

Nr	Paragraaf	Voorschrift nr	Voorschrift	N1 -0259 (PP7/TP17) - ~15m ³		N1 -1219 (TTLR) - ~6m ³	
				voldoet	toelichting	voldoet	toelichting
1	3.2 Veiligheidsafstanden	VS 3.2.1	Een cryogeen reservoir moet zijn geplaatst op zodanige afstand van een installatie met brandbare vloeistoffen, dat de stralingswarmte van een plasbrand op de wand van het reservoir niet hoger is dan 10 kW/m ² . Deze afstand moet worden bepaald volgens de grafieken in figuur 3.1. Daarbij is aangenomen dat het reservoir niet is voorzien van gronddekking of andere brandbeschermende voorzieningen.	Ja	15 meter afstand van TP17; voldoet enkel niet igv van tankputbrand (plas>100m); in dat geval zal de bedrijfsbrandweer worden ingeschakeld.	Ja	kortste afstand tot additievnetanks is 5 meter (~50m ²) andere additievnetanks op 10 meter (~100m ²) tanks bevatten momenteel GEEN K1 en/K2 stoffen. In
2	3.2 Veiligheidsafstanden	VS 3.2.2	Het is mogelijk gemotiveerd af te wijken van vs 3.2.1, indien kan worden aangetoond dat het reservoir bestand is tegen een hogere warmtestralingsintensiteit (max. 35 kW/m ²).	nvt	zal niet vanaf worden gewijkt; kan ook niet worden aangetoond	nvt	zal niet vanaf worden gewijkt; kan ook niet worden aangetoond
3	3.2 Veiligheidsafstanden	VS 3.2.3	Een reservoir moet zijn geplaatst op een zodanige afstand van (binnen de inrichting gelegen) gebouwen of brandgevaarlijke opslag, dat de warmtestraling op de wand van het reservoir niet hoger is dan 10 kW/m ² , te bepalen volgens de grafieken in de figuren 3.2a t.m. 3.2c.	ja	staat niet in de nabijheid van gebouw	ja	staat niet in de nabijheid van gebouw
4	3.2 Veiligheidsafstanden	VS 3.2.4	Het is mogelijk gemotiveerd af te wijken van vs 3.2.3, indien kan worden aangetoond dat het reservoir bestand is tegen een hogere warmtestralingsintensiteit (max. 35 kW/m ²).	nvt	zal niet vanaf worden gewijkt; kan ook niet worden aangetoond	nvt	zal niet vanaf worden gewijkt; kan ook niet worden aangetoond
5	3.2 Veiligheidsafstanden	VS 3.2.5	Een reservoir moet zijn geplaatst op een zodanige afstand van een reservoir met een tot vloeistof verdicht brandbaar gas, dat de warmtestraling door een mogelijke fakkelbrand bij het reservoir niet hoger is 10 kW/m ² , te bepalen volgens de tabel 3.1.	nvt	betreft stikstof opslag	nvt	betreft stikstof opslag
6	3.2 Veiligheidsafstanden	VS 3.2.6	Het is mogelijk gemotiveerd af te wijken van vs 3.2.5, indien kan worden aangetoond dat het reservoir bestand is tegen een hogere warmtestralings-intensiteit (max. 35 kW/m ²).	nvt	zal niet vanaf worden gewijkt; kan ook niet worden aangetoond	nvt	zal niet vanaf worden gewijkt; kan ook niet worden aangetoond
7	3.2 Veiligheidsafstanden	VS 3.2.7	De in tabel 3.2 genoemde afstanden zijn de afstanden die minimaal moeten worden aangehouden tussen een cryogeen reservoir zonder brandbescherming en objecten binnen de inrichting. De afstanden zijn van toepassing op bovengrondse reservoirs.	ja	>15 meter a. Reservoirs met brandbare vloeistoffen (vlampunt > 60 °C) zonder gronddekking 3 m zie vs 3.2.9	ja	> 5 meter a. Reservoirs met brandbare vloeistoffen (vlampunt > 60 °C) zonder gronddekking 3 m zie vs 3.2.9
8	3.2 Veiligheidsafstanden	VS 3.2.8	Van de interne veiligheidsafstanden kan gemotiveerd worden afgeweken als door het treffen van bijzondere veiligheidsmaatregelen een veilige opstelling wordt verkregen.	nvt	Op basis van beschikbaarheid van bedrijfsbrandweer (GB) kan er worden afgeweken van de afstanden; oa met oog op afwijking vs 3.2.7 en	nvt	Op basis van beschikbaarheid van bedrijfsbrandweer (GB) kan er worden afgeweken van de afstanden; oa met oog op afwijking vs 3.2.7 en
