

PGS 30 toets **Itero** (PGS 30:2021 VERSIE 1.0 (AUGUSTUS 2021))

PGS 30 toets <b>Itero</b> (PGS 30:2021 VERSIE 1.0 (AUGUSTUS 2021))								
Uitvoeringsdatum :					Code		Omschrijving	
11-4-2023					V-791		Diesel opslag	
Hoofdstuk	Paragraaf	Subparagraaf	Artikel	PGS element	PGS tekst		status	Beschrijving status
7.3 Basisveiligheid				MW1	Zorgplicht basisveiligheid	Er is een basisveiligheidsniveau aanwezig dat bestaat uit:  - beschermende maatregelen die volgens wet- en regelgeving standaard bij de activiteiten nodig zijn; - maatregelen die volgens bewezen en geaccepteerde goede praktijken niet weg te denken zijn. Dit zijn maatregelen voor ontwerp, constructie, in bedrijf nemen, gebruik, onderhoud of modificatie, inspectie en uit bedrijf nemen; - good housekeeping. Dit is een begrip dat staat voor de algemene zorg bij, netheid en orde van een activiteit of een bedrijfs onderdeel. Good housekeeping is een belangrijke factor bij het voorkomen van gevaarlijke situaties. Er wordt vanuit gegaan dat een bedrijf deze zaken op orde heeft, zoals ook is beschreven in de zorgplichtartikelen van de Omgevingswet en de Arbeidsomstandighedenwet; - maatregelen goed vakmanschap. Dit staat voor vaardigheden van werknemers om kwalitatief goed werk te leveren, en daarbij veilig en gezond te werken.	Voldoet	
7.4 Maatregelen voor typische situatie	7.4.1 Algemeen			M2	Ontwerpeisen installatie	De installatie is vloeistofdicht, voldoende sterk en waar nodig doeltreffend tegen beschadiging beveiligd en geïnstalleerd volgens BRL SIKB 7800. Tevens is er een certificaat aanwezig over de installatie van de bovengrondse opslagtank en de daarop aangesloten leidingen dat is verstrekt door een installateur met een certificaat voor BRL SIKB 7800.  Opslagtanks en leidingen zijn bestand tegen het opgeslagen product voor een minimumperiode van vijftien jaar. Indien een inwendige coating is aangebracht, is deze bestand tegen het opgeslagen product gedurende een minimumperiode van twintig jaar.  De tankinstallatie met de daarbij behorende leidingen en appendages wordt (her)beoordeeld en goedgekeurd volgens het keurings- en onderhoudschema in Tabel 4 in Paragraaf 7.6 van deze PGS.	voldoet	
7.4 Maatregelen voor typische situatie	7.4.1 Algemeen			M3	Overvulbeveiliging opslagtank	Een opslagtank zonder opvangbak is voorzien van een overvulbeveiliging volgens BRL SIKB 7800, die ervoor zorgt dat de losslang nog kan worden geleegd in de opslagtank.  Indien de opslagtank een waterinhoud heeft van meer dan 5 m3 en/of de jaarlijkse doorzet meer dan 25 m3, dan moeten de volgende aanvullende maatregelen worden getroffen:  - Een akoestisch en visueel signaal wordt afgegeven bij het bereiken van een vooraf ingesteld hoog niveau. - De tankinstallatie is voorzien van een elektronisch niveaumeetsysteem. - Het vullen van de opslagtank kan worden gestopt met een eenvoudige handeling bij het bereiken van een vooraf ingesteld hoogniveau, waarbij de pomp wordt gestopt en/of de toevoerklep wordt gesloten. Deze handeling moet op een veilige locatie plaatsvinden.	Niet van toepassing	
7.4 Maatregelen voor typische situatie	7.4.1 Algemeen			M4	Aanwezigheid peilsysteem	Nieuwe tankinstallaties beschikken over een instrumentele peilinrichting of niveaumeetsysteem waardoor de peiler niet kan worden blootgesteld aan het product. Bij uitzondering mag handmatig worden gepeild als een instrumenteel peilsysteem faalt. Het peilsysteem moet zo snel mogelijk worden hersteld.	voldoet	
7.4 Maatregelen voor typische situatie	7.4.1 Algemeen			M5	Lekdetectie(pot)systeem bij dubbelwandige opslagtank	Een dubbelwandige opslagtank is voorzien van een goedgekeurd elektronisch lekdetectiesysteem of een lekdetectiepotstelsysteem volgens BRL SIKB 7800.	Niet van toepassing	
7.4 Maatregelen voor typische situatie	7.4.1 Algemeen			M6	Opvangbak enkelwandige opslagtank	Een enkelwandige opslagtank is voorzien van een opvangbak volgens BRL SIKB 7800. De inhoud van de opvangbak moet ten minste gelijk zijn aan de opslagcapaciteit van de tank. Zijn in één opvangbak twee of meer tanks opgesteld, dan moet de opnamecapaciteit van deze opvangbak ten minste gelijk zijn aan de opslagcapaciteit van de grootste tank, vermeerderd met 10 % van de gezamenlijke opslagcapaciteit van de overige tanks.	Voldoet	
7.4 Maatregelen voor typische situatie	7.4.1 Algemeen			M7	Ontwerpeisen elektronisch detectiesysteem	Indien een elektronisch lekdetectiesysteem wordt gebruikt, is dit systeem 'fail safe' ontworpen, dat wil zeggen: zelfmeldend bij defecten en geïnstalleerd door een gecertificeerd installateur volgens BRL SIKB 7800.	Niet van toepassing	
7.4 Maatregelen voor typische situatie	7.4.1 Algemeen			M8	Alarmering lekdetectiesysteem	Het elektronisch lekdetectiesysteem geeft een duidelijk hoorbaar of zichtbaar alarm op het moment dat een afwijking optreedt. Dit alarm wordt gegeven op een plaats waar dit door de drijver van de inrichting (beheerder van de tank) kan worden waargenomen en duurt voort totdat actie is ondernomen.	Niet van toepassing	
7.4 Maatregelen voor typische situatie	7.4.1 Algemeen			M9	Zorgplicht basisveiligheid	Een afleverzuil met een elektrische pomp is voorzien van een schakelaar voor het aan- en uitschakelen van de afleverinstallatie.	Niet van toepassing	
7.4 Maatregelen voor typische situatie	7.4.1 Algemeen			M10	Eisen afleverslang	De afleverslang voldoet aan de eisen van NEN-EN 1360 (slang zonder dampretour).	Niet van toepassing	
7.4 Maatregelen voor typische situatie	7.4.1 Algemeen			M11	Draagconstructie opslagtank	De draagconstructie van de opslagtank vervult bij een brand gedurende 30 min zijn functie volgens NEN-EN 1993-1-2. De draagconstructie van de opslagtank van meer dan 0,3 m3 die meer dan 0,5 m boven de vloer van de opvangbak is gesitueerd, vervult bij een brand gedurende 60 min zijn functie volgens NEN 6069.	Voldoet	
7.4 Maatregelen voor typische situatie	7.4.1 Algemeen			M12	Corrosiewerende laag	De opslagtank is voorzien van een corrosiewerende laag aan de buitenzijde. Bij elke keuring of herkeuring van de installatie wordt nagegaan of de bekleding niet is beschadigd en of deze nog doelmatig is bevestigd.	Voldoet	
7.4 Maatregelen voor typische situatie	7.4.1 Algemeen			M13	Ontwerpeisen peil-, vul- en leegzuigleiding	De uitmonding van een peilleiding, een vulleiding en een leegzuigleiding verschillen zodanig in uitvoering en afmetingen dat het niet mogelijk is de losslang van een tankauto op de verkeerde leiding aan te sluiten.	voldoet	
7.4 Maatregelen voor typische situatie	7.4.1 Algemeen			M14	Antihevelvoorziening tankinstallatie	De tankinstallatie is voorzien van een antihevelvoorziening volgens BRL SIKB 7800.	Voldoet	

