

Sonac Burgum - Bodemrisico checklist - Bodembedreigende Activiteiten - Combinaties van Voorzieningen en Maatregelen - Veranderingsaanvraag Groen Gasinstallatie en DeNOx								
nr.	Omschrijving	NRB nr.	NRB 2012 - Activiteit	Risico	nr.	Voorzieningen	Maatregelen	Bodemrisico
1	Vulpunten aanvoer (bulk) grondstoffen Cat. 2 en 3 dierlijke bijproducten bij Groen Gas gebouw (200-BD-780)	2.1.2	Onderbelading en onderlossing	- overvulling - na-lekken uit vulleiding	II	- kerende voorziening - lekbak onder elk aansluitpunt - overvulbeveiliging op het te vullen object - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer	- controle op vol raken lekbak - visueel toezicht - los- laadinstructie met aandacht voor positie aansluitpunten - faciliteiten en personeel	verwaarloosbaar
2	Opslagtanks grondstoffen Cat.2 en 3 dierlijke bijproducten naast Groen Gas gebouw (200-BD-780)	1.2	Opslag bovengrondse verticale tank met bodemplaat	- inwendige corrosie - uitwendige corrosie	I	- enkelwandige tank	- beoordeling bodemrisicocat. A volgens richtlijn Bobo (Bodembescherming atmosferische bovengrondse opslagtanks)	verwaarloosbaar
3	Pompen bedrijfsprocessen (grondstoffen, hulpstoffen, en producten)	2.3.1	Pomp met sluitende seals en afdichtingen	- lekkage uit afdichtingen (seals) van de aandrijf-as - lekkage of morsen van smering	I	- kerende voorziening	- onderhoudsprogramma - pompinspectie - visueel toezicht - faciliteiten en personeel	verwaarloosbaar
4	Bovengrondse leidingen (procesinstallatie) voor de vloeibare grondstoffen, hulpstoffen en producten	2.2.2	Bovengrondse leiding	- inwendige corrosie - uitwendige corrosie	I	- enkelwandige leiding - aandacht voor appendages	- leidinginspectie - onderhoudprogramma afgestemd op resultaten leidinginspectie - visueel toezicht - faciliteiten en personeel	verwaarloosbaar
5	Bovengrondse kunststof tank ijzerchloride (digestaatontwatering, decanter en DAF-unit) verticale tank met bodemplaat, dubbelwandig met lekdetectie	1.2	Opslag bovengrondse verticale tank met bodemplaat	- inwendige corrosie - uitwendige corrosie	n.v.t.	Niet corrosie gevoelige tanks (kunststof) Voor tanks die zijn uitgevoerd in materialen die niet kunnen corroderen zoals kunststof tanks gelden geen specifieke cvm. Tank is dubbelwandig uitgevoerd met lekdetectie		verwaarloosbaar
6	Bovengrondse kunststof tank zwavelzuur (stripper en luchtwasser) verticale tank met bodemplaat, dubbelwandig met lekdetectie	1.2	Opslag bovengrondse verticale tank met bodemplaat	- inwendige corrosie - uitwendige corrosie	n.v.t.	Niet corrosie gevoelige tanks (kunststof) Voor tanks die zijn uitgevoerd in materialen die niet kunnen corroderen zoals kunststof tanks gelden geen specifieke cvm. Tank is dubbelwandig uitgevoerd met lekdetectie		verwaarloosbaar
7	Bovengrondse kunststof tank natronloog (luchtwasser) verticale tank met bodemplaat, dubbelwadig met lekdetectie	1.2	Opslag bovengrondse verticale tank met bodemplaat	- inwendige corrosie - uitwendige corrosie	n.v.t.	Niet corrosie gevoelige tanks (kunststof) Voor tanks die zijn uitgevoerd in materialen die niet kunnen corroderen zoals kunststof tanks gelden geen specifieke cvm. Tank is dubbelwandig uitgevoerd met lekdetectie		verwaarloosbaar
8	Bovengrondse kunststof tank natriumhypochloriet (luchtwasser) verticale tank met bodemplaat,dubbelwandig met lekdetectie	1.2	Opslag bovengrondse verticale tank met bodemplaat	- inwendige corrosie - uitwendige corrosie	n.v.t.	Niet corrosie gevoelige tanks (kunststof) Voor tanks die zijn uitgevoerd in materialen die niet kunnen corroderen zoals kunststof tanks gelden geen specifieke cvm. Tank is dubbelwandig uitgevoerd met lekdetectie		verwaarloosbaar
9	Bovengrondse opslagtank NH3-water (voor DeNOx installatie en productopslag)	1.2	Opslag bovengrondse verticale tank met bodemplaat	- inwendige corrosie - uitwendige corrosie	n.v.t.	Niet corrosie gevoelige tanks (kunststof) Voor tanks die zijn uitgevoerd in materialen die niet kunnen corroderen zoals kunststof tanks gelden geen specifieke cvm. Tank is enkelwandig uitgevoerd met lekdetectie		verwaarloosbaar
