Actualisatie 2023 bodemrisicodocument Zuivelpark Hoogeveen

DOC Kaas en wheyco Netherlands

17 oktober 20223
Kenmerk: PR00454 IMD23001
Status: Definitief

Opgemaakt door:
IMD BV
Postbus 4134
7320 AC Apeldoorn
Tel.: 055 – 368 14 14

KvK: 08109078
BTW: NL 814271856B01

Auteur: [redacted]
Gecontroleerd: [redacted]

GEDREVEN DOOR WATER

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
2	Aanpak	4
2.1	Uitleg NRB	4
2.2	Leeswijzer	4
2.3	Overzicht cvm's	6
3	Toets bodembedreigende activiteiten	7
4	Conclusie	14
Bijlage 1	Tekeningen van de inrichting	15
Bijlage 2	Gehanteerde procedures en documenten	16
Bijlage 3	Foto's inspectie (9 maart 2022)	17

1 Inleiding

Bij de bedrijfsactiviteiten van DOC Kaas en wheyco Netherlands op het Zuivelpark Hoogeveen vinden bodembedreigende activiteiten plaats. Met behulp van het stappenplan van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) wordt vastgesteld of er sprake is van een bodembedreigende activiteit en welke combinaties van voorzieningen en maatregelen (cvm) van toepassing zijn. Deze cvm zijn gebaseerd op de stand der techniek, die is vastgelegd in kennisdocumenten en beoordelingsrichtlijnen. Het begrip 'verwaarloosbaar bodemrisico' staat hierbij centraal. De voorzieningen en maatregelen moeten een verwaarloosbaar bodemrisico realiseren voor de duur van de bedrijfsmatige activiteiten.

In dit rapport wordt de actuele situatie voor wat betreft de bodembedreigende activiteiten en de voorzieningen en maatregelen beschreven en getoetst aan bodemrisicochecklist die is opgenomen in de NRB en door de NZO (Nederlandse Zuivel Organisatie) is aangepast voor de zuivelindustrie. Het doel van de bodemrisicobeoordeling is om inzicht te krijgen in het bodemrisico op basis van de geïnventariseerde combinatie aan voorzieningen en maatregelen.

2 Aanpak

2.1 Uitleg NRB

De inrichting Zuivelpark Hoogeveen is vergunningplichtig vanwege de aanwijzing in de Richtlijn Industriële Emissies. Het bedrijfsterrein bevindt zich niet in een grondwaterbeschermingsgebied. Dit betekent, dat de NRB wordt gebruikt om de combinatie van voorzieningen en maatregelen te beoordelen.

Het doel van de NRB is om voor bodembedreigende activiteiten een verwaarloosbaar bodemrisico te realiseren. Er is sinds 2012 duidelijker aangegeven welke combinaties van voorzieningen en maatregelen (cvm) leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico bij bodembedreigende activiteiten binnen een inrichting. De NRB richt zich alleen op het 'algemeen beschermingsniveau'. Dit wil zeggen dat geen aanvullende eisen voor inrichtingen in milieubeschermingsgebieden zijn beschreven. De NRB beschouwt alleen gebeurtenissen die verbonden zijn aan een normale bedrijfsvoering. Als binnen een inrichting sprake is van een bodembedreigende activiteit moet een cvm getroffen worden om een verwaarloosbaar bodemrisico te bereiken.

2.2 Leeswijzer

Bij het inventariseren van bodembedreigende processen voor DOC kaas en wheyco Netherlands wordt gebruik gemaakt van de modelrapportage van de Nederlandse Zuivelindustrie (versie oktober 2015). In dit model zijn de meest voorkomende bedrijfsactiviteiten binnen de zuivelbranche uitgewerkt. Bovendien is daarbij vastgesteld dat de normale zuivelprocessing, inclusief het reinigen (CIP-installaties en –leidingen), niet als een bodembedreigende activiteit wordt aangemerkt. Daarnaast blijkt afvoer van proceswater via de bedrijfsriolering op basis van historisch bodemonderzoek bij zuivelbedrijven nauwelijks een risico voor de bodem op te leveren. Voor bestaande riolen is in de praktijk de kwalificatie vloeistofdicht niet realiseerbaar. Conform de NRB (bijlage 1, categorie 5.1) is het wenselijk deze te laten inspecteren volgens AS 6700 op vloeistofdichtheid. Indien dat niet mogelijk is, dan wordt in dergelijke situaties aanbevolen gebruik te maken van een onderhouds- en inspectieprogramma volgens het CUR-rapport 2001-3 om te voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico. Voorts gelden er vanuit de modelrapportage de volgende uitgangspunten:

- De losplaatsen voor melkproducten (onder andere melk, room en wei) worden niet als bodembedreigend beschouwd.
- Opslagtanks voor melk(producten) worden niet als bodembedreigend gezien.
- Het afspuiten van voertuigen wordt gezien als een bodembedreigende activiteit en valt onder BRCL categorie 4.3.1.
- Acculaadstations voor opladen van elektrische accu's (o.a. heftrucks) worden niet beschouwd als een bodembedreigende activiteit.
- Koelcellen worden in principe niet als bodembedreigend beschouwd. Alleen indien de koelcel wordt gekoeld op basis van glycolen wordt deze als een bodembedreigende activiteit beschouwd.
- Ammoniakinstallaties worden niet als bodembedreigend beschouwd.

- Afvalcontainers met kantoorafval (bijvoorbeeld papier, karton en plastic) worden als niet-bodembedreigend beschouwd. Voor het overige bedrijfsafval dient te worden bepaald of deze afvalstoffen bodembedreigend zijn. Opslag van bijvoorbeeld oud ijzer wordt als bodembedreigend beschouwd en valt onder BRCL categorie 3.3.1.
- Bodemdreigende activiteiten welke niet direct boven een vloer plaatsvinden, waaronder de bodem zich bevindt (bijvoorbeeld activiteit op de eerste verdieping of op de begane vloer met direct eronder een werkruimte in de kelder), worden niet als bodembedreigend beschouwd.

Voor het uitvoeren van de bodemrisicoanalyse is aan de hand van het stoffenschema en het stappenplan van de NRB vastgesteld bij welke bedrijfsactiviteiten en voorzieningen van DOC Kaas en wheyco Netherlands sprake is van een bodembedreigende activiteit.

Bodembedreigende activiteiten zijn vastgelegd in hoofdstuk 3 van dit bodemrisicodocument. In het overzicht worden de volgende zaken vermeld:

- de bedrijfsactiviteiten;
- categorie BRCL;
- bodemrisicofactor;
- cvm-nummer
- voorzieningen;
- maatregelen.

Bij alle cvm is de maatregel Algemene zorg van toepassing. Wanneer de maatregel Faciliteiten en personeel genoemd wordt, dan wordt Algemene zorg niet expliciet genoemd. Algemene zorg is in combinatie met Faciliteiten en personeel altijd van toepassing. Periodieke inspectie en controle bij vloeistofdichte voorzieningen vindt plaats volgens de in het Activiteitenbesluit genoemde termijnen en protocollen.

Onder Algemene zorg wordt verstaan dat men in het kader van incidentenmanagement maatregelen treft om een immissie zoveel mogelijk te voorkomen of te beperken door morsingen op te ruimen. Faciliteiten en personeel houdt in dat men doelmatig ingrijpt met adequate middelen wanneer proceshandelingen falen en daarmee het bedrijfsnoodplan in werking stelt.

DOC Kaas en wheyco Netherlands beschikken afzonderlijk over een managementsysteem overeenkomstig ISO 14001. In beide systemen zijn voor bovengenoemde maatregelen procedures en instructies opgesteld. Zo zijn er onder meer instructies voor het opruimen van morsingen (spill procedure), ontvangst en afleveren van stoffen en inspectieronden (op onder meer orde en netheid). Afwijkingen worden geregistreerd en het managementsysteem wordt regelmatig beoordeeld (audits). In bijlage 2 is een overzicht van gehanteerde procedures, werkinstructies en overige documenten.

DOC Kaas en wheyco Netherlands hebben het voornemen om eind 2023 de afzonderlijke managementsystemen samen te voegen. Op de locatie zal dan één integraal managementsysteem overeenkomstig ISO 14001, met éénduidige procedures en instructies voor beide bedrijfsactiviteiten gaan gelden.