9	3.2 Veiligheidsafstanden	VS 3.2.9	De in tabel 3.3 genoemde afstanden zijn de afstanden die minimaal moeten worden aangehouden ter bescherming van objecten op het terrein van de inrichting. De afstanden zijn van toepassing op bovengrondse reservoirs.	Ja	a, b, c, d voldoen	Ja	a, b, c, d voldoen
10	3.3 Locatie van de installatie	vs 3.3.1	De installatie moet in de open lucht worden opgesteld en dusdanig gepositioneerd dat deze afdoende is beschermd tegen aanrijding.	Ja	staat niet in verlengde van weg	Ja	staat niet in verlengde van weg
11	3.3 Locatie van de installatie	vs 3.3.2	De installatie moet worden opgesteld in een omgeving waar voldoende ventilatie is zodat het ontstaan van een zone met zuurstofrijke of zuurstofarme lucht wordt vermeden.	Ja	buitenopstelling op maaiveld zonder afscheidingen	Ja	buitenopstelling op maaiveld zonder afscheidingen
12	3.3 Locatie van de installatie	vs 3.3.3	Indien het terrein niet aan twee tegenover elkaar gelegen zijden voldoende open is, moet de oppervlakte daarvan ten minste 800 m ² bedragen en mag de kortste zijde van een terrein geen kleinere afmeting bezitten dan 20 m.	nvt	buitenopstelling op maaiveld zonder afscheidingen	nvt	buitenopstelling op maaiveld zonder afscheidingen
13	3.3 Locatie van de installatie	vs 3.3.4	Het is niet toegelaten de installatie te omgeven met objecten die de luchtbeweging rondom de installatie verhinderen. Indien om welke reden ook toch dergelijke objecten worden toegepast moet de installatie worden beschouwd als zijnde een inpandige installatie en moeten de voorzieningen worden aangebracht en maatregelen worden uitgevoerd uit 3.13.	Ja	Buitenopstelling; nabij geen noemenswaardig objecten welke luchtbeweging bezwaarlijk hinderen	Ja	Buitenopstelling; nabij geen noemenswaardig objecten welke luchtbeweging bezwaarlijk hinderen
14	3.3 Locatie van de installatie	vs 3.3.5	De installaties worden zodanig opgesteld dat er voldoende ruimte is voor het uitvoeren van onderhoud en voor toegang in geval van een noodsituatie.	Ja	-	ja	-
15	3.3 Locatie van de installatie	vs 3.3.6	Een minimumafstand van 0,6 m rondom de gehele installatie moet worden aangehouden, waarbij rekening wordt gehouden met uitstekende delen.	Ja	-	ja	-
16	3.3 Locatie van de installatie	vs 3.3.7	Installaties mogen niet worden opgesteld in doorgangen, in de buurt van ontvangstruimtes of nabij trappen of trappenhallen. Installaties mogen ook niet worden opgesteld in de buurt van de aanzuigopening van ventilatiesystemen.	ja	-	ja	-
17	3.3 Locatie van de installatie	vs 3.3.8	Installaties moeten worden opgesteld zodanig dat deze geen obstakels vormen, noch voor veilig vluchten in noodsituaties, noch voor normale toegankelijkheid van gebouwen en ruimtes.	Ja	-	Ja	-
18	3.3 Locatie van de installatie	vs 3.3.9	De installatie mag niet worden gebouwd onder het maaiveld. De stationaire installatie moet worden geplaatst op hetzelfde niveau als het terrein waarop de vrachtauto ter lossing staat opgesteld, zodat de chauffeur een goed zicht heeft op de overdracht.	Ja	buitenopstelling op maaiveld zonder afscheidingen	Ja	buitenopstelling op maaiveld zonder afscheidingen
19	3.3 Locatie van de installatie	vs 3.3.10	Stationaire cryogene reservoirs moeten worden geplaatst op speciaal hiervoor ontworpen constructies die bestand of beschermd zijn tegen (gemorste of lekkende) cryogene vloeistof.	Ja	afgenomen door leverancier	Ja	