10	Vulpunten opslagtanks hulpstoffen (Groen Gas)	2.1.2	Onderbelading en onderlossing	- overvulling - na-lekken uit vulleiding	II	- kerende voorziening - lekbak onder elk aansluitpunt - overvulbeveiliging op het te vullen object - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer	- controle op vol raken lekbak - visueel toezicht - los- laadinstructie met aandacht voor positie aansluitpunten - faciliteiten en personeel	verwaarloosbaar
11	THT (geurstof) vat in Groen Gas gebouw (200-BD-780)	1.3	Opslag bovengrondse tank vrij van ondergrond	- inwendige corrosie - uitwendige corrosie	I	- enkelwandige tank - kerende voorziening	- visuele controle uitwendig op lekkage - faciliteiten en personeel	
12	Werkvoorraad hulpstoffen in IBC/vaatwerk op lekbakken in Groen Gas gebouw (200-BD-780)	3.3.2	Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in emballage	- lekkende emballage	I	- kerende voorziening - aandacht voor geschikte emballage	- visueel toezicht - faciliteiten en personeel	verwaarloosbaar
13	Bovengrondse vuilwatertank (afvalwater Groen Gas)	1.2	Opslag bovengrondse verticale tank met bodemplaat	- inwendige corrosie - uitwendige corrosie	II	- enkelwandige tank - lekdetectie - kerende voorziening (betonvloer)	- periodieke controle lekdetectie - algemene zorg	verwaarloosbaar
14	Procesinstallatie - (Na)vergiftigingstanks	4.1	Gesloten proces of bewerking	- lekken van de installatie	I	- geen voorzieningen noodzakelijk - aandacht voor pompen, appendages, en monsterpunten	- onderhoudsprogramma - systeem inspectie - algemene zorg	verwaarloosbaar
15	Procesinstallatie - Banddroger	4.1	Gesloten proces of bewerking	- lekken van de installatie	I	- geen voorzieningen noodzakelijk - aandacht voor pompen, appendages, en monsterpunten	- onderhoudsprogramma - systeem inspectie - algemene zorg	verwaarloosbaar
16	4traps Luchtwasser Groen Gas	4.1	Gesloten proces of bewerking	- lekken van de installatie	I	- geen voorzieningen noodzakelijk - aandacht voor pompen, appendages, en monsterpunten	- onderhoudsprogramma - systeem inspectie - algemene zorg	verwaarloosbaar
17	Tank Voorverzuring	4.1	Gesloten proces of bewerking	- lekken van de installatie	I	- geen voorzieningen noodzakelijk - aandacht voor pompen, appendages, en monsterpunten	- onderhoudsprogramma - systeem inspectie - algemene zorg	verwaarloosbaar
18	NH3 Strippers (grondstoffen en afvalwater)	4.1	Gesloten proces of bewerking	- lekken van de installatie	I	- geen voorzieningen noodzakelijk - aandacht voor pompen, appendages, en monsterpunten	- onderhoudsprogramma - systeem inspectie - algemene zorg	verwaarloosbaar
19	Riolering ondergrondse leiding (naar en van AWZI)	5.1.1	Bestaande ondergrondse riolering	- lekken uit leidingen, koppelingen, ontvangputten, tussenputten of afscheidinginstallaties	I	- aandacht voor putten, slibvangers, olieafscidders, verbindingen, ontvangstputten	- waar mogelijk inspectie als vloeistofdichte voorziening - algemene zorg	verwaarloosbaar
20	Opslag droog eindproduct (digestaatmeel) in silo	3.1.1	Opslag droog stortgoed	- verspreiding van stof door hemelwater en anti-stuifwater (n.v.t.)	I	- kerende voorziening - aandacht voor hemelwater in de vorm van een overkapping of afdekking (n.v.t. opslag in silo)	- visueel toezicht - algemene zorg	verwaarloosbaar
21	(Bestaande) ondergrondse leiding AWZI slib naar gebouw Groen Gas (200-BD-780).	5.1.1	Bestaande ondergrondse riolering	- lekken uit leidingen, koppelingen, ontvangputten, tussenputten of afscheidinginstallaties	I	- aandacht voor putten, slibvangers, olieafscidders, verbindingen, ontvangstputten	- waar mogelijk inspectie als vloeistofdichte voorziening - algemene zorg	verwaarloosbaar
22	Bedrijfsriool	5.1.1	Bestaande ondergrondse riolering	- lekken uit leidingen, koppelingen, ontvangputten, tussenputten of afscheidinginstallaties	I	- aandacht voor putten, slibvangers, olieafscidders, verbindingen, ontvangstputten	- waar mogelijk inspectie als vloeistofdichte voorziening - algemene zorg	verwaarloosbaar