Uitkomst 2. Beschouwing faaloorzaken en overzicht installatiescenario's uitwerking

Installatiesteen	Type installatiesteen	Directe oorzaak	Generiek / Specifiek	Aanvullende toelichting (optioneel)	Uitgewerkt in installatiescenario?	Scenario nummer	Scenario titel
Alle geselecteerde installatiesystemen	Alle geselecteerde installatiesystemen	Corrosie	Generiek	Corrosie is een generieke faaloorzaak voor alle geselecteerde installatiesystemen. Voor deze overzicht van de getoffen generieke maatregelen ten aanzien van corrosie wordt verwezen naar de paragraaf "overzicht van de generieke maatregelen" in VR deel 1.	Nee		
TWA (recontainer)	Opslagtank onder druk	Impact	Generiek		Ja	1	Impact TWA (recontainer)
TWA (recontainer)	Opslagtank onder druk	Overdruk	Specifiek	Overdruk niet mogelijk. De IBC-containers worden niet-in-liggende transport, en wordt niet blanke geplaagd.	Nee		
TWA (recontainer)	Opslagtank onder druk	Wijzigingen in ondersteu	Generiek	Wijzigingen in ondersteuning is een generieke faaloorzaak voor alle geselecteerde installatiesystemen. Vanwege het aspect generiek is binnen voor de uitwerking van de installatiescenario's gekozen om uitsluitend één scenario uit te werken voor "wijzigingen in ondersteuning". Voor een overzicht van de getoffen generieke maatregelen ten aanzien van inmiddels je fouten wordt verwezen naar de paragraaf "overzicht van de generieke maatregelen" in VR deel 1.	Nee		
TWA (recontainer)	Opslagtank onder druk	Menselijk fout	Generiek	Menselijke fout is een generieke faaloorzaak voor deze geselecteerde installatiesystemen. Vanwege het aspect generiek is binnen voor de uitwerking van de installatiescenario's gekozen om uitsluitend één scenario uit te werken voor "menselijke fout". Voor een overzicht van de getoffen generieke maatregelen ten aanzien van menselijke fouten wordt verwezen naar de paragraaf "overzicht van de generieke maatregelen" in VR deel 1.	Nee		
ECH / HCl	Opslagtank atmosferisch	Impact	Generiek	Impact op opslagtank wordt als niet realistisch geacht aangezien er een grote kans bestaat dat er de tanks in instortingen.	Nee		
ECH / HCl	Opslagtank atmosferisch	Overdruk	Specifiek	Overdruk is voor de aanwezige installatiesystemen niet aanwezig. Derhalve is overdruk verder uitgesloten.	Ja	2	Overdruk ECH Opslagtank
ECH / HCl	Opslagtank atmosferisch	Onderdruk	Specifiek	Onderdruk niet mogelijk. Opslagtank is bestand tegen full vacuum.	Nee		
ECH / HCl	Opslagtank atmosferisch	Wijzigingen in ondersteu	Generiek	Wijzigingen in ondersteuning is een generieke faaloorzaak voor alle geselecteerde installatiesystemen. Vanwege het aspect generiek is binnen voor de uitwerking van de installatiescenario's gekozen om uitsluitend één scenario uit te werken voor "wijzigingen in ondersteuning". Voor een overzicht van de getoffen generieke maatregelen ten aanzien van inmiddels je fouten wordt verwezen naar de paragraaf "overzicht van de generieke maatregelen" in VR deel 1.	Nee		
ECH / HCl	Opslagtank atmosferisch	Menselijk fout	Generiek	Menselijke fout is een generieke faaloorzaak voor deze geselecteerde installatiesystemen. Vanwege het aspect generiek is binnen voor de uitwerking van de installatiescenario's gekozen om uitsluitend één scenario uit te werken voor "menselijke fout". Voor een overzicht van de getoffen generieke maatregelen ten aanzien van menselijke fouten wordt verwezen naar de paragraaf "overzicht van de generieke maatregelen" in VR deel 1.	Nee		
ECH vulling	Leiding	Impact	Specifiek		Ja	3	Impact ECH vulling
ECH vulling	Leiding	Overdruk	Specifiek		Ja	4	Overdruk ECH vulling
ECH vulling	Leiding	Hoge temperatuur	Generiek	Opslag bij omgevingstemperatuur. Hoge temperatuur niet verwacht.	Nee		
ECH vulling	Leiding	Trillingen	Generiek	Trillingen in de leiding niet mogelijk. Er wordt gebruik gemaakt van een trillingsgeïsoleerde aansluiting van trillingen zijn ook niet aanwezig.	Nee		