20	3.3 Locatie van de installatie	vs 3.3.11	De helling van het terrein moet zodanig zijn dat goede afwatering van hemelwater verzekerd is.	Ja	afgenomen door leverancier	Ja	
21	3.3 Locatie van de installatie	vs 3.3.12	Alle componenten van de installatie die in contact komen, of in geval van een storing kunnen komen, met cryogene vloeistof of gas, moeten bestaan uit materialen die bestand zijn tegen deze lage temperaturen (niet gevoelig voor koudebrosheid) zoals corrosievast staal of koper.	Ja	opgenomen in ontwerp door leverancier	Ja	opgenomen in ontwerp door leverancier
22	3.3 Locatie van de installatie	vs 3.3.13	Indien materialen die niet bestand zijn tegen deze lage temperaturen in de installatie of verderop in het leidingtracé aanwezig zijn, moeten maatregelen worden genomen die koudebrosheid uitsluiten.	Ja	opgenomen in ontwerp door leverancier	Ja	opgenomen in ontwerp door leverancier

Nr	Paragraaf	Voorschrift nr	Voorschrift	N1 -0259 (PP7/TP17) - ~15m ³		N1 -1219 (TTLR) - ~6m ³	
				voldoet	toelichting	voldoet	toelichting
23	3.3 Locatie van de installatie	vs 3.3.14	Bij de toepassing van isolatiematerialen aan installatiedelen die cryogene vloeistof bevatten met een kookpunt lager dan dat van zuurstof, moet er rekening mee worden gehouden dat zuurstof uit de lucht kan condenseren op die delen. Om die reden moet, met uitzondering bij installaties voor kooldioxide, isolatiemateriaal worden gebruikt dat geschikt is voor gebruik met zuurstof bijv. foamglas.	Ja	opgenomen in ontwerp door leverancier	Ja	opgenomen in ontwerp door leverancier
24	3.3 Locatie van de installatie	vs 3.3.15	Afblaasopeningen, waaronder die van de drukontlastinrichtingen, moeten afblazen naar een veilige plaats in de open lucht zodat er geen nadelige invloed is op personen, zowel in als buiten de gebouwen en op staalconstructies.	Ja	-	Ja	-
25	3.3 Locatie van de installatie	vs 3.3.16	Bij het ontwerp van afblaasopeningen moet rekening worden gehouden met de weerstand in eventuele verlengde afblaasleidingen. Aandacht moet worden geschonken aan het voorkomen van het indringen of achterblijven van condens- en/of regenwater, vuil of ander materiaal.	Ja	opgenomen in ontwerp door leverancier	Ja	opgenomen in ontwerp door leverancier
26	3.4 Overslag	vs 3.4.1	In de zone waar de overslag van vloeibare cryogene gassen plaatsvindt, moet een parkeerverbod van kracht zijn.	Ja	niet als zodanig gemarkeerd	Ja	niet als zodanig gemarkeerd
27	3.4 Overslag	vs 3.4.2	De vrachtwagen van waaruit de overslag plaatsvindt, moet zich tijdens de overslag in een open, goed geventileerde zone bevinden en niet in een zone die afgeschermd is door muren, wanden of schermen die een belemmering voor de ventilatie vormen.	Ja	kan	Ja	kan
28	3.4 Overslag	vs 3.4.3	De overslagzone is dusdanig georiënteerd dat de vrachtwagen zich makkelijk kan verwijderen in geval zich een noodsituatie voordoet.	Ja	kan	Ja	kan
29	3.4 Overslag	vs 3.4.4	De vrachtwagen moet zo dicht bij de installatie kunnen staan dat, met gebruikmaking van een standaardslang, de chauffeur, staande bij het pompgedeelte van de vrachtwagen de bedieningsorganen van het stationair cryogene reservoir kan zien resp. aflezen en zeer snel kan bereiken. De afstand mag niet groter zijn dan de lengte van de slang.	Ja	kan	Ja	kan
30	3.4 Overslag	vs 3.4.5	Het doorkoppelen van slangen ten behoeve van verlenging is niet toegelaten.	Ja	gebeurt niet; ook niet nodig	Ja	gebeurt niet; ook niet nodig
