Naam [redacted]
Datum 28-8-2026
Project tijdelijke maatregelen AWZI Tollebeek. Vervanging afdekking Voorbezinktank

	Nr.	Onderwerp	Beantwoording	Maatregel
7.3 Positioneren van de opslagvoorziening				
	M1	Terrein voldoende open – Voldoende ventilatie	Het terrein waarop de tankinstallatie is geplaatst, is volledig open.	Aangeven in plattegronden
	M2	Voldoende ventilatie (MW2)		opnemen in werkplan
	M3	Objecten rondom → beschouw als semi-inpandig	n.v.t. toepassein Voldoende ventilatie	
	M4	Veilige afstand tot kwetsbare locaties (MW4)	Afstand tot het bedrijfsgebouw en de bouwlocatie is 160 meter of meer. Opstellocatie is zo gekozen dat deze normaliter een afstand heeft van minimaal 80 meter tot overige locaties waar personeel bij moet.	
	M5	Tankwagen in open, goed geventileerde zone	voldoende cf richtlijnen	opnemen in werkplan
	M6	Oriëntatie tankwagen	voldoende cf richtlijnen	opnemen in werkplan
	M7	Overzicht chauffeur	voldoende cf richtlijnen	opnemen in werkplan
	M8	Afstanden tot de tank	Plasbrand: Niet van toepassing, alle vloeistoffen uit de buurt Gevelbrand: De loods betreft een metalen loods zonder isiolatie. de wanden zijn niet brandbaar. In de loods zijn enkele reserveonderdelen opgeslagen. brandbare volume in de loods is daarmee minimaal. er zijn geen openingen richting de opstelplaats van de tank. cf Tabel 11, afstand tot gevel aanhouden van 3 meter Fakkelbrand: Niet van Toepassing Overig: Niet van toepassing Gasflessen: Niet van toepassing Overig: Open vuur, gasregelstation, trafohuis: Niet van toepassing	opnemen op tekeningen en in werkplan
	M9	Afstanden tussen tank zonder brandbescherming en objecten binnen inrichting	Tabel 15 bijlage C: De opslag in MEGC's of batterijwagens van niet tot vloeistof verdichte brandbare gassen (bijvoorbeeld waterstof en methaan) en van in vloeistof opgeloste brandbare gassen (bijvoorbeeld acetyleen. Binnen 15 meter is niet van toepassen. Gasflessen worden ook niet opgeslagen binnen 15 meter. Tabel 16 bijlage C: Open vuur is niet van toepassing op de AWZI. Gasdrukregelstation zit in de andere hoek van de zuivering op 270meter afstand Een mogelijk trafohuis zit ook buiten de aangegeven minimale afstand van 3 meter.	opnemen in werkplan en tekening
	M10	Afstanden ter bescherming van objecten binnen inrichting	Parkeerplaatsen, erfscheiding of inrichtingschrens. Minimaal 2 meter nodig. Erfgrens het dichts bij op 28 meter	
	M11	Aanvullende maatregelen in het geval van inpandige opslag (MW11)	n.v.t. ivm opslag buiten	
7.4 Ontwerp en constructie van de opslagvoorziening				
	M12	Vrije ruimte voor onderhoud en inspectie (MW12)	is mogelijk	plan leverancier, opnemen in werkplan
	M13	Opstelplaats van beton	locatie gekozen omdat hier stelconplaten liggen (beton en daarmee geschikt)	
	M14	Afwatering opstelplaats (MW14)	er blijft geen water staan op de stelconplaten	
	M15	Voorkomen van scheefstand (MW15)		plan leverancier, opnemen in werkplan
	M16	Koppeling is productspecifiek		plan leverancier, opnemen in werkplan
	M17	Conditie vulslang		plan leverancier, opnemen in werkplan
	M18	Aanduiding type gas vulkoppeling		plan leverancier, opnemen in werkplan
	M19	Markering van tanks en leidingen met gevaarlijke stoffen (MW19)		plan leverancier, opnemen in werkplan
	M20	Afblaasopeningen (MW20)		plan leverancier, opnemen in werkplan
7.5 Inrichten van de opstelplaats van de opslagvoorziening				
	M21	Aanrijdbeveiliging (MW21)	De opstelling wordt afgeschermd met betonnen blokken. Hierdoor kan geen voertuig bij de installatie komen	opnemen op tekeningen en in werkplan
	M22	Parkeerverbod in overslagzone	de ruimte rondom de installatie en overslagzone word vrij gehouden	opnemen op tekeningen en in werkplan
	M23	Doelmatige afscheiding	Toegangswegen worden afgeschermd (op ca 80m afstand) en voorzien van bebording.	opnemen op tekeningen en in werkplan
	M24	Vluchtwegen (MW24)	Opslag vind buiten plaats, toegangswegen blijven vrij, en uitgangen van de zuivering blijven ook beschikbaar.	opnemen op tekeningen en in werkplan
	M25	Waarschuwingstekens (MW25)	Toegangswegen worden afgeschermd (op ca 80m afstand) en voorzien van bebording met pictogrammen en relevante infromatie.	opnemen op tekeningen en in werkplan
	M26	Vuur, ontstekingsbron en roken verboden	Vuur en roken is op de zuivering reeds verboden voorbij het bedrijfsgebouw. Dit ook irt de overige bedrijfsvoering en is reeds aangegeven op de bebording. Specifiek aanvullend wel op te nemen.	opnemen op bebording, tekeningen en in werkplan
	M27	Omgeving vrij van begroeiing en brandbare stoffen	omgeving is vrij van hoge begroeiing en brandbare stoffen	opnemen in werkplan
7.6 Extra maatregelen voor inpandige opslag				
	M28	Detectiesystemen	n.v.t. ivm opslag buiten	
	M29	Eisen ten aanzien van gevaar voor verstikking, bedwelming of vergiftiging (MW29)	n.v.t. ivm opslag buiten	
	M30	Vluchtwegen (MW30)	n.v.t. ivm opslag buiten	
	M31	Ventilatievoud (inpandig)	n.v.t. ivm opslag buiten	
	M32	Ondergrond (inpandig)	n.v.t. ivm opslag buiten	
	M33	Afblazen naar buitenlucht tijdens vullen	n.v.t. ivm opslag buiten	
	M34	Inpandig vullen van een cryogeen gas is niet toegelaten	n.v.t. ivm opslag buiten	
7.7 Extra maatregelen voor opslag van zuurstof en lachgas				
	M35	Opstelling opslagvoorziening voor lachgas in open lucht	n.v.t. geen lachgas	
	M36	Poederblusser	is mogelijk	Opstelplan leverancier, opnemen in werkplan
	M37	Ondergrond overslagzone en tankinstallatie van beton	Nader beoordelen in werkplan, opstelplaats is van stelconplaaten (beton). De rijbaan van asfalt. Afhankelijk van de opstelling zullen voorzieningen getroffen moeten worden t.b.v. de overslagzone	Opstelplan leverancier, opnemen in werkplan
	M38	Temperatuur van lachgas	n.v.t. geen lachgas	
	M39	Aanvullende maatregelen inpandige opslag zuurstof (MW39)	n.v.t. ivm opslag buiten	
	M40	Zuurstofopslagvoorziening – Inpandig in afzonderlijke ruimte	n.v.t. ivm opslag buiten	
	M41	Zuurstofopslagvoorziening – Eisen aan inpandige ruimte (1)	n.v.t. ivm opslag buiten	
	M42	Zuurstofopslagvoorziening – Eisen aan inpandige ruimte (2)	n.v.t. ivm opslag buiten	
	M43	Zuurstofopslagvoorziening – Gebruik inpandige ruimte	n.v.t. ivm opslag buiten	
	M44	Zuurstofopslagvoorziening – Eisen aan belendende ruimte	n.v.t. ivm opslag buiten	
	M45	Zuurstofopslagvoorziening – Inpandig geen vuur	n.v.t. ivm opslag buiten	
	M46	Positionering afblaasopening	Afblaasinrichting is onderdeel van de mobile tank.	plan leverancier, opnemen in werkplan
7.8 Extra maatregelen voor opslag van Cryogeen koolstofdioxide				
	M47	Vulslang veiligheidskabel	n.v.t. geen koolstofdioxide	
7.9 De cryogene opslagvoorziening in werking				
7.9.1 Algemeen				
	M48	Bij vullen geïnstrueerd personeel aanwezig		plan leverancier, opnemen in werkplan
	M49	Eisen overslagzone	Voorwaarden zijn aanwezig. Daadwerkelijke invulling in werkplan	plan leverancier, opnemen in werkplan
	M50	Voorwaarden vullen verplaatsbare opslagvaten	n.v.t. ivm geen verplaatsbare opslagvaten	
	M51	Gebruik directe vlam		plan leverancier, opnemen in werkplan
	M52	Wegrijdbeveiliging		plan leverancier, opnemen in werkplan

