

Notitie

Contactpersoon	Erik Schoumans
Datum	18 september 2019
Kenmerk	N003-1270291ESC-V01

Beoordeling bodembedreigende activiteiten D5

Ten behoeve van project D5 worden nieuwe- en bestaande activiteiten met een nieuw product (natriumlactaat) uitgevoerd.

In deze notitie worden de bodembedreigende activiteiten die wijzigen door D5 beoordeeld of bij deze bodembedreigende activiteiten wordt voldaan aan een verwaarloosbaar bodemrisico overeenkomstig de NRB 2012.

Voor het project D5 vinden de volgende wijzigingen plaats t.a.v. bodembedreigende activiteiten.

1. Opnieuw in gebruik nemen buffertank in gebouw 32
2. IBC losstation voor natriumlactaat in gebouw 27
3. Lossen ISO trucks met natriumlactaat op bestaande losplaats, Z-0303, bij gebouw 32, om vervolgens via lospomp de natriumlactaat grondstof te verpompen naar de droger.
4. Nieuwe droger (D5) in gebouw 51

De drie bestaande activiteiten (nummer 1 tot en met 3 van bovenstaande opsomming) zijn al opgenomen in de actuele bodemrisicoanalyse van de bestaande situatie bij Corbion. Om deze reden zijn ook specifieke nummers opgenomen bij de betreffende beoordeling van deze activiteiten.

Enkel voor de nieuwe droger in gebouw 51 (als nieuwe bodembedreigende activiteit) is dit niet het geval (aangezien deze nog gerealiseerd moet worden).

Alle overige bodembedreigende activiteiten van Corbion, alsmede de toelichting op preventief bodembescherming, beheermaatregelen en voorzieningen van Corbion, zijn opgenomen in de actuele bodemrisicoanalyse van de bestaande situatie bij Corbion.

Deze notitie is de beoordeling van de bestaande bodembedreigende activiteiten die wijzigingen voor het D5 project en de nieuwe bodembedreigende activiteit. Na de beoordeling van de vier relevante bodembedreigende activiteiten voor D5 is een korte conclusie opgenomen.

1. Buffertank gebouw 32 (bestaand)

Nr.	Beschrijving (stap 1 en 2)	Risicobeoordeling (stap 3 en 4)	Afbeelding	Conclusie en aanbeveling
11	G32-OB1 Proces pharmaplant (buffertank gebouw 32) Het gesloten proces staat opgesteld in een ruime vloeistofkerende betonnen bak. De vloer en de opstaande randen zijn voorzien van keramische tegels. Alle installaties staan van de vloer af opgesteld. De vloer is schoon en verkeert in goede staat van onderhoud. De putten en goten in de betonnen bak zijn aangesloten op het bedrijfsriool stelsel. Het proces staat onder visueel toezicht van hiertoe bevoegd personeel. Tijdens de inspectie van de buffertank zijn geen gebreken geconstateerd. De buffertank in gebouw 32 is een niet in gebruik zijnde buffertank. Voor het project D5 zal deze bestaande tank in de procesroute voor de vloeistofaanmaaksectie voor melkzuurpoeder worden opgenomen met een bufferende functie.	NRB cvm - Activiteit 4.1 Gesloten proces of bewerking, cvm II Voorzieningen - Kerende voorziening - aandacht voor pompen - appendages en monsternamenpunten Maatregelen - Onderhoudsprogramma - Systeeminspectie - Algemene zorg		Conclusie - Verwaarloosbaar bodemrisico Plan van aanpak - Geen

De locatie van gebouw 32, waar de buffertank is gelegen, is weergegeven op de inrichtingstekening van Corbion.

2. IBC losstation gebouw 27 (bestaand)

Nr.	Beschrijving (stap 1 en 2)	Risicobeoordeling (stap 3 en 4)	Afbeelding	Conclusie en aanbeveling
56	IBC losstation gebouw 27 Ten behoeve van productie doeleinden worden verschillende stoffen in IBC's aangeleverd. Deze worden onder andere middels het IBC losstation in gebouw 27 ingetrokken in reactoren. De IBC's staan opgesteld op een lekbak. Middels en bovengrondse slang gekoppeld aan vast leidingwerk worden de stoffen verpompt. Voor het project D5 wordt dit IBC losstation ook gebruikt voor lossen van natriumlactaat grondstof. De afvoerleiding van het IBC losstation is gekoppeld aan bestaand leidingwerk om deze grondstof naar de droger D2 en droger D5 te transporteren	NRB cvm - Activiteit 3.3.2 Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in emballage, cvm II Voorzieningen - Lekbak - Aandacht voor geschikte emballage Maatregelen - Controle op volraken lekbak - Visueel toezicht		Conclusie - Verwaarloosbaar bodemrisico Plan van aanpak - Geen

De locatie van gebouw 27, waar de IBC losstation is gelegen, is weergegeven op de inrichtingstekening van Corbion.