31	3.4 Overslag	vs 3.4.6	Overslag waarbij de vrachtwagen zich gedeeltelijk of volledig op openbaar terrein bevindt, is niet aanbevolen. Indien dit het geval is, moet de gevarezone duidelijk zijn gemarkeerd gedurende de overslagactiviteit. Toegang tot de overslagzone is niet toegelaten tijdens de overslag.	nvt	op eigen terrein	nvt	op eigen terrein
32	3.4 Overslag	vs 3.4.7	De ondergrond in de overslagzone moet bestaan uit beton of een ander niet-poreus materiaal.	Ja	beton	Ja	beton/ Stelconplaat
33	3.5 Vormgeving van de installatie	vs 3.5.1	De verschillende componenten van de installatie moeten zodanig worden opgesteld dat optimale bereikbaarheid en toegang voor onderhouds- en inspectiewerkzaamheden zijn gewaarborgd.	Ja	opgenomen in ontwerp door leverancier	Ja	opgenomen in ontwerp door leverancier
34	3.5 Vormgeving van de installatie	vs 3.5.2	De stationaire reservoirs moeten zodanig worden opgesteld dat de identificatieplaat makkelijk leesbaar is, het stationaire reservoir makkelijk aan alle zijden kan worden geïnspecteerd, de bedieningsorganen makkelijk kunnen worden bediend en het vullen ervan op een veilige manier kan gebeuren.	Ja	opgenomen in ontwerp door leverancier	Ja	opgenomen in ontwerp door leverancier
35	3.6 Koppelingen	vs 3.6.1	De koppelingen die worden gebruikt voor de overslag van vloeibaar gemaakte gassen moeten productspecifiek zijn.	Ja	opgenomen in ontwerp door leverancier	Ja	opgenomen in ontwerp door leverancier
36	3.7 Hekwerk	vs 3.7.1	Op ten minste 1 m van het reservoir moet een doelmatig hekwerk van metaalgaas met een hoogte van ten minste 2 m, aanwezig zijn.	ja	staat hekwerk van 2 meter omheen voorzien van twee toegangen	Ja	staat hekwerk van 2 meter omheen voorzien van twee toegangen
37	3.7 Hekwerk	vs 3.7.2	In het hekwerk als genoemd onder 3.7.1 moeten zich twee deuren bevinden, die zo veel mogelijk tegenover elkaar zijn gelegen. De deuren moeten naar buiten opendraaien en van buitenaf met een sleutel afsluitbaar zijn, doch van binnenuit zonder sleutel kunnen worden geopend. De toegang tot elke deur moet zijn vrijgehouden.	ja	draaisluiting aan binnenkant	ja	draaisluiting aan binnenkant
38	3.8 Fundering	vs 3.8.1	De fundering voor het stationair reservoir (indien van toepassing met productieverdamper) moet ontworpen zijn voor het totale gewicht van het stationaire reservoir inclusief de inhoud en alle andere bijkomende belastingen (wind, sneeuw enz.).	Ja	opgenomen in ontwerp door leverancier	Ja	opgenomen in ontwerp door leverancier
39	3.8 Fundering	vs 3.8.2	De ondergrond moet zijn uitgevoerd in beton of een ander niet poreus materiaal geschikt voor deze toepassing. Accumulatie van water moet worden vermeden.	Ja	Beton	Ja	Beton (stelcon plaat)
40	3.8 Fundering	vs 3.8.3	Stationaire reservoirs moeten, indien een betonnen fundering niet mogelijk of gewenst is, worden geplaatst op speciaal hiervoor ontworpen constructies die bestand zijn tegen (gemorste of lekkende) cryogene vloeistof of hiertegen beschermd zijn.	nvt	Beton	nvt	Beton (stelcon plaat)
41	3.8 Fundering	vs 3.8.4	Voor verticale reservoirs een inhoud groter dan 6 m ³ moet de fundering bestaan uit één geheel met uitzondering van reservoirs die door hun diameter/hoogte-verhouding hun zwaartepunt onder hun kantelpunt hebben liggen, m.a.w. die een geringe hoogte koppelen aan een grote diameter waardoor de neiging om te kiepen niet aanwezig is.	ja	1 geheel	ja	Beton (stelcon plaat)

Nr	Paragraaf	Voorschrift nr	Voorschrift	N1 -0259 (PP7/TP17) - ~15m³		N1 -1219 (TTLR) - ~6m³	
				voldoet	toelichting	voldoet	toelichting