PGS 30 toets **Itero** (PGS 30:2021 VERSIE 1.0 (AUGUSTUS 2021))

PGS 30 toets <b>Itero</b> (PGS 30:2021 VERSIE 1.0 (AUGUSTUS 2021))								
Uitvoeringsdatum :		Code					Omschrijving	
11-4-2023		V-791					Diesel opslag	
Hoofdstuk	Paragraaf	Subparagraaf	Artikel	PGS element	PGS tekst		status	Beschrijving status
7.4 Maatregelen voor typische situatie	7.4.2 Het installeren van de tankinstallatie en het aanbrengen van beschermende constructies			M15	Bescherming tegen mechanische beschadiging	Indien verhoogd gevaar bestaat voor mechanische beschadiging van tank, leidingen of appendages (bijvoorbeeld door aanrijding of vallende voorwerpen), is de bovengrondse installatie hiertegen beschermd.	Voldoet	
7.4 Maatregelen voor typische situatie	7.4.2 Het installeren van de tankinstallatie en het aanbrengen van beschermende constructies			M16	Informatie bij vulpunt	Bij elk vulpunt is duidelijk aangegeven wat de netto-inhoud van de opslagtank is, evenals voor welk product de desbetreffende tank is bestemd. Indien er meer dan één tank is, is op duidelijke wijze aangegeven welk vulpunt en welke peilopening van de tank bij elkaar horen. Bij het vulpunt is aangegeven welk type overvulbeveiliging is gemonteerd en/of met welke druk er maximaal mag worden gelost.	Voldoet	
7.4 Maatregelen voor typische situatie	7.4.2 Het installeren van de tankinstallatie en het aanbrengen van beschermende constructies			M17	Ontwerpeisen aansluitingen vul- en zuigleiding	De aansluitingen van de vulleiding en de zuigleiding van de afleverslang voldoen aan de eisen van BRL SIKB 7800. Als het vulpunt zich beneden het hoogste vloeistofniveau bevindt, is de vulleiding voorzien van een afsluitende voorziening.	Voldoet	
7.4 Maatregelen voor typische situatie	7.4.3 Algemene voorschriften tankinstallatie in bedrijf			M18	Vrijkomende vloeistoffen reparatie/onderhoud installatie	Bij reparatie en onderhoud van de installatie wordt eventueel vrijkomende vloeistof zorgvuldig opgevangen en opgeruimd.	Voldoet	
7.4 Maatregelen voor typische situatie	7.4.3 Algemene voorschriften tankinstallatie in bedrijf			M19	Opvang gemorste vloeistof	Gemorste vloeistof wordt met behulp van absorptiemateriaal zo spoedig mogelijk verwijderd. In de nabijheid van het afleverpunt is een daarop afgestemde hoeveelheid absorptiemateriaal in voorraad aanwezig.	Voldoet	
7.4 Maatregelen voor typische situatie	7.4.4 Het vullen van de tank			M20	Uitvoering koppeling installatie bij het vulpunt	De koppeling van de installatie bij het vulpunt is volgens NEN-EN 14420-6 uitgevoerd.	Voldoet	
7.4 Maatregelen voor typische situatie	7.4.4 Het vullen van de tank			M21	Begrenzingsniveau opslagtank	Een opslagtank wordt voor ten hoogste 95 % met vloeistof gevuld.	Voldoet	
7.4 Maatregelen voor typische situatie	7.4.4 Het vullen van de tank			M22	Vullingsgraad opslagtank bepalen voor lossen	Voorafgaand aan het vullen wordt de mate van vulling van de opslagtank nauwkeurig gepeild. Het peilen van de vloeistofinhoud gebeurt door middel van een gesloten vloeistofniveaumeetsysteem, zoals een peilklok of een elektronische niveaumeter.	Voldoet	
7.4 Maatregelen voor typische situatie	7.4.4 Het vullen van de tank			M23	Vulling opslagtank bepalen voor lossen	Nadat de mate van vulling is gepeild of afgelezen, wordt de bij te vullen hoeveelheid bepaald. Er wordt niet meer afgeleverd dan deze hoeveelheid.	Voldoet	
7.4 Maatregelen voor typische situatie	7.4.4 Het vullen van de tank			M24	Materiaaleisen peilstokken	Peilstokken zijn vervaardigd van kunststof of van een metaal dat onedeler is dan het materiaal waarvan de opslagtank is gemaakt, zodat beschadiging van de tank wordt voorkomen. Peilstokken voor stalen opslagtanks zijn niet van aluminium. Peilstokken die worden gebruikt in een aan de binnenkant gecoate opslagtank, zijn voorzien van een elastisch uiteinde om te voorkomen dat de tankcoating wordt beschadigd door het peilen.	Niet van toepassing	
7.4 Maatregelen voor typische situatie	7.4.4 Het vullen van de tank			M25	Materiaaleisen peilstokken	Peilstokken, afsluitdoppen, dampretouraansluiting en het peilpunt zijn vervaardigd van vonkarm materiaal.	Niet van toepassing	
7.4 Maatregelen voor typische situatie	7.4.4 Het vullen van de tank			M26	Vullingsgraad gekoppelde opslagtanks peilen	Bij het vullen van gekoppelde opslagtanks wordt altijd het niveau in beide tanks gepeild of afgelezen.	Niet van toepassing	
7.4 Maatregelen voor typische situatie	7.4.4 Het vullen van de tank			M27	Koppeling tankwagen – Vulleiding	De tankwagen is via een loslang aan de vulleiding gekoppeld. Het aankoppelen van de slang en het vullen van de opslagtank vindt zonder lekken of morsen van vloeistof plaats. Lekkende pakkingen worden door de chauffeur van de tankwagen onmiddellijk vervangen.	Voldoet	
7.4 Maatregelen voor typische situatie	7.4.4 Het vullen van de tank			M28	Toezicht vullen tank	Het vullen van een opslagtank uit een tankwagen vindt plaats onder rechtstreeks toezicht van de ADR-opgeleide tankwagenchauffeur.	Voldoet	
7.4 Maatregelen voor typische situatie	7.4.4 Het vullen van de tank			M29	Opstellen en gebruik tankwagen rond het lossen	De tankwagen staat tijdens het lossen in de open lucht opgesteld. De motor van de tankwagen is gedurende het aan- en afkoppelen van de loslang(en) niet in werking. Indien het nodig is om de motor te laten draaien in verband met het doelmatig functioneren van de tot het voertuig behorende afleverpomp, wordt de motor na aankoppelen weer gestart en voor afkoppelen weer afgezet.	Voldoet	
7.4 Maatregelen voor typische situatie	7.4.4 Het vullen van de tank			M30	Gebruik handrem/parkeerrem	De tankwagen staat tijdens het lossen op de handrem of de parkeerrem.	Voldoet	
7.4 Maatregelen voor typische situatie	7.4.4 Het vullen van de tank			M31	Locatie verlading (brand)stoffen	Verlading van vloeibare brandstoffen gebeurt in de buitenlucht. Uit de door de werkgever op te stellen EVD moet volgen of en hoe diesel inpandig kan worden verladen.	Voldoet	

PGS 30 toets **Itero** (PGS 30:2021 VERSIE 1.0 (AUGUSTUS 2021))

