1	Controle op:	- beschadiging, corrosie, indien nodig vervangen.	7.9	x						x						x

				Ingebruik- name- keuring	Routine inspectie					Periodieke herkeuring	Routine inspectie					Periodieke herkeuring
Nr.	Activiteit	Inspectie	jaar	0	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
11	Ondersteuning en fundatie															
11.1	Controle op:	- aarding tussen tank en aardpunt (indien van toepassing)	7.16	o	x	x	x	x	x	o	x	x	x	x	x	o
11.2		- aardaansluitpunt voor de tankauto	7.16	o	x	x	x	x	x	o	x	x	x	x	x	o
12	Corrosie bescherming (coating tank en leidingen)															
12.1	Controle	- kwaliteit coating tank en leidingen	7.1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12.2		- werking kathodische bescherming (indien aanwezig)	7.15	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
12.3		- kwaliteit coating (bij o.g. tanks zonder KB)	7.15	o						o						o
13	Documenten															
13.1	Controle op:	- aanwezigheid installatieboek	9.2	x	x	x	x	x	x	o	x	x	x	x	x	o
13.2		- aanwezigheid rapporten veiligheidsinspecties	9.2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
13.3		- aanwezigheid periodieke herkeuring	9.2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
13.4		- aanwezigheid rapport kathodische bescherming/keuringsverklaring	9.2	x	x	x	x	x	x	o	x	x	x	x	x	o
13.5		- aanwezigheid testcertificaat veerveiligheid op tank		o						o						o
14	Lokatie		PGS													
14.1	Controle op:	- aanwezigheid brandbaar materiaal binnen hekwerk tank		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
14.2		- afsluitbaarheid hekwerk om tank		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
14.3		- aanwezigheid en leesbaarheid van de waarschuwingsborden		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
14.4	Uitvoeren van:	- Schilderen installatie (indien nodig)		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
14.5		- Onkruid verwijderen (indien nodig)			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
15	Periodieke keuring van leidingwerk ≥ 2"		WBDA													
15.1	Controle op:	- inwendige & uitwendige staat van leidingwerk								o						o
15.2		- lekkage door afpersen op 21 bar		o						o						o
15.3	vervangen:	- veiligheden op leidingwerk		o						o						o
15.4		- ontlasklepjes		o						o						o
16	Periodieke wanddikte controle		NEN-EN-ISO 16809-2019													
16.1	Controle op:	- rapport wanddikte meting (indien gevraagd door NL-CBI)								o						o
16.2	Uitvoeren van:	- wanddikte meting (indien gevraagd door NL-CBI)								x						x
NB1: Indien reparaties of modificaties aan gasvoerende delen worden uitgevoerd, behoren deze geïnspecteerd te worden door een "competent persoon" alvorens deze onderdelen weer in bedrijf mogen worden gesteld. o=activiteit NL-CBI, x=activiteit installateur/gebruiker.																