42	3.9 Verankering	nvt	Verschillende factoren bepalen of een stationair reservoir en productieverdamper moeten worden verankerd. De volgende factoren moeten worden geëvalueerd: <input type="checkbox"/> seismische activiteit; <input type="checkbox"/> windsnelheden; <input type="checkbox"/> topografie (omgeving); <input type="checkbox"/> ruwheid van de ondergrond; <input type="checkbox"/> vorm van het stationaire reservoir en productieverdamper (hoogte versus middellijn, zie ook bijlage G; <input type="checkbox"/> installatievoorschriften van de fabrikant. Uit berekening volgt of verankering noodzakelijk is, veelal blijkt dit niet nodig te zijn. Uiteraard kan men besluiten elk stationair reservoir en productieverdamper te verankeren.	ja	zijn verankerd aan betonplaat	ja	zijn verankerd aan stelcon plaat
43	3.10 Overige eisen	vs 3.10.1	De gekozen locatie voor de installatie moet in goed overleg met de gasleverancier worden vastgesteld en mag alleen worden gebruikt voor de opslag van cryogene gassen.	Ja	enkel voor stikstof	Ja	enkel voor stikstof
44	3.10 Overige eisen	vs 3.10.2	Alle componenten moeten worden geplaatst, getest en in gebruik worden genomen in strikte navolging van de voorschriften van de gasleverancier. Elke wijziging moet worden uitgevoerd conform de van toepassing zijnde normen en ontwerpcodes en na overleg met de gasleverancier.	Ja	in onderhoud bij leverancier	Ja	in onderhoud bij leverancier
45	3.11 Toegang tot de installatie	vs 3.11.1	De installatie moet dusdanig worden ontworpen dat geïnstrueerd personeel op een eenvoudige wijze toegang tot de bedieningsruimte heeft.	Ja	goed toegankelijk (niet echt bedieningsruimte)	Ja	goed toegankelijk (niet echt bedieningsruimte)
46	3.11 Toegang tot de installatie	vs 3.11.2	Toegang tot de installatie is verboden voor niet-geïnstrueerd personeel.	Ja	Terminal is afgescheiden voor onbevoegden/ installatie omheind door hekwerk	Ja	Terminal is afgescheiden voor onbevoegden/ installatie omheind door hekwerk
47	3.11 Toegang tot de installatie	vs 3.11.3	De vulaansluiting(en) en de bedieningsorganen van de installatie moeten makkelijk bereikbaar zijn voor geïnstrueerd personeel.	Ja	goed bereikbaar	Ja	goed bereikbaar
48	3.11 Toegang tot de installatie	vs 3.11.4	Alle bedieningsorganen, inclusief het vulpunt, moeten voor onbevoegden onbereikbaar zijn.	Ja	Terminal is afgescheiden voor onbevoegden/ installatie omheind door hekwerk	Ja	Terminal is afgescheiden voor onbevoegden/ installatie omheind door hekwerk
49	3.11 Toegang tot de installatie	vs 3.11.5	De vulaansluitingen moeten in de buurt van elkaar en op een zodanige manier zijn gelegen dat, met gebruikmaking van één standaardslang, de chauffeur staande bij het pompedeelte van de vrachtwagen, de bedieningsorganen van het stationair cryogene reservoir zeer snel kan bereiken en overzien.	Ja	-	ja	-
50	3.11 Toegang tot de installatie	vs 3.11.6	Indien gebruik moet worden gemaakt van (een) permanent(e) verlengde vulleiding(en) moeten de bedieningsorganen en afleesinstrumenten die noodzakelijk zijn voor een veilig verloop van het vullen van het reservoir naar het vulpunt toe worden gebracht indien een risico-analyse dit uitwijst.	nvt	geen verlengde vulleiding	nvt	geen verlengde vulleiding
51	3.12 Markeringen en instructies	vs 3.12.1	Het reservoir moet duidelijk worden gemarkeerd met 'VLOEIBARE soort gas.....'.	ja	Vloeibare stikstof	ja	Vloeibare stikstof
52	3.12 Markeringen en instructies	vs 3.12.2	De vultkoppelingen van installaties met verschillende reservoirs met permanente verlengde vulleidingen moeten ook duidelijk worden gemarkeerd met de benaming van het gas.	nvt	koppeling direct aan tank, niet separaat gemarkeerd	nvt	koppeling direct aan tank, niet separaat gemarkeerd