PGS 30 toets <b>Itero</b> (PGS 30:2021 VERSIE 1.0 (AUGUSTUS 2021))								
Uitvoeringsdatum :					Code		Omschrijving	
11-4-2023					V-791		Diesel opslag	
Hoofdstuk	Paragraaf	Subparagraaf	Artikel	PGS element	PGS tekst		status	Beschrijving status
7.4 Maatregelen voor typische situatie	7.4.5 Het afleveren van brandstoffen			M32	Ontwerpeisen vulpistool	Het vulpistool:  - beschikt over een automatisch afslagmechanisme waarmee het wordt gesloten als de tank waaraan wordt afgeleverd, vrijwel is gevuld. Het afslagmechanisme moet tevens in werking treden bij een lichte schok, bijvoorbeeld ten gevolge van vallen; - kan voor diesel zijn voorzien van een greep met een vastzetmechanisme; mag voor vloeibare brandstoffen met een vlampunt $\geq 23$ °C en $\leq 55$ °C niet zijn voorzien van een greep met een vastzetmechanisme; - als er een vastzetmechanisme op het vulpistool aanwezig is, dan moet er tevens een noodstop zijn op een goed bereikbare plaats.	Niet van toepassing	
7.4 Maatregelen voor typische situatie	7.4.5 Het afleveren van brandstoffen			M33	Vulpistool en vastzetmechanisme volgens Warenwetbesluit explosieveilig materieel 2016	Het vulpistool inclusief vastzetmechanisme voldoet aan het Warenwetbesluit explosieveilig materieel 2016 (ATEX 114).	Niet van toepassing	
7.4 Maatregelen voor typische situatie	7.4.5 Het afleveren van brandstoffen			M34	Gebruik handpomp	Bij het gebruik van een handpomp zijn M32 en MW33 niet van toepassing. Bij het gebruik van een handpomp moet de afleverslang na gebruik worden leeggemaakt. Eventueel aanwezige brandstofresten moeten worden teruggevoerd naar de tank.	Niet van toepassing	
7.4 Maatregelen voor typische situatie	7.4.5 Het afleveren van brandstoffen			M35	Bedieningsvoorschrift aflevert toestel	Op het aflevert toestel, of zichtbaar vanaf de afleverplaats, is een duidelijk leesbaar bedieningsvoorschrift aangebracht met daarbij het opschrift 'MOTOR AFZETTEN, ROKEN EN VUUR VERBODEN' of met het opschrift MOTOR AFZETTEN en het veiligheidssymbool P003 van NEN-EN-ISO 7010, eventueel in combinatie met P002 van NEN-EN-ISO 7010.	Niet van toepassing	
7.4 Maatregelen voor typische situatie	7.4.5 Het afleveren van brandstoffen			M36	Verwijderen vloeistof uit vulpunt- en opvangbak	De brandbare vloeistof die eventueel is opgevangen in de vulpuntopvangbak of in de opvangbak, wordt in verband met brandgevaar onmiddellijk verwijderd.	Niet van toepassing	
7.4 Maatregelen voor typische situatie	7.4.6 Het buiten gebruik stellen van opslagtanks			M37	Innemen bij vervanging opslagtank	Bij vervanging van een opslagtank tot 15 m3 waarbij er geen sprake is van definitieve buitengebruikstelling, kan de tank worden verhuisd volgens de procedure beschreven in paragraaf 8.7.2 van BRL SIKB 7800. Wanneer een tank in dat geval alsnog definitief buiten gebruik wordt gesteld (= gesaneerd, bijvoorbeeld na afkeur), geeft een op basis van BRL K902 of een BRL K904 gecertificeerd bedrijf een saneringscertificaat af.	voldoet	
7.4 Maatregelen voor typische situatie	7.4.6 Het buiten gebruik stellen van opslagtanks			M38	Reinigen bij vervanging opslagtank	Bij vervanging van een opslagtank vanaf 15 m3, ongeacht of deze wel of niet definitief buiten gebruik wordt gesteld, wordt voorafgaand aan transport de tank gereinigd door een op basis van BRL K905 gecertificeerd bedrijf. Wanneer een tank definitief buiten gebruik wordt gesteld (= gesaneerd, bijvoorbeeld na afkeur), geeft een op basis van BRL K902 of BRL K904 gecertificeerd bedrijf een saneringscertificaat af.	Niet van toepassing	
7.4 Maatregelen voor typische situatie	7.4.7 Veiligheids maatregelen			M39	Verbod ontstekingsbronnen bij werkzaamheden	Bij de werkzaamheden voor het aanvoeren van het product en het vullen van de opslagtank zijn roken, open vuur en de aanwezigheid van andere ontstekingsbronnen, zoals lassen, slijpen en branden, niet toegelaten.	Voldoet	
7.4 Maatregelen voor typische situatie	7.4.7 Veiligheids maatregelen			M40	Situering (uitpandige) tank	Voor een stalen tank wordt rondom altijd een afstand van ten minste 25 cm als onderhoudsafstand tot andere objecten aangehouden. Indien de opslagtank op dusdanig kleine afstand is geplaatst van andere objecten zodat toegang voor onderhoud of (her)keuring beperkt is, wordt de desbetreffende tank verplaatst.	Voldoet	
7.4 Maatregelen voor typische situatie	7.4.7 Veiligheids maatregelen			MW41	Intern noodplan	Eisen ten aanzien van het intern noodplan zijn voor alle werkgevers opgenomen in Arbeidsomstandighedenwet, artikel 3, lid 1 onder e en f, en artikel 15.  Voor werkgevers van ARIE-bedrijven geldt aanvullend: Arbeidsomstandighedenbesluit, artikel 2.5c: intern noodplan.  Voor werkgevers van Seveso-bedrijven geldt aanvullend: Arbeidsomstandighedenbesluit, artikel 8, lid 3, artikel 10, lid 2d, en artikel 11.	Voldoet	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.2 Maatregelen van toepassing op kunststof opslagtanks			M42	Ruimte rondom uitpandige kunststof opslagtank	Voor een uitpandige kunststof opslagtank wordt rondom altijd een afstand van minimaal 25 cm tot andere objecten aangehouden.	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.2 Maatregelen van toepassing op kunststof opslagtanks			M43	Brandwerende constructie bij kortere afstanden	Indien het bij een uitpandige installatie niet mogelijk is voor een kunststof opslagtank de genoemde afstanden binnen de inrichting aan te houden, is het tot de inrichting behorende gebouw, de constructie of de bewaarplaats rond de tank voor brandgevaarlijke stoffen voorzien van een brandwerende constructie met een brandwerendheid van ten minste 60 min volgens NEN 6069.	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.2 Maatregelen van toepassing op kunststof opslagtanks			M44	Ontwerpeisen kunststof opslagtank	Een kunststof opslagtank voor de opslag van vloeibare brandstoffen met een vlampunt $> 55$ °C en $\leq 100$ °C moet voldoen aan BRL K21002.	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.2 Maatregelen van toepassing op kunststof opslagtanks			M45	Maximering opslag in kunststof tanks tot 10 m3	Er mag maximaal 10 m3 aan vloeibare brandstoffen met een vlampunt $> 55$ °C en $\leq 100$ °C in een kunststof opslagtank worden opgeslagen.	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.2 Maatregelen van toepassing op kunststof opslagtanks			M46	Verbod opslaan vloeistoffen $\geq 23$ °C en $\leq 55$ °C	Het opslaan van vloeibare brandstoffen met een vlampunt $\geq 23$ °C en $\leq 55$ °C in kunststof opslagtanks is niet toegelaten, tenzij kan worden aangetoond dat de tank, de opvangbak of dubbelwandige tank aantoonbaar een brandwerendheid hebben van 60 min.	Niet van toepassing	

PGS 30 toets **Itero** (PGS 30:2021 VERSIE 1.0 (AUGUSTUS 2021))