ECH vulling	Leiding	Wijzigingen in ondersteu	Generiek	Wijzigingen in ondersteuning is een generieke faaloorzaak voor alle geselecteerde installatiesystemen. Vanwege het aspect generiek is binnen voor de uitwerking van de installatiescenario's gekozen om uitsluitend één scenario uit te werken voor "wijzigingen in ondersteuning". Voor een overzicht van de getoffen generieke maatregelen ten aanzien van inmiddels je fouten wordt verwezen naar de paragraaf "overzicht van de generieke maatregelen" in VR deel 1.	Nee		
Verlading AA / ECH / HCl	Tankauto-verladingsinstallatie	Impact	Specifiek		Ja	5	Verlading AA - Impact
Verlading AA / ECH / HCl	Tankauto-verladingsinstallatie	Overdruk	Generiek	Overdruk niet mogelijk stilstaan	Nee		
Verlading AA / ECH / HCl	Tankauto-verladingsinstallatie	Onderdruk	Generiek	AA tankwagen is bestand tegen enkelvoudig (full vacuum). Scenario geldt dus alleen voor ECH tankwagen.	Ja	6	Verlading AA / ECH - Onderdruk
Verlading AA / ECH / HCl	Tankauto-verladingsinstallatie	Hoge temperatuur	Generiek	Een hoge temperatuur is geen faaloorzaak bij het verladen (koeien). De dichtheid bij omgevingstemperatuur of hoogere.	Nee		
Verlading AA / ECH / HCl	Tankauto-verladingsinstallatie	Trillingen	Generiek	Overdruk en een flexibele verbinding (verlading) wordt gebruikt tijdens het tankwagen en de tankwagen zijn geen significante trillingen te verwachten.	Nee	6	Verlading AA / ECH - Onderdruk
Verlading AA / ECH / HCl	Tankauto-verladingsinstallatie	Wijzigingen in ondersteu	Generiek	Wijzigingen in ondersteuning is een generieke faaloorzaak voor alle geselecteerde installatiesystemen. Vanwege het aspect generiek is binnen voor de uitwerking van de installatiescenario's gekozen om uitsluitend één scenario uit te werken voor "wijzigingen in ondersteuning". Voor een overzicht van de getoffen generieke maatregelen ten aanzien van inmiddels je fouten wordt verwezen naar de paragraaf "overzicht van de generieke maatregelen" in VR deel 1.	Nee		
Chemisch-fysische opslag (comp 1-5)	Opslag in gebouwen	Impact	Generiek	Is gelijk aan effectbeschrijving scenario 7 in combine mit, regionale uitgewerkt.	Ja	7	Chemisch-fysische opslag - Impact
Chemisch-fysische opslag (comp 1-5)	Opslag in gebouwen	Overdruk	Generiek	Er wordt uitgegaan dat er geen chemische reacties kunnen optreden. Opgeslagen stoffen komen niet met elkaar in aanraking, door de gegeven verpakking/gewenste.	Nee		
Chemisch-fysische opslag (comp 1-5)	Opslag in gebouwen	Hoge temperatuur	Generiek	Is gelijk aan effectbeschrijving scenario 7 in combine mit, regionale uitgewerkt.	Ja	7	Chemisch-fysische opslag - Impact
Chemisch-fysische opslag (comp 1-5)	Opslag in gebouwen	Menselijk fout	Generiek	Menselijke fout is een generieke faaloorzaak voor deze geselecteerde installatiesystemen. Vanwege het aspect generiek is binnen voor de uitwerking van de installatiescenario's gekozen om uitsluitend één scenario uit te werken voor "menselijke fout". Voor een overzicht van de getoffen generieke maatregelen ten aanzien van menselijke fouten wordt verwezen naar de paragraaf "overzicht van de generieke maatregelen" in VR deel 1.	Nee		
Buitenopslag (comp 1-3)	Opslag buiten	Impact	Generiek	Is gelijk aan effectbeschrijving scenario 8 in combine mit, regionale uitgewerkt.	Ja	8	Externe brand in opslaggebouw
Buitenopslag (comp 1-3)	Opslag buiten	Overdruk	Generiek	Er wordt uitgegaan dat er geen chemische reacties kunnen optreden. Opgeslagen stoffen komen niet met elkaar in aanraking, door de gegeven verpakking/gewenste.	Nee		
Buitenopslag (comp 1-3)	Opslag buiten	Hoge temperatuur	Generiek		Ja	8	Externe brand in opslaggebouw