3. Losplaats Z-0303 gebouw 32 (bestaand)

Nr.	Beschrijving (stap 1 en 2)	Risicobeoordeling (stap 3 en 4)	Afbeelding	Conclusie en aanbeveling
55	Z-0303 Losplaats VDU-SWIFT, azijnzuur en natriumlactaat Azijnzuur wordt aangeleverd middels vrachtwagens. Voor het lossen zijn werkvoorschriften opgesteld. De natriumlactaat wordt geleverd via ISO trucks met op de losplaats. Daarna gaat natriumlactaat grondstof via lospomp om de natriumlactaat grondstof te verpompen naar de droger. In het verleden werd er ook gelost t.b.v. de pilotplant Swift, deze staat momenteel uit. Ter plaatse van de losplaats is een vloeistofdichte vloer aanwezig in de vorm van stelconplaten welke is voorzien van dichtgekitte naden. De vloer is voorzien van een PBV-VVV verklaring. De vloer staat onder afschot naar een put welke is aangesloten op het bedrijfsrioolstelsel. De opstelplaats voor de bulkwagen bevindt op korte afstand van de vulpunten.	NRB cvm - Activiteit 2.1.2 Onder belading en onderlossing, cvm III Voorzieningen - Vloeistofdichte voorziening - Gecontroleerde afvoer hemelwater - Overvulbeveiliging op het te vullen object Maatregelen - Periodieke inspectie en controle vloeistofdichte voorziening - Los- laad instructie met aandacht voor positie aansluitpunten - Algemene zorg		Conclusie - Verwaarloosbaar bodemrisico Plan van aanpak - Geen

Voor Z-0303 losplaats is een apart nulsituatie bodemonderzoek verricht. Hierin is de locatie nader toegelicht (naast gebouw 32).

4. Nieuwe droger gebouw 51 (nieuw)

Nr.	Beschrijving (stap 1 en 2)	Risicobeoordeling (stap 3 en 4)	Afbeelding	Conclusie en aanbeveling
N.A.	Droger 5 gebouw 51 Droger 5 wordt gerealiseerd in gebouw 51. Met de nieuwe droger, D5, wordt melkzuurpoeder, calciumnatriumlactaat poeder en appelzuur poeder geproduceerd. De bij droger D5 toegepaste (grond)stoffen zijn melkzuur, appelzuur, natrium- en calciumlactaat en natronloog. Deze (grond)stoffen zijn niet nieuw en worden reeds binnen de inrichting gebruikt. De vloer van gebouw 51, waar D5 wordt gerealiseerd, wordt uitgevoerd als vloeistofkerende vloer (begane grond), voorzien van een afvoer naar de bedrijfsriolering en is eenvoudig te reinigen.	NRB cvm - Activiteit 4.1 Gesloten proces of bewerking, cvm II Voorzieningen - Kerende voorziening - aandacht voor pompen - appendages en monsternamenpunten Maatregelen - Onderhoudsprogramma - Systeemininspectie - Algemene zorg	N.A.	Conclusie - Verwaarloosbaar bodemrisico Plan van aanpak - Geen

Voor gebouw 51 is een apart nulsituatie bodemonderzoek verricht. Hierin is de locatie nader toegelicht.



Conclusie

Op basis van de beoordeling kan geconcludeerd worden dat Corbion voor de bestaande bodembedreigende activiteiten welke wijzigen in het kader van het D5-project een verwaarloosbaar bodemrisico heeft gerealiseerd conform de NRB 2012. Tevens zal voor de nieuwe bodembedreigende activiteit (droger 5 in gebouw 51) een voldoende combinatie van bodembeschermende maatregelen en voorzieningen worden getroffen om een verwaarloosbaar bodemrisico conform de NRB 2012 te realiseren.