PGS 30 toets <b>Itero</b> (PGS 30:2021 VERSIE 1.0 (AUGUSTUS 2021))								
Uitvoeringsdatum :		Code					Omschrijving	
11-4-2023		V-791					Diesel opslag	
Hoofdstuk	Paragraaf	Subparagraaf	Artikel	PGS element	PGS tekst		status	Beschrijving status
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.3 Maatregelen van toepassing op enkelvoudige enkelwandige tankinstallatie voor dieselopslag			M47	Maximumoppervlakte in pandige opvangbak	De maximumoppervlakte van een in pandige opvangbak is 300 m2	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.4 Maatregelen van toepassing op enkelvoudige tankinstallatie binnen			M48	Maximering en brandcompartimentering opslaginstallaties	Een opslagtank voor in pandige opslag heeft een inhoud van maximaal 15 m3. Hiervan afwijken is mogelijk indien elke opslagtank met een inhoud van maximaal 15 m3 zich in een apart brandcompartiment bevindt (brandcompartiment volgens Besluit kwaliteit leefomgeving). De WBDBO van een brandcompartiment naar een ander brandcompartiment, een besloten ruimte waardoor een van rook en van brand gevrijwaarde vluchtroute voert, of een niet-besloten veiligheidstrappenhuis is ten minste 60 min volgens NEN 6069.  Een opslagtank voor in pandige opslag die zich in een werkruimte of onder een dienstwoning bevindt, heeft een inhoud van maximaal 3 m3. Hiervan afwijken is mogelijk indien elke opslagtank met een inhoud van maximaal 3 m3 zich in een apart brandcompartiment bevindt.	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.4 Maatregelen van toepassing op enkelvoudige tankinstallatie binnen			M49	Wijze van beluchting/ontluchting	Beluchting en ontluchting van de tankinstallatie gebeuren via een rechtstreekse verbinding of verbindingsleiding met de buitenlucht.	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.4 Maatregelen van toepassing op enkelvoudige tankinstallatie binnen			M50	Bovengrondse opslagtank op verdieping	Plaatsing van een bovengrondse opslagtank op een verdieping is alleen mogelijk na toestemming van het bevoegd gezag. Deze kan aanvullende eisen stellen in verband met de bestrijdbaarheid van brand.	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.4 Maatregelen van toepassing op enkelvoudige tankinstallatie binnen			M51	Uitvoering vloer opslagvoorziening	De vloer van een opslagvoorziening is vervaardigd van onbrandbaar materiaal, beoordeeld over ten minste de eerste 10 mm van die afdekking, dat ten minste voldoet aan Euroklasse A1 (onbrandbaar) volgens NEN-EN 13501-1.	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.4 Maatregelen van toepassing op enkelvoudige tankinstallatie binnen			M52	Geen verbinding verbrandingsruimte – Opslagruimte	De verbrandingsruimte voor de verwarmingstoestellen voor ruimteverwarming staat niet in open verbinding, of kan niet in open verbinding worden gebracht, met de ruimte waarin de opslagtank staat.	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.4 Maatregelen van toepassing op enkelvoudige tankinstallatie binnen			M53	Situering elektrische aansluitingen/schakelaars in opvangbak	Elektrische aansluitingen en schakelaars in een als opvangbak uitgevoerde opslagruimte bevinden zich boven het hoogste vloeistofniveau (boven het niveau bij eventuele maximale vloeistofopvang).	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.4 Maatregelen van toepassing op enkelvoudige tankinstallatie binnen			M54	Aanwezigheid ventilatie-inrichting	Bij een gezamenlijke opslagcapaciteit boven de 3 m3 is de opslagruimte voorzien van een doelmatige ventilatie-inrichting die slechts buiten werking kan worden gesteld voor onderhoudswerkzaamheden of andere bedrijfstechnische redenen.	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.4 Maatregelen van toepassing op enkelvoudige tankinstallatie binnen			M55	Draagbaar blustoestel bij opslagtank	Er is een brandblustoestel aanwezig. Het brandblustoestel:  - is geschikt voor de brandklassen B en C volgens NEN-EN 2; - voldoet tevens aan de eisen als opgenomen in de NEN EN 3 reeks; - beschikt over de eigenschappen, prestatie-eisen en beproevingsmethoden gebaseerd op NEN-EN 3-7; - kan onbelemmerd worden bereikt; - is steeds voor onmiddellijk gebruik beschikbaar; - is binnen 10 m van elke opslagtank opgesteld; is geplaatst in een weersbestendige behuizing als het desbetreffende brandblustoestel 24 uur per dag buiten hangt.	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.4 Maatregelen van toepassing op enkelvoudige tankinstallatie binnen			M56	Eisen brandmeldinstallatie	Indien een brandmeldinstallatie aanwezig is, voldoet deze aan de eisen van NEN 2535 en is de ruimte waar de opslagtanks staan opgesteld, gedetecteerd.	Niet van toepassing	

PGS 30 toets **Itero** (PGS 30:2021 VERSIE 1.0 (AUGUSTUS 2021))

PGS 30 toets <b>Itero</b> (PGS 30:2021 VERSIE 1.0 (AUGUSTUS 2021))								
Uitvoeringsdatum :		Code					Omschrijving	
11-4-2023		V-791					Diesel opslag	
Hoofdstuk	Paragraaf	Subparagraaf	Artikel	PGS element	PGS tekst		status	Beschrijving status
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.4 Maatregelen van toepassing op enkelvoudige tankinstallatie binnen			M57	Noodstroomaggregaat bij opslagtank	In een werkruimte of in één ruimte met een noodstroomaggregaat mag een opslagtank aanwezig zijn voor vloeibare brandstoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van ten hoogste 3 m3.	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.4 Maatregelen van toepassing op enkelvoudige tankinstallatie binnen			M58	Verbod hete voorwerpen bij tank/opvangbak	Indien de opslag plaatsvindt in een werkruimte of in één ruimte met een noodstroomaggregaat, dan geldt een rookverbod en een verbod op de aanwezigheid van hete voorwerpen, behoudens de noodstroomaggregaat, met een oppervlaktetemperatuur van meer dan 150 °C tot een afstand van 3 m vanaf de tank of de opvangbak. Binnen deze afstand van 3 m van de opslag wordt geen brandgevaarlijk werk verricht. Een tank wordt niet boven de uitlaat van een noodstroomaggregaat geplaatst.	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.4 Maatregelen van toepassing op enkelvoudige tankinstallatie binnen			M59	Voorkomen verplaatsen van incident	Indien meerdere opslagvoorzieningen naast elkaar liggen, worden tevens maatregelen genomen om te voorkomen dat een incident zich van de ene naar de andere opslagvoorziening kan verplaatsen, bijvoorbeeld ten gevolge van uitstromende vloeistof.	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.4 Maatregelen van toepassing op enkelvoudige tankinstallatie binnen			M60	Aangeven verbod 'roken en open vuur'	In een inpandige opslagruimte is een duidelijk leesbaar opschrift aangebracht met daarop: 'ROKEN EN VUUR VERBODEN' en/of het veiligheidssymbool P003 van NEN-EN-ISO 7010, eventueel in combinatie met P002 van NEN-EN-ISO 7010.	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.4 Maatregelen van toepassing op enkelvoudige tankinstallatie binnen			M61	Ruimte rondom stalen en kunststof opslagtank	Voor inpandige stalen en kunststof tanks wordt rondom altijd een afstand van ten minste 50 cm als onderhoudsafstand tot andere objecten aangehouden. Voor brandgevaarlijk werk of hete voorwerpen van > 150 °C geldt een minimumveiligheidsafstand van 3 m.  Indien de tank op dusdanig kleine afstand is geplaatst van andere objecten dat toegang voor onderhoud of (her)keuring beperkt is, dan wordt de desbetreffende tank verplaatst voor deze onderhouds- of (her)keuringswerkzaamheden.	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.4 Maatregelen van toepassing op enkelvoudige tankinstallatie binnen			M62	Eisen opvangbak kunststof opslagtank	Bij inpandige opslag van meer dan 3 m3 is de opvangbak van een kunststof opslagtank voorzien van een brandwerendheid van ten minste 60 min volgens NEN 6068.	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.5 Maatregelen van toepassing op tankinstallatie voor vloeibare brandstofvoeding van installaties			M63	Geschakelde niveauregeling pomp	Op de pomp is een geschakelde niveauregeling aanwezig volgens BRL SIKB 7800.	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.5 Maatregelen van toepassing op tankinstallatie voor vloeibare brandstofvoeding van installaties			M64	Calamiteitenleiding of hoog-hoogniveausignalering	De installatie beschikt over een calamiteitenleiding van dagtank naar brandstofvoedingstank. Als dit technisch niet mogelijk is, wordt een hoog-hoogniveausignalering aangelegd.	Voldoet	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.6 Maatregelen van toepassing op meervoudige tankinstallaties industrie (in tankenpark)			M65	Vullen tankauto	Bij het vullen van de tankwagen vanuit een bovengrondse opslagtank wordt voldaan aan de relevante maatregelen uit PGS 29.	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.7 Maatregelen van toepassing op tankinstallatie voor aflevering aan pleziervaart			M66	Toezicht bij aflevering	Aflevering vindt onder direct toezicht plaats.	Niet van toepassing	