2.3 Overzicht cvm's

In het overzicht in hoofdstuk 3 wordt aangegeven welke bodembeschermende maatregelen c.q. voorzieningen zijn aangetroffen. Bij de inventarisatie is de volgorde van de NRB leidend geweest. Daarnaast is in de tabel opgenomen of deze activiteiten voldoen aan de NRB. Voor een aantal situaties is niet direct sprake van een bodembedreigende activiteit, maar is wel aangegeven welke voorzieningen zijn getroffen. Verder wordt aangegeven op welke plaats op het bedrijfsterrein de activiteit plaatsvindt (kolom locatie). Voor de exacte locaties wordt verwezen naar de tekeningen in bijlage 1. Ter verduidelijking zijn voor enkele activiteiten in bijlage 3 foto's van de activiteit toegevoegd.

3 Toets bodembedreigende activiteiten

Nr.	Activiteit	Omschrijving activiteit	Locatie	Stof	BRCL nr.	cvm nr.	Voorzieningen	Maatregelen	Eind score
1.	Opslag in bovengrondse tank verticaal met bodemplaat	Opslag in tanks met loog, zuur, natriumaluminaat, natriumchloriet en exeperate	2 18 4 1 12 12	Zoutzuur 30% Natriumaluminaat Salpeterzuur 60% Natronloog 25% Zoutzuur 10% Natr chloriet 7,5%	1.2	III	• Dubbelwandige RVS tank (natronloog); • Dubbelwandige kunststof tank (overige stoffen); • Lekdetectie.	• Periodieke controle op lekdetectie; • Faciliteiten en personeel.	Verwaar-loosbaar bodem-risico
2.	Opslag in bovengrondse tank vrij van ondergrond opgesteld	Opslag in tank met pekel	S23	zoutoplossing 18-20% NaCl	1.3	I	• Enkelwandige RVS tank geïsoleerd van de bodem en; • Kerende voorziening.	• Visuele controle uitwendig op lekkage en; • Faciliteiten en personeel.	Verwaar-loosbaar bodem-risico
3.	Opslag bovengrondse tanks vrij van de ondergrond	Opslag in tank met diesel noodstroom algemeen	13	diesel	1.3	III	• Dubbelwandige tank (staal gecoat); • Lekdetectie.	• Inspectie tank; • Visueel toezicht; • Algemene zorg.	Verwaar-loosbaar bodem-risico
4.	Opslag in bovengrondse tank vrij van ondergrond opgesteld	Escapetanks afvalwater en dunne en dikke slibtanks	B54	Afvalwater Zuiveringsslib	1.3	I	• Enkelwandige tank (RVS) geïsoleerd van de bodem en; • Kerende voorziening.	• Visuele controle uitwendig op lekkage en; • Faciliteiten en personeel.	Verwaar-loosbaar bodem-risico

Nr.	Activiteit	Omschrijving activiteit	Locatie	Stof	BRCL nr.	cvm nr.	Voorzieningen	Maatregelen	Eind score
5.	Opslag in bovengrondse (betonnen) bassin	Egalisatietank	B54	Afvalwater geëgaliseerd	1.4	I	• Bassin uitgevoerd als vloeistofdichte voorziening.	• Periodieke inspectie en controle vloeistofdichte voorziening; • Visueel toezicht; • Algemene zorg.	Verwaarloosbaar bodemrisico
6.	Opslag in putten en bassins	Verdiept gecoat betonnen bassin in grond	B25	Pekel	1.4	II	• Bassin uitgevoerd als vloeistofdichte voorziening.	• Periodieke inspectie en controle vloeistofdichte voorziening; • Visueel toezicht; • Algemene zorg.	Verwaarloosbaar bodemrisico
7.	Los- en laadactiviteiten bulkvloeistoffen	Onderlossing	2 18 4 1 12 12 13	Zoutzuur 30% Natriumaluminaat Salpeterzuur 60% Natronloog 25% Zoutzuur 10% Natr chloriet 7,5% Diesel	2.1.2	II	• kerende voorziening • lekbak onder elk aansluitpunt • overvulbeveiliging op te vullen object • aandacht voor hemelwater/gecontroleerd afvoer	• controle op volraken lekbak • visueel toezicht • los/laadinstructie + aandacht positie aansluiting • faciliteiten en personeel	Verwaarloosbaar bodemrisico
8.	Los- en laadactiviteiten bulkvloeistoffen	Onderbelading slib en water	B54	Afvalwater Zuiveringsslib	2.1.2	I	• kerende voorziening • overvulbeveiliging op te vullen object • aandacht voor hemelwater/gecontroleerd afvoer	• Geïnstrueerd personeel aanwezig • los/laadinstructie + aandacht positie aansluiting • faciliteiten en personeel	Bodemrisico, in instructie geen aandacht voorkomen bodemverontreiniging