53	3.12 Markeringen en instructies	vs 3.12.3	Op het hekwerk, op of nabij de toegang, alsmede op andere daartoe geschikte plaatsen, moeten passende waarschuwingstekens duidelijk zijn aangebracht die het gevaar van het opgeslagen gas aangeven.	ja	-	ja	-
54	3.12 Markeringen en instructies	vs 3.12.4	Op het open terrein binnen een afstand van 3 m van de installatie mag (behoudens bij noodzakelijke werkzaamheden, verricht door ter zake deskundige personen) geen vuur of open ontstekingsbron aanwezig zijn, en is roken verboden. Maatregelen moeten hiertoe worden getroffen en op het hekwerk op of nabij de toegang, evenals op andere daartoe geschikte plaatsen, moet dit verbod duidelijk zijn aangegeven.	ja	verboden van roken en openvoor op gehele terminal (uitzondering gereguleerd middels werkvergunningen)	ja	verboden van roken en openvoor op gehele terminal (uitzondering gereguleerd middels werkvergunningen)
55	3.12 Markeringen en instructies	vs 3.12.5	Toegang tot de installatie binnen het hekwerk is voorbehouden aan bevoegde personen. Op het hekwerk, op of nabij de toegang, moet dit verbod duidelijk zijn aangegeven.	ja	geen gevaarsindicatie borden	ja	geen gevaarsindicatie borden
56	3.12 Markeringen en instructies	vs 3.12.6	Op het open terrein binnen een afstand van 3 m van de installatie mag geen brandbaar materiaal aanwezig zijn.	ja	-	ja	-
57	3.12 Markeringen en instructies	vs 3.12.7	Op het hekwerk, op of nabij elke toegang, evenals op andere daartoe geschikte plaatsen, moet duidelijk leesbare informatie worden gegeven over de te nemen maatregelen in geval van een calamiteit. Deze informatie moet gegevens bevatten van instanties of personen waarmee in geval van een calamiteit contact moet worden opgenomen.	Ja	opgenomen in toegangsinstructie/ folder	Ja	opgenomen in toegangsinstructie/ folder
55	3.13 Inpandige opslag	vs 3.13.1/ vs 3.13.19	Geen van de voorschriften; vs 3.13.1/ vs 3.13.19 van toepassing; beide stikstoftanks zijn uitpandig geplaatst	nvt	Geen van de voorschriften; vs 3.13.1/ vs 3.13.19 van toepassing; beide stikstoftanks zijn uitpandig geplaatst	nvt	Geen van de voorschriften; vs 3.13.1/ vs 3.13.19 van toepassing; beide stikstoftanks zijn uitpandig geplaatst
56	4 Specifieke eisen voor de opstelling (naa	nvt	enkel stikstof van toepassing (in hoeveelheden grater dan 125 l)	nvt	-	nvt	-
57	4.3 Stikstof	nvt	Voor stikstof zijn naast de eisen die aan een cryogene installatie worden gesteld, zoals beschreven in hoofdstuk 3, geen extra vereisten noodzakelijk.	nvt	-	nvt	-
58	5 Eisen voor opslag in gesloten mobiele re	nvt	geen mobiele reservoirs	nvt	-	nvt	-
59	6 Inspectie, keuring, onderhoud, registrat	nvt	zie onderstaande voorschriften	nvt	-	nvt	-
60	6.3 Onderhoud	vs 6.3.1	De gehele installatie moet steeds in goede staat van onderhoud verkeren.	Ja	in onderhoud bij leverancier	Ja	in onderhoud bij leverancier
61	6.3 Onderhoud	vs 6.3.2	Het onderhoud moet geschieden conform de eisen die zijn gesteld in hoofdstuk 7 van het Arbobesluit.	Ja	in onderhoud bij leverancier	Ja	in onderhoud bij leverancier
62	7 Veiligheidsmaatregelen	nvt	zie onderstaande voorschriften	nvt	-	nvt	-
63	7.3.2 Open vuur (inpandige gasopslag) - A	vs 7.3.1	In de ruimte en binnen een afstand van 3 m van een deur of een laaggelegen ventilatieopening van de ruimte mag – behoudens bij noodzakelijke werkzaamheden, verricht door ter zake deskundige personen – geen vuur aanwezig zijn. In de ruimte mag niet worden gerookt.	nvt	uitpandig/ enkel stikstof	nvt	uitpandig/ enkel stikstof