PGS 30 toets **Itero** (PGS 30:2021 VERSIE 1.0 (AUGUSTUS 2021))

PGS 30 toets <b>Itero</b> (PGS 30:2021 VERSIE 1.0 (AUGUSTUS 2021))								
Uitvoeringsdatum :					Code		Omschrijving	
11-4-2023					V-791		Diesel opslag	
Hoofdstuk	Paragraaf	Subparagraaf	Artikel	PGS element	PGS tekst		status	Beschrijving status
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.7 Maatregelen van toepassing op tankinstallatie voor aflevering aan pleziervaart			M67	Inspectie afleverslang voor aflevering	Voorafgaand aan het afleveren wordt de afleverslang geïnspecteerd.	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.7 Maatregelen van toepassing op tankinstallatie voor aflevering aan pleziervaart			M68	Rolmechanisme afleverslang	Rolmechanisme afleverslang	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.7 Maatregelen van toepassing op tankinstallatie voor aflevering aan pleziervaart			M69	Automatisch afslagmechanisme afleverinstallatie	De afleversinstallatie beschikt over een automatisch afslagmechanisme waarmee het vulpistool wordt gesloten als de brandstoftank waaraan wordt afgeleverd vrijwel is gevuld.	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.7 Maatregelen van toepassing op tankinstallatie voor aflevering aan pleziervaart			M70	Handmatige bediening vulpistool	Het vulpistool kan uitsluitend handmatig worden bediend.	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.7 Maatregelen van toepassing op tankinstallatie voor aflevering aan pleziervaart			M71	Beschikbaarheid absorptiemiddelen	Er zijn absorptiemiddelen aanwezig binnen handbereik om gemorst product op te ruimen, zoals olieschermen en absorberende matten.	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.8 Maatregelen van toepassing op tankinstallaties voor kerosine en petroleum			M72	Eisen ondergrond rond opslagtank	De opslagtank is geplaatst op een ondergrond die is vervaardigd van onbrandbaar materiaal. Op plaatsen waar kans op verzakking bestaat, is een doelmatige fundering aangebracht. Een eventueel aangebrachte fundering of draagconstructie is vervaardigd uit materiaal dat een brand niet onderhoudt volgens NEN 6064.	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.8 Maatregelen van toepassing op tankinstallaties voor kerosine en petroleum			M73	Overvulbeveiliging	Tankinstallaties voor kerosine en petroleum zijn voorzien van de volgende maatregelen om overvulling tegen te gaan: - De opslagtank is voorzien van een onafhankelijke overvulbeveiliging. Deze heeft een SIL 1-betrouwbaarheidseis volgens de IEC 61508-reeks als de tankinstallatie niet is uitgerust met een opvangbak. - Een akoestisch en visueel signaal wordt afgegeven bij het bereiken van een vooraf ingesteld hoog niveau. - Het vullen van de opslagtank kan worden gestopt met een eenvoudige handeling bij het bereiken van een vooraf ingesteld hoog niveau, waarbij de pomp wordt gestopt en/of de toevoerklep wordt gesloten. Deze handeling moet op een veilige locatie plaatsvinden.	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.8 Maatregelen van toepassing op tankinstallaties voor kerosine en petroleum			M74	Situering uitmonding ontluchtungsleiding	De uitmonding van de ontluchtungsleiding bevindt zich minimaal 5 m boven maaiveld.	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.8 Maatregelen van toepassing op tankinstallaties voor kerosine en petroleum			M75	Isolatie vulleiding	De vulleiding is niet elektrisch geïsoleerd van de opslagtank. Bij een kunststof vulleiding is het vulpunt separaat geaard.	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.8 Maatregelen van toepassing op tankinstallaties voor kerosine en petroleum			M76	Eisen in pandige opslag vloeistoffen ADR-klasse 3, VG III, met een vlampunt $\geq 23$ °C en $\leq 55$ °C	In pandige opslag is niet toegelaten zonder aanvullende maatregelen specifiek voor de situatie. In elk geval wordt aan de volgende aspecten voldaan:  - De gezamenlijke opslagcapaciteit is voor maximaal 15 m <sup>3</sup> vloeibare brandstof. - De ontluchting is altijd naar de buitenlucht op minimaal 5 m hoogte en niet nabij openingen. - Het vulpunt is altijd in de buitenlucht. - De opslag is voorzien van een vlamdover die voldoet aan het Warenwetbesluit explosieveilig materieel 2016. - Indien de temperatuur in de opslagruimte boven het vlampunt van de vloeistof kan komen, treedt een waarschuwing of alarm in werking. - De tankinstallatie is geaard en voorzien van potentiaalvereffening.	Niet van toepassing	

PGS 30 toets **Itero** (PGS 30:2021 VERSIE 1.0 (AUGUSTUS 2021))