7.9.2	**Onderhouden en repareren**			
	M53	Schone en vetvrije omgeving (MW53)		plan leverancier
	M54	Aanleg, onderhoud, reparatie, reinigen (MW54)		plan leverancier
	M55	Wijziging of reparatie drukapparatuur (MW55)		plan leverancier
7.9.3	**keuren en inspecteren**			
	M56	Keuring en controle – Schema		plan leverancier, opnemen in werkplan
	M57	Herkeuringstermijnen drukapparatuur (MW57)		plan leverancier
	M58	Herbeoordeling drukapparatuur (MW58)		plan leverancier
7.9.4	**Registratie en documentatie**			
	M59	Registratie en documentatie		plan leverancier, opnemen in werkplan
	M60	Documentatie drukapparatuur (MW60)		plan leverancier
	M61	Aantekenblad drukapparatuur (MW61)		plan leverancier
7.9.5	**Opleiden en trainen**			
	M62	Personeel – Training en opleiding (MW62)		plan leverancier, opnemen in werkplan
	M63	Aanleg, onderhoud, reparatie, reinigen – Vakbekwaam personeel		plan leverancier, opnemen in werkplan
7.9	**Ontmantelen**			
	M64	Ontmantelen installatie (MW64)		plan leverancier

PGS 9:2021 versie 1.0 (augustus 2021)

Locatie maatregelen PSG9 incl beschrijving in doel van de maatregel.

Conclusie:

De opstelling zoals beoogd is haalbaar en er kan voldaan worden aan de PSG9 maatregelen.