Buitenopslag (comp 1-3)	Opslag buiten	Menselijk fout	Generiek	Menselijke fout is een generieke faaloorzaak voor deze geselecteerde installatiesystemen. Vanwege het aspect generiek is binnen voor de uitwerking van de installatiescenario's gekozen om uitsluitend één scenario uit te werken voor "menselijke fout". Voor een overzicht van de getoffen generieke maatregelen ten aanzien van menselijke fouten wordt verwezen naar de paragraaf "overzicht van de generieke maatregelen" in VR deel 1.	Nee		
Opslag KTA (KTA2/KTA5)	Opslag in gebouwen	Impact	Generiek		Ja	9	Opslag KTA - Impact
Opslag KTA (KTA2/KTA5)	Opslag in gebouwen	Overdruk	Generiek	Er wordt uitgegaan dat er geen chemische reacties kunnen optreden. Opgeslagen stoffen komen niet met elkaar in aanraking, door de gegeven verpakking/gewenste.	Nee		
Opslag KTA (KTA2/KTA5)	Opslag in gebouwen	Hoge temperatuur	Generiek	Is gelijk aan effectbeschrijving scenario 9 in combine mit, regionale uitgewerkt.	Ja		
Opslag KTA (KTA2/KTA5)	Opslag in gebouwen	Menselijk fout	Generiek	Menselijke fout is een generieke faaloorzaak voor deze geselecteerde installatiesystemen. Vanwege het aspect generiek is binnen voor de uitwerking van de installatiescenario's gekozen om uitsluitend één scenario uit te werken voor "menselijke fout". Voor een overzicht van de getoffen generieke maatregelen ten aanzien van menselijke fouten wordt verwezen naar de paragraaf "overzicht van de generieke maatregelen" in VR deel 1.	Nee		
Opslag KTB (KTB4)	Opslag in gebouwen	Impact	Generiek	Is gelijk aan effectbeschrijving scenario 9 in combine mit, regionale uitgewerkt.	Ja		
Opslag KTB (KTB4)	Opslag in gebouwen	Overdruk	Generiek	Er wordt uitgegaan dat er geen chemische reacties kunnen optreden. Opgeslagen stoffen komen niet met elkaar in aanraking, door de gegeven verpakking/gewenste.	Nee		
Opslag KTB (KTB4)	Opslag in gebouwen	Hoge temperatuur	Generiek	Is gelijk aan effectbeschrijving scenario 9 in combine mit, regionale uitgewerkt.	Ja		
Opslag KTB (KTB4)	Opslag in gebouwen	Menselijk fout	Generiek	Menselijke fout is een generieke faaloorzaak voor deze geselecteerde installatiesystemen. Vanwege het aspect generiek is binnen voor de uitwerking van de installatiescenario's gekozen om uitsluitend één scenario uit te werken voor "menselijke fout". Voor een overzicht van de getoffen generieke maatregelen ten aanzien van menselijke fouten wordt verwezen naar de paragraaf "overzicht van de generieke maatregelen" in VR deel 1.	Nee		
Reactoren (T-01 en T-04, T-08)	Reactoren	Impact	Generiek	Reactoren staan in proactief gebied. Externe impact niet checkbaar.	Nee		
Reactoren (T-01 en T-04, T-08)	Reactoren	Overdruk	Specifiek		Ja	10 11	Reactor T-01 – Hoge druk Reactoren T-08 – Hoge temperatuur
Reactoren (T-01 en T-04, T-08)	Reactoren	Wijzigingen in ondersteu	Generiek	Wijzigingen in ondersteuning is een generieke faaloorzaak voor alle geselecteerde installatiesystemen. Vanwege het aspect generiek is binnen voor de uitwerking van de installatiescenario's gekozen om uitsluitend één scenario uit te werken voor "wijzigingen in ondersteuning". Voor een overzicht van de getoffen generieke maatregelen ten aanzien van inmiddels je fouten wordt verwezen naar de paragraaf "overzicht van de generieke maatregelen" in VR deel 1.	Nee		
Reactoren (T-01 en T-04, T-08)	Reactoren	Menselijk fout	Generiek	Menselijke fout is een generieke faaloorzaak voor deze geselecteerde installatiesystemen. Vanwege het aspect generiek is binnen voor de uitwerking van de installatiescenario's gekozen om uitsluitend één scenario uit te werken voor "menselijke fout". Voor een overzicht van de getoffen generieke maatregelen ten aanzien van menselijke fouten wordt verwezen naar de paragraaf "overzicht van de generieke maatregelen" in VR deel 1.	Nee		
Gehele Site	Gehele Site	Intentionele actoren	Specifiek	Gezien SACHEM is gelegen in een overstromingsgebied is dit scenario aanvullend uitgewerkt.	Ja	12	Overstroming