PGS 30 toets <b>Itero</b> (PGS 30:2021 VERSIE 1.0 (AUGUSTUS 2021))								
Uitvoeringsdatum :		Code					Omschrijving	
11-4-2023		V-791					Diesel opslag	
Hoofdstuk	Paragraaf	Subparagraaf	Artikel	PGS element	PGS tekst		status	Beschrijving status
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.8 Maatregelen van toepassing op tankinstallaties voor kerosine en petroleum			M77	Eisen uitpandige opslag vloeistoffen ADR-klasse 3, VG III, met een vlampunt $\geq 23$ °C en $\leq 55$ °C	Uitpandige opslag is alleen toegelaten wanneer ten minste aan de volgende aspecten wordt voldaan: - Op een tank voor opslag van vloeibare brandstof groter dan 15 m3 is een onder-/overdrukventiel geïnstalleerd dat voldoet aan het Warenwetbesluit explosieveilig materieel 2016. - De opslag is voorzien van een vlamdover die voldoet aan het Warenwetbesluit explosieveilig materieel 2016. - De tankinstallatie is geaard en voorzien van potentiaalvereffening. - De tank is voorzien van lichte bekleding of een verfsysteem om zoveel mogelijk zonlicht te kunnen reflecteren. - Alleen stalen tanks zijn toegelaten.	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.8 Maatregelen van toepassing op tankinstallaties voor kerosine en petroleum			M78	Ontwerpeisen installatie afleverttoestel	De elektrische installatie in en aan het afleverttoestel voldoet aan de bepalingen volgens NEN 1010, NEN 3140 en NEN-EN-IEC 60079-14, en is waar nodig bestand tegen weersinvloeden. NEN-EN-IEC 60079-14 geeft informatie over de wijze van ontwerp en installeren van elektrische installaties in explosieve atmosferen.	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.8 Maatregelen van toepassing op tankinstallaties voor kerosine en petroleum			M79	Verbod contactdozen afleverttoestel	Aan het afleverttoestel zijn geen contactdozen aangebracht.	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.8 Maatregelen van toepassing op tankinstallaties voor kerosine en petroleum			M80	Eisen aflevering vloeistoffen ADR-klasse 3, VG III, met een vlampunt $\geq 23$ °C en $\leq 55$ °C	Aflevering vindt in de open lucht plaats, op goed toegankelijke en goed geventileerde plaatsen.	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.8 Maatregelen van toepassing op tankinstallaties voor kerosine en petroleum			M81	Vloeistofdetectie opvangbak in pandige tankinstallaties	De opvangbak van in pandige tankinstallaties beschikt over vloeistofdetectie volgens BRL SIKB 7800.	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.8 Maatregelen van toepassing op tankinstallaties voor kerosine en petroleum			M82	Peilopening opslagtank zelfsluitend	De peilopening van de opslagtank is zelfsluitend.	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.8 Maatregelen van toepassing op tankinstallaties voor kerosine en petroleum			M83	Gebruik tankwagen tijdens vullen opslagtank	Bij het vullen van een opslagtank wordt de tankwagen elektrisch geleidend verbonden met de bovengrondse opslagtank of met de aarding van het vulpunt. De werkvolgorde hierbij is:  - aarding/potentiaalvereffening aanbrengen; - vul- of losslang aankoppelen; eerst aan de tankwagen, daarna aan de installatie; - dampretourleiding (indien aanwezig) aankoppelen; eerst aan de tankwagen, daarna aan de installatie. Afkoppelen gebeurt in omgekeerde volgorde.  De dampretouraansluitingen zijn eveneens geaard. Bij aansluiten aan de tankwagen is potentiaalvereffening gewaarborgd.	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.8 Maatregelen van toepassing op tankinstallaties voor kerosine en petroleum			M84	Beëindigen vullen bij lekkage	Indien tijdens het vullen lekkage wordt geconstateerd, wordt het vullen onmiddellijk beëindigd.	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.8 Maatregelen van toepassing op tankinstallaties voor kerosine en petroleum			M85	Afsluiting vulopening en -leiding	Onmiddellijk nadat de vloeistof in een opslagtank is overgebracht en de losslang is afgekoppeld, wordt de vulopening of vulleiding met een goed sluitende dop afgesloten.	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.8 Maatregelen van toepassing op tankinstallaties voor kerosine en petroleum			M86	Uitschakelen motor bij aflevering brandstof	De motor van een voertuig waaraan brandstof wordt afgeleverd, is uitgeschakeld.	Niet van toepassing	



PGS 30 toets **Itero** (PGS 30:2021 VERSIE 1.0 (AUGUSTUS 2021))

PGS 30 toets <b>Itero</b> (PGS 30:2021 VERSIE 1.0 (AUGUSTUS 2021))								
Uitvoeringsdatum :		Code						Omschrijving
11-4-2023		V-791						Diesel opslag
Hoofdstuk	Paragraaf	Subparagraaf	Artikel	PGS element	PGS tekst		status	Beschrijving status
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.8 Maatregelen van toepassing op tankinstallaties voor kerosine en petroleum			M87	Vulpistool en onbevoegden	Een afleverinstallatie die buiten gebruik is, kan niet in werking worden gesteld door onbevoegden.	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.8 Maatregelen van toepassing op tankinstallaties voor kerosine en petroleum			M88	Reinigen opslagtank bij inwendige inspectie	Het reinigen van een opslagtank ten behoeve van een inwendige inspectie vindt plaats volgens BRL K905.	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.8 Maatregelen van toepassing op tankinstallaties voor kerosine en petroleum			M89	Vervangen/buiten gebruik stellen tankinstallatie	Het vervangen of buiten gebruik stellen van de tankinstallatie vindt plaats volgens BRL K904 door een daartoe gecertificeerd bedrijf onder afgifte van een certificaat.	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.8 Maatregelen van toepassing op tankinstallaties voor kerosine en petroleum			M90	Installatiecertificaten	Na uitvoering van installatie- of reparatiewerkzaamheden wordt door de installateur een geregistreerd installatiecertificaat afgegeven. Kleine reparaties, zoals het vervangen van een peildop, vuldop, peilstok, afleverslang, vulpistool (en/of reparaties aangegeven in BRL SIKB 7800), kunnen zonder afgifte van een installatiecertificaat worden uitgevoerd.	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.8 Maatregelen van toepassing op tankinstallaties voor kerosine en petroleum			M91	Onmiddellijke reparatie beschadigingen	De tankinstallatie moet in goede staat van onderhoud verkeren. Beschadigingen die de veiligheid in gevaar brengen aan zowel de tank zelf, de leidingen, de fundering en de opvangbak, worden onmiddellijk gerepareerd.	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.8 Maatregelen van toepassing op tankinstallaties voor kerosine en petroleum			M92	Brandblustoestel bij opstelplaats tankend voertuig/vliegtuig	Er is een brandblustoestel aanwezig. Het brandblustoestel:  - is geschikt voor de brandklassen B en C volgens NEN-EN 2; - voldoet tevens aan de eisen als opgenomen in de NEN EN 3 reeks; - beschikt over de eigenschappen, prestatie-eisen en beproevingsmethoden gebaseerd op NEN-EN 3-7; - kan onbelemmerd worden bereikt; - is steeds voor onmiddellijk gebruik beschikbaar; - is binnen 20 m van de desbetreffende opstelplaatsen tankend voertuig/vliegtuig opgesteld; - is geplaatst in een weersbestendige behuizing als het desbetreffende brandblustoestel 24 uur per dag buiten hangt.	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.8 Maatregelen van toepassing op tankinstallaties voor kerosine en petroleum			M93	Controle-eisen blustoestellen	Een blustoestel wordt ten minste eenmaal per twee jaar op adequate wijze onderhouden, waarbij ook de goede werking van dat blustoestel wordt gecontroleerd.	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.8 Maatregelen van toepassing op tankinstallaties voor kerosine en petroleum			M94	Bijhouden installatieboek (logboek)	Van alle keuringen, inspecties en controles die van toepassing zijn, wordt een afschrift opgenomen in het installatieboek (logboek). Gedurende de levensduur van de installatie blijven installatiecertificaten bewaard.  Het installatieboek (logboek) en alle bijbehorende bescheiden liggen te allen tijde voor het bevoegd gezag ter inzage gereed.	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.8 Maatregelen van toepassing op tankinstallaties voor kerosine en petroleum			M95	Handelingen bij kleine lekkages en morsingen	Bij kleine lekkages en morsingen moeten voldoende absorptiemiddelen aanwezig zijn. De vrijgekomen vloeibare brandstof moet zo snel mogelijk worden opgeruimd. De verontreinigde absorptiemiddelen moeten veilig worden opgeslagen. De verharding en voegvulmassa worden gereinigd en gecontroleerd op onthechting, blaasvorming, chemische aantasting, mechanische beschadigingen, deformaties en scheuren.	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.8 Maatregelen van toepassing op tankinstallaties voor kerosine en petroleum			M96	Onderzoek bij vermoeden van lek	Indien een redelijk vermoeden bestaat (bijvoorbeeld door het in werking treden van het alarm van een lekdetectiesysteem) dat een opslagtank of een leiding lek is of in slechte toestand verkeert, wordt deze onmiddellijk onderzocht.	Niet van toepassing	



PGS 30 toets **Itero** (PGS 30:2021 VERSIE 1.0 (AUGUSTUS 2021))