Nr	Paragraaf	Voorschrift nr	Voorschrift	N1 -0259 (PP7/TP17) - ~15m ³		N1 -1219 (TTLR) - ~6m ³	
				voldoet	toelichting	voldoet	toelichting
64	7.3.2 Open vuur (in pandige gasopslag) - A	vs 7.3.2	Binnen een straal van 3 m van een deur of een laaggelegen ventilatieopening van de ruimte waarin zich het reservoir bevindt, moet de omgeving zorgvuldig worden vrijgehouden van begroeiing en brandbare stoffen, zoals bladeren, papier, hout en textiel. Indien onduidelijk is in hoeverre er in een bepaalde situatie sprake is van brandgevaarlijk materiaal of brandgevaarlijke begroeiing kan als referentie gebruik worden gemaakt van NEN 6065.	nvt	uitpandig/ enkel stikstof	nvt	uitpandig/ enkel stikstof
65	7.3.2 Open vuur (in pandige gasopslag) - A	vs 7.3.3	Een directe vlam mag niet worden gebruikt om de druk op te voeren of bevroren kleppen te ontijzen.	nvt	uitpandig/ enkel stikstof	nvt	uitpandig/ enkel stikstof
66	7.4 Vullen van de installatie	vs 7.4.1	De vulslang alsmede de bijbehorende koppelingen tussen de tankwagen en het vulpunt moeten deugdelijk zijn en bestand zijn tegen het te verpompen product.	ja/ nvt	in beheer van leverancier stikstof	ja/ nvt	in beheer van leverancier stikstof
67	7.3.2 Open vuur (in pandige gasopslag) - A	vs 7.4.2	Een tankwagen moet zijn voorzien van een voorziening die ervoor zorgt dat de tankwagen niet kan wegrijden zolang de slang nog is aangekoppeld.	ja/ nvt	in beheer van leverancier stikstof	ja/ nvt	in beheer van leverancier stikstof
68	7.3.2 Open vuur (in pandige gasopslag) - A	vs 7.4.3	Tijdens het vullen van de installatie moeten één of meer personen aanwezig zijn, die voldoende geïnstrueerd zijn omtrent de bediening onder normale omstandigheden en met de te treffen maatregelen bij bijzondere omstandigheden.	ja/ nvt	in beheer van leverancier stikstof	ja/ nvt	in beheer van leverancier stikstof
69	7.3.2 Open vuur (in pandige gasopslag) - A	vs 7.4.4	Afsluiters in de vulleiding mogen alleen tijdens het vullen geopend zijn; na het vullen van het reservoir moet de vulleiding worden afgesloten door een blindflens of met een afsluitdop, beide met ventilatieopening.	ja/ nvt	in beheer van leverancier stikstof	ja/ nvt	in beheer van leverancier stikstof
70	7.3.2 Open vuur (in pandige gasopslag) - A	vs 7.4.5	Het reservoir mag ten hoogste worden gevuld tot het percentage aangegeven op de stempelplaat.	ja/ nvt	in beheer van leverancier stikstof	ja/ nvt	in beheer van leverancier stikstof
71	7.3.2 Open vuur (in pandige gasopslag) - A	vs 7.4.6	Indien de maximale pompdruk van de leverende tankauto de testdruk van het te vullen reservoir kan overschrijden moeten maatregelen zijn genomen om te voorkomen dat de reservoirdruk in geval van een uitzonderlijke situatie hoger op kan lopen dan die testdruk	ja/ nvt	in beheer van leverancier stikstof	ja/ nvt	in beheer van leverancier stikstof
72	7.5 Aanvullende voorschriften voor zuurstof	vs 7.5.1	Het vullen van het reservoir mag niet geschieden indien daarbij wordt gerookt of open vuur aanwezig is; de motor van de tankwagen, waarmee de vloeibare zuurstof en lachgas wordt aangevoerd, mag niet in werking zijn tijdens het afkoppelen van de vulslang en – indien deze motor daarbij niet benodigd is – ook niet tijdens het vullen.	nvt	enkel voor stikstof	nvt	enkel voor stikstof
73	8 Incidenten en calamiteiten	nvt	Geen voorschriften in dit hoofdstuk; noodplan op site beschikbaar	nvt	-	nvt	-