Nr.	Activiteit	Omschrijving activiteit	Locatie	Stof	BRCL nr.	cvm nr.	Voorzieningen	Maatregelen	Eind score
9.	Bovengrondse leidingen	Dubbelwandige leidingen	2 18 4 1 12 12	Zoutzuur 30% Natriumaluminaat Salpeterzuur 60% Natronloog 25% Zoutzuur 10% Natr chloriet 7,5%	2.2.2	I	• Dubbelwandige leiding; • Aandacht voor appendages (bijvoorbeeld in kasten met lekopvang en lekdetectie); • Kranen handmatig te sluiten.	• Leidinginspectie; • Onderhoudsprogramma afgestemd op resultaten leidinginspectie; • Visueel toezicht; • Faciliteiten en personeel.	Verwaarloosbaar bodemrisico
10.	Bovengrondse leidingen	Enkelwandige leidingen	13	Diesel	2.2.2	I	• Enkelwandige leiding; • Aandacht voor appendages (bijvoorbeeld in kasten met lekopvang en lekdetectie); • Kranen handmatig te sluiten.	• Leidinginspectie; • Onderhoudsprogramma afgestemd op resultaten leidinginspectie; • Visueel toezicht; • Faciliteiten en personeel.	Verwaarloosbaar bodemrisico
11.	Gesloten pomp	Chemicaliën pomp dieselpomp	2 18 4 1 12 12 13	Zoutzuur 30% Natriumaluminaat Salpeterzuur 60% Natronloog 25% Zoutzuur 10% Natr chloriet 7,5% Diesel	2.3.3	I	• geen voorziening noodzakelijk	• Visueel toezicht; • Algemene zorg.	Verwaarloosbaar bodemrisico

Nr.	Activiteit	Omschrijving activiteit	Locatie	Stof	BRCL nr.	cvm nr.	Voorzieningen	Maatregelen	Eind score
12.	Opslag droog stortgoed	Opslag in tank	S23	Zout (NaCl)	3.1.1	I	• Kerende voorziening; • Aandacht voor hemelwater in vorm van overkapping of afdekking.	• Visueel toezicht; • Algemene zorg.	Verwaar-loosbaar bodem-risico
13.	Overslag droog stortgoed	Overslag zout	S23	Zout (NaCl)	3.1.2	I	• Kerende voorziening	• Visueel toezicht; • Faciliteiten en personeel.	Verwaar-loosbaar bodem-risico
14.	Transport van stortgoed met open of gesloten systeem	Gesloten systeem met pneumatisch en mechanisch	S23	Zout (NaCl)	3.2.1	I	• Geen voorzieningen noodzakelijk; • Aandacht voor aansluitingen.	• Onderhoudsprogramma en; • Visueel toezicht en; • Algemene zorg.	Verwaar-loosbaar bodem-risico
15.	Op- en overslag vaste stoffen emballage	Hulpstoffen (o.a. lactose, suptrasel en Divos 98PE in zakken)	Diverse	Hulpstof en reinigings-chemicaliën	3.3.1	I	• Kerende voorziening; • Aandacht voor geschikte emballage.	• Visueel toezicht; • Faciliteiten en personeel.	Verwaar-loosbaar bodem-risico
16.	Op- en overslag vaste stoffen emballage	Vaste afvalstoffen	B23	Oud ijzer en uitlogende afvalstoffen https://www.bodembescherming.nl/vloeistofkerende-vloer	3.3.1	I	• Kerende voorziening; • Aandacht voor geschikte emballage.	• Visueel toezicht; • Faciliteiten en personeel.	Verwaar-loosbaar bodem-risico
17.	Op- en overslag viskeuze stoffen /vloeistoffen in emballage	Opslag dubbelwandige multibox (VARIBOX)	Diverse	Chemicaliën (o.a. zoutzuur, CIP-vloeistoffen)	3.3.2	I	• Kerende voorziening; • Aandacht voor geschikte emballage.	• Visueel toezicht; • Faciliteiten en personeel.	Verwaar-loosbaar bodem-risico

Nr.	Activiteit	Omschrijving activiteit	Locatie	Stof	BRCL nr.	cvm nr.	Voorzieningen	Maatregelen	Eind score
18.	Op- en overslag viskeuze stoffen /vloeistoffen in emballage	Diverse plaatsen	Diverse	Smeermiddelen en PGS-15 chemicaliën	3.3.2	II	• Lekbak; • Aandacht voor geschikte emballage.	• Controle op vol raken lekbak; • Visueel toezicht; • Algemene zorg.	Verwaar-loosbaar bodem-risico
19.	Op- en overslag viskeuze stoffen /vloeistoffen in emballage	Diverse plaatsen, reinigings-chemicaliën op rek (zie foto 1+2)	Diverse	Chemicaliën	3.3.2	I	• Kerende voorziening; • Aandacht voor geschikte emballage. • (soms met lekbak)	• Visueel toezicht; • Faciliteiten en personeel.	Verwaar-loosbaar bodem-risico
20.	Op- en overslag viskeuze stoffen /vloeistoffen in emballage	Diverse plaatsen	Diverse	Afgewerkte olie en afvalstoffen	3.3.2	II	• Lekbak; • Aandacht voor geschikte emballage.	• Controle op vol raken lekbak; • Visueel toezicht; • Algemene zorg.	Verwaar-loosbaar bodem-risico
21.	Overgieten, aftanken of afvullen	Van toepassing op (werk)voorraden binnen	Diverse	Chemicaliën, olie, afgewerkte olie	3.4	II	• Lekbak.	• Controle op vol raken lekbak; • Visueel toezicht; • Algemene zorg.	Verwaar-loosbaar bodem-risico
22.	Overgieten, aftanken of afvullen	Doseren diverse chemicaliën	Diverse	Chemicaliën	3.4	I	• kerende voorziening en; • aandacht voor hemelwater.	• Visueel toezicht; • Faciliteiten en personeel.	Verwaar-loosbaar bodem-risico
23.	Gesloten proces of bewerking	CIP-reiniging binnen met dubbelwandige aanvoerleidingen geconcentreerde loog of zuur)	Diverse	CIP-chemicaliën: loog en zuren vanuit tanks	4.1	II	• kerende voorziening • aandacht voor pompen, appendages en monster- • punten	• onderhoudsprogramma • systeeminspectie • algemene zorg	Verwaar-loosbaar bodem-risico

Nr.	Activiteit	Omschrijving activiteit	Locatie	Stof	BRCL nr.	cvm nr.	Voorzieningen	Maatregelen	Eind score
24.	Gesloten proces of bewerking	Vloerverwarming met glycol melk losplaats en kleedruimte	B10	Glycol	4.1	I	• geen voorziening noodzakelijk; • aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	• onderhoudsprogramma • systeeminspectie • algemene zorg	Verwaarloosbaar bodemrisico
25.	Half open proces of bewerking	Reiniging onderdelen en afvalwaterzuivering	Diverse + B55	Reinigers en afvalwater behandeling-chemicaliën	4.2	I	• kerende voorziening • aandacht voor hemelwater.	• visueel toezicht • faciliteiten en personeel	Verwaarloosbaar bodemrisico
26.	Open proces met vloeistoffen	Wasplaats voertuigen op vloeistofkerend asfalt (foto 3)	B12	Water met olieresten/vuil	4.3.1	I	• Kerende voorziening • Aandacht voor hemelwater (afvoer vuilwaterriool) • Aandacht opvang vrijkomende stoffen	• Visueel toezicht • Algemene zorg	Bodemrisico, geen vloeistofdichte voorziening
27.	Bestaande ondergrondse riolering	Bedrijfsriolering	N.v.t.	Huishoudelijk en sanitair afvalwater, procesafvalwater	5.1.1	I	• Aandacht voor putten, slibvangers, olieafscheiders, verbindingen en ontvangpunten.	• Periodieke inspectie en controle vloeistofdichte voorziening volgens AS 6700; • Algemene zorg.	Verwaarloosbaar bodemrisico
28.	Activiteiten in werkplaatsen	Metaalbewerkingmachines, verspaning	Nabij 11 en B38	Smeermiddelen, koelvloeistoffen	5.3	II	• Kerende voorziening; • Lekbak onder apparatuur/machine; • Aandacht voor apparatuur/machine, verspanende en spattende delen.	• Controle vol raken lekbak; • Visuele toezicht; • Algemene zorg.	Verwaarloosbaar bodemrisico

Nr.	Activiteit	Omschrijving activiteit	Locatie	Stof	BRCL nr.	cvm nr.	Voorzieningen	Maatregelen	Eind score
29.	Laboratoria	Opslag in zuurkast en veiligheids-opslagkast	B6	Chemicaliën	5.5	I	• Kerende voorziening; • Lekbak onder kritieke punten; • Aandacht voor apparatuur; • Aandacht voor gecontroleerde afvoer.	• Controle op vol raken lekbak; • Faciliteiten en personeel.	Verwaar-loosbaar bodem-risico

Opmerking:

- Inspectie egalisatietank heeft plaatsgevonden in november 2021. Hiervan zijn inspectierapporten beschikbaar. Inspectie heeft plaatsgevonden op basis van een eigen methode, waarbij aangegeven dat deze gelijkwaardig is aan de beoordelingsrichtlijn BRL 2342 (Mestbassins en Afdekkingen voor mestbassins). De gebruikte methode heeft geen onderhoudsprogramma maar heeft wel een referentieperiode voorgeschreven.
- Inspectie van bestaande riolering vindt plaats conform AS 6700 en wordt gesegmenteerd uitgevoerd. Hiervan zijn inspectierapporten beschikbaar.
- Tijdens inspectierondgang blijkt procedure afkoppelen slang na verladen van slib/vloeistof niet correct te zijn uitgevoerd. Slang bleek nog gekoppeld aan slibopslag met risico op (lek)verlies naar bodem (zie foto 9).
- Tijdens de inspectierondgang zijn retouremballage met (restanten) bodembedreigende stoffen op het buitenterrein aangetroffen buiten de daarvoor bestemde locaties met voorzieningen. Dit resulteert in een bodemrisico (zie foto's bijlage 3).

4 Conclusie

Met de systematiek van de NRB is bepaald voor welke activiteiten de aanwezige voorzieningen en maatregelen voldoende zijn voor het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Uit de uitgevoerde beoordeling van de bodembeschermende voorzieningen, zoals weergegeven in hoofdstuk 3, blijkt dat voor de volgende potentieel bodembedreigende bedrijfsactiviteiten binnen DOC Kaas en wheyco Netherlands onvoldoende maatregelen en voorzieningen aanwezig zijn:

1. ***Laadactiviteit zuiveringsslib (nr.8):*** hiervoor is instructie beschikbaar (VF-EPL-025.015), echter tijdens inspectie 9 maart 2022 is geconstateerd dat deze onvoldoende wordt nageleefd en hierop onvoldoende wordt toegezien;
2. ***Wasplaats voertuigen (nr. 26):*** vloeistofdichte voorziening ontbreekt. Inmiddels is opdracht verleend om nog in 2022 de wasplaats aan te passen.
3. ***(tijdelijke) opslag buiten (o.a. emballage en retouremballage):*** opslaan op de daarvoor aangewezen locaties met voldoende voorzieningen.

Uit de uitgevoerde beoordeling van de bodembeschermende voorzieningen blijkt dat voor de overige potentieel bodembedreigende bedrijfsprocessen binnen DOC Kaas en wheyco Netherlands voldoende maatregelen en voorzieningen aanwezig zijn. Hiermee is aangetoond dat er voor deze processen bij normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Bijlage 1 Tekeningen van de inrichting

B bijlage-2- 1 Bestemming gebouwen
S bijlage-2- 8 Grond en hulpstoffen
Bijlage-2-7 Opslag gevaarlijke stoffen

Bijlage 2 Gehanteerde procedures en documenten

Bij het beoordelen van de cvm