PGS 30 toets <b>Itero</b> (PGS 30:2021 VERSIE 1.0 (AUGUSTUS 2021))								
Uitvoeringsdatum :		Code					Omschrijving	
11-4-2023		V-791					Diesel opslag	
Hoofdstuk	Paragraaf	Subparagraaf	Artikel	PGS element	PGS tekst		status	Beschrijving status
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.8 Maatregelen van toepassing op tankinstallaties voor kerosine en petroleum			M97	Handelingen bij lekkage installatie	Zodra wordt vastgesteld dat een installatie lek is, wordt:  - deze (of het deel van de installatie dat lekt) onmiddellijk leeggemaakt en zodanig buiten gebruik gesteld dat deze niet meer kan worden gevuld; - de desbetreffende installatie binnen acht weken verwijderd of hersteld volgens BRL SIKB 7800.	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.9 Interne veiligheidsafstand en voor uitpandige opslagtanks met vloeibare brandstoffen met een vlampunt $\geq 23$ °C en $\leq 55$ °C			M98	Interne veiligheidsafstanden opslagtanks t/m 50 m3	De minimumafstand van brandbare objecten, gerekend vanaf de rand van een opvangvoorziening waarin één of meerdere enkelwandige opslagtanks zijn geplaatst, of vanaf de opslagtank zelf in het geval van een dubbelwandige tank, moet groter of gelijk zijn aan de afstand tot de 10 kW/m2-contour zoals vermeld in Tabel 3. Voor het vaststellen van de afstand moet worden uitgegaan van het effectief brandend oppervlak van de opvangvoorziening.  Voor niet-brandbare objecten (niet zijnde opslagtanks), met uitzondering van kritische bouwwerken zoals controlekamers, geldt een warmtestralingscontour van 15 kW/m2 in plaats van 10 kW/m2.  De minimumafstand is door het treffen van de juiste brandwerende voorzieningen in overleg met het bevoegd gezag te verkleinen.	Voldoet	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.9 Interne veiligheidsafstand en voor uitpandige opslagtanks met vloeibare brandstoffen met een vlampunt $\geq 23$ °C en $\leq 55$ °C			M99	Brandwerende bekleding	Brandwerende bekleding van de installatie kan worden toegepast indien er onvoldoende afstand kan worden gehouden om te voldoen aan 10kW/m2-grens. Brandwerende bekleding voldoet aan de volgende eisen:  - De bekleding moet zodanig zijn uitgevoerd dat het vrijkomen van de inhoud van de tank (anders dan door ontluchting) wordt voorkomen als de tank gedurende 60 min wordt blootgesteld aan een plasbrand of een fakkelbrand. - Het materiaal moet in verhitte toestand zodanig blijven hechten aan de tankwand dat het niet door het blus- of koelwater wordt weggespoeld. - Het materiaal moet bestand zijn tegen de opgeslagen vloeistof. - Verificatie van de kwaliteit van de brandbeschermende bekleding moet plaatsvinden door beproeving en onderzoek door een deskundige instantie.	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.9 Interne veiligheidsafstand en voor uitpandige opslagtanks met vloeibare brandstoffen met een vlampunt $\geq 23$ °C en $\leq 55$ °C			M100	Verbod opslaan vloeistoffen $\geq 23$ °C en $\leq 55$ °C in kunststof tanks	Het opslaan van vloeibare brandstoffen met een vlampunt $\geq 23$ °C en $\leq 55$ °C in kunststof opslagtanks is niet toegelaten, tenzij kan worden aangetoond dat de tank, de opvangbak of dubbelwandige tank aantoonbaar een brandwerendheid hebben van 60 min.	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.9 Interne veiligheidsafstand en voor uitpandige opslagtanks met vloeibare brandstoffen met een vlampunt $\geq 23$ °C en $\leq 55$ °C			M101	Interne veiligheidsafstanden opslagtanks vanaf 50 m3	In aanvulling op maatregel M98 (Interne veiligheidsafstanden opslagtanks t/m 50 m3) moet er voor opslagtanks groter dan 50 m3 voldoende bluswater aanwezig zijn voor het beheersen van het scenario brand.  Voor de bepaling van de hoeveelheden bluswater en schuimvormend middel moet afstemming met het bevoegd gezag plaatsvinden.	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.10 Maatregelen van toepassing op mobiele tankinstallaties			M102	Tijdelijkheid gebruik mobiele installatie	Indien de opslag en aflevering gedurende een aaneengesloten periode van méér dan zes maanden zal plaatsvinden, dan moet een stationaire installatie worden aangelegd.	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.10 Maatregelen van toepassing op mobiele tankinstallaties			M103	Zuigleiding bij gekoppelde mobiele installaties	De pomp moet de vloeistof uit de tank zuigen; in de zuigleiding moet een antihevelvoorziening zijn aangebracht volgens BRL K916. De antihevelklep moet in de zuigleiding zo dicht mogelijk bij de tankwand op het hoogste punt van de opslagtank komen.	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.10 Maatregelen van toepassing op mobiele tankinstallaties			M104	Lekvrije koppelingen	Niet-stationaire opslaginstallaties en aggregaten of warmtevoorzieningen moeten worden aangesloten met lekvrije koppelingen.	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.10 Maatregelen van toepassing op mobiele tankinstallaties			M105	Kwaliteit leiding	Het leidingtype (slang) moet van een dusdanige kwaliteit zijn dat deze onder de gebruiksomstandigheden niet beschadigd kan raken. Voorkomen moet worden dat deze leiding extern onderhevig is aan mechanische belasting (bijvoorbeeld verkeer).	Niet van toepassing	

PGS 30 toets **Itero** (PGS 30:2021 VERSIE 1.0 (AUGUSTUS 2021))

PGS 30 toets <b>Itero</b> (PGS 30:2021 VERSIE 1.0 (AUGUSTUS 2021))								
Uitvoeringsdatum :		Code					Omschrijving	
11-4-2023		V-791					Diesel opslag	
Hoofdstuk	Paragraaf	Subparagraaf	Artikel	PGS element	PGS tekst		status	Beschrijving status
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.10 Maatregelen van toepassing op mobiele tankinstallaties			M106	Toepassing retourleidingen	Om ongecontroleerde uitstroom van de vloeibare stof te voorkomen mogen retourleidingen niet worden toegepast. Als alternatief kan bij lage debieten een oliewacht (flow-controle) worden gebruikt. Ook een dubbelwandig leidingstelsel behoort tot de mogelijkheden. Indien wel een retourleiding wordt gebruikt, moet deze worden gecombineerd met een zuigleiding, namelijk een dubbelwandige leiding waarin de vloeibare brandstof wordt aangezogen in de buitenste wand. Dit betekent dat bij een beschadiging eerst het zuiggedeelte uitvalt voordat er lekkage kan optreden in de retourleiding.	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.10 Maatregelen van toepassing op mobiele tankinstallaties			M107	Installatie-eis	Een tank voor niet-stationaire en mobiele opslag is vervaardigd volgens BRL K744 of BRL K580. De installatie moet blijvend in goede staat van onderhoud verkeren. Bij ingebruikname moet de installatie voldoen aan de vereisten van BRL K744 of BRL K580. Een bewijs hiertoe moet aantoonbaar zijn.	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.10 Maatregelen van toepassing op mobiele tankinstallaties			M108	Automatische afslag vulpistool bij elektrische pomp	De aflevering uit de installatie mag geschieden met een handgedreven of elektrische pomp. Indien wordt gebruikgemaakt van een elektrische pomp, dan moet het vulpistool zijn voorzien van een automatische afslag. Het vulpistool mag niet zijn voorzien van een vastzetmechanisme.	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.10 Maatregelen van toepassing op mobiele tankinstallaties			M109	Opstelling installatie	De installatie wordt op een vlak en hard terreingedeelte opgesteld op een plaats waar de desbetreffende installatie niet blootstaat aan bijzondere gevaren, zoals:  - binnen het bereik van bijvoorbeeld een hijskraan; - in de nabijheid van de opslag van andere gevaarlijke stoffen; - in de nabijheid van brandgevaarlijke werkzaamheden; - op plaatsen met aanrijdingsgevaar.  De veiligheidsafstanden waaraan mobiele tankinstallaties moeten voldoen, zijn beschreven in Bijlage C.	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.10 Maatregelen van toepassing op mobiele tankinstallaties			M110	Afleveren door middel van een pomp	Het afleveren moet plaatsvinden via een pomp. Deze pomp behoort al dan niet tot de installatie. Afleveren door vrije val naar een lager gelegen afname(tank) of hevelen is niet toegelaten.	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.10 Maatregelen van toepassing op mobiele tankinstallaties			M111	Visuele controle	Visuele controle (intern en extern) van de installatie wordt elke 2,5 jaar vanaf ingebruikname uitgevoerd door een daartoe bevoegde instantie.	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.10 Maatregelen van toepassing op mobiele tankinstallaties			M112	Periodieke visuele inspectie	Na elke verplaatsing van de installatie en ten minste eenmaal per twee maanden moet de gebruiker een visuele inspectie verrichten. Hierbij moet worden gelet op lekkage/morsing van vloeibare brandstof, beschadigingen en lekdetectie. Kleine reparaties (M90: Installatiecertificaten) mogen door de eigenaar/gebruiker zelf worden uitgevoerd.	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.10 Maatregelen van toepassing op mobiele tankinstallaties			M113	Keuring na substantiële wijziging mobiele installatie	Grote aanpassingen/reparaties moeten volgens BRL K744 of BRL K580 worden doorgevoerd. Nadien moet door een daartoe bevoegde instantie een keuring plaatsvinden. De keuringsdatum wordt aangegeven op de stempelplaat op de tank.	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.10 Maatregelen van toepassing op mobiele tankinstallaties			M114	Beschikbaarheid bewijs keuring of controle	Een door de daartoe bevoegde instantie afgegeven bewijs van de keuring of controle moet op verzoek aan een door het bevoegd gezag aangewezen ambtenaar kunnen worden getoond.	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.10 Maatregelen van toepassing op mobiele tankinstallaties			M115	Aanwezigheid en toepassingseisen brandblustoestel	Er is een brandblustoestel aanwezig. Het brandblustoestel:  - is geschikt voor de brandklassen B en C volgens NEN-EN 2; - voldoet tevens aan de eisen als opgenomen in de NEN EN 3 reeks; - beschikt over de eigenschappen, prestatie-eisen en beproevingsmethoden gebaseerd op NEN-EN 3-7; - kan onbelemmerd worden bereikt; - is steeds voor onmiddellijk gebruik beschikbaar; - is binnen 20 m van de desbetreffende opstelplaatsen opgesteld; - is geplaatst in een weersbestendige behuizing als het desbetreffende brandblustoestel 24 uur per dag buiten hangt.	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.10 Maatregelen van toepassing op mobiele tankinstallaties			M116	Aangeven verbod 'roken en open vuur'	Op het aflevertoestel, of zichtbaar vanaf de afleverplaats, is een duidelijk leesbaar bedieningsvoorschrift aangebracht met daarbij het opschrift 'MOTOR AFZETTEN, ROKEN EN VUUR VERBODEN' of met het opschrift 'MOTOR AFZETTEN' en het veiligheidssymbool P003 van NEN-EN-ISO 7010, eventueel in combinatie met P002 van NEN-EN-ISO 7010.	Niet van toepassing	
7.5 Maatregelen voor atypische situatie	7.5.10 Maatregelen van toepassing op mobiele tankinstallaties			M117	Gegevens en beschikbaarheid installatieboek (logboek)	Van alle keuringen, inspecties, controles en eventuele reparaties moeten de bevindingen worden geregistreerd in het installatieboek (logboek), dat bij de eigenaar of bij de gebruiker aanwezig moet zijn.	Niet van toepassing	

PGS 30 toets **Itero** (PGS 30:2021 VERSIE 1.0 (AUGUSTUS 2021))

PGS 30 toets <b>Itero</b> (PGS 30:2021 VERSIE 1.0 (AUGUSTUS 2021))								
Uitvoeringsdatum :		Code					Omschrijving	
11-4-2023		V-791					Diesel opslag	
Hoofdstuk	Paragraaf	Subparagraaf	Artikel	PGS element	PGS tekst		status	Beschrijving status
8 Niet aan wettelijk kader gekoppelde maatregelen	8.2 Interne veiligheidsafstand en voor uitpandige enkelwandige en dubbelwandige stalen en kunststof opslagtanks met vloeibare brandstoffen met een vlampunt > 55 °C en ≤ 100 °C			M118	Interne veiligheidsafstanden opslagtanks t/m 50 m3	Voor dubbelwandige en enkelwandige kunststof en stalen tanks met een volume per tank van maximaal 50 m3 geldt een minimumafstand van 10 m tot gebouwen of opslagen, zoals een hooiberg of palletopslag, binnen de inrichting.	Voldoet	
8 Niet aan wettelijk kader gekoppelde maatregelen	8.2 Interne veiligheidsafstand en voor uitpandige enkelwandige en dubbelwandige stalen en kunststof opslagtanks met vloeibare brandstoffen met een vlampunt > 55 °C en ≤ 100 °C			M119	Interne veiligheidsafstanden opslagtanks vanaf 50 m3	Voor dubbelwandige en enkelwandige stalen tanks met een volume per tank van meer dan 50 m3 geldt een minimumafstand van 15 m tot gebouwen of opslagen, zoals een hooiberg of palletopslag, binnen de inrichting.	Niet van toepassing	
8 Niet aan wettelijk kader gekoppelde maatregelen	8.2 Interne veiligheidsafstand en voor uitpandige enkelwandige en dubbelwandige stalen en kunststof opslagtanks met vloeibare brandstoffen met een vlampunt > 55 °C en ≤ 100 °C			M120	Interne veiligheidsafstanden opslagtanks t/m 3 m3	Voor stalen tanks en kunststof tanks met een volume per tank van maximaal 3 m3 per tank, geplaatst in een opvangbak van een brandwerend materiaal, geldt een minimumafstand van 3 m tot gebouwen of opslagen, zoals een hooiberg of palletopslag, binnen de inrichting.	Niet van toepassing	
8 Niet aan wettelijk kader gekoppelde maatregelen	8.2 Interne veiligheidsafstand en voor uitpandige enkelwandige en dubbelwandige stalen en kunststof opslagtanks met vloeibare brandstoffen met een vlampunt > 55 °C en ≤ 100 °C			M121	Afstand brandgevaarlijk werk	Voor alle opslagtanks geldt een afstand van minimaal 5 m tot open vuur, brandgevaarlijk werk of hete voorwerpen (> 150 °C).  Hiervan uitgezonderd is het afleveren van brandstoffen onder direct toezicht.	Voldoet	
8 Niet aan wettelijk kader gekoppelde maatregelen	8.2 Interne veiligheidsafstand en voor uitpandige enkelwandige en dubbelwandige stalen en kunststof opslagtanks met vloeibare brandstoffen met een vlampunt > 55 °C en ≤ 100 °C			M122	Interne veiligheidsafstanden opslagtanks tot erfgrans	De afstand van de erfscheiding of inrichtingsgrens tot de opslagtank is minimaal 5 m. De afstand is door het treffen van de juiste maatregelen te verkleinen tot 3 m.	Voldoet	

PGS 30 toets Itero (PGS 30:2021 VERSIE 1.0 (AUGUSTUS 2021))

Uitvoeringsdatum :					Code			Omschrijving
11-4-2023					V-791			Diesel opslag
Hoofdstuk	Paragraaf	Subparagraaf	Artikel	PGS element	PGS tekst			status
								Beschrijving status
8 Niet aan wettelijk kader gekoppelde maatregelen	8.3 Maatregelen van toepassing op enkelvoudige tankinstallatie voor dieselopslag			M123	Interne veiligheidsafstanden uitpandige enkelwandige opslagtanks	De maatregelen met betrekking tot de uitpandige interne veiligheidsafstanden genoemd inParagraaf 8.2 gelden eveneens voor enkelwandige tankinstallaties.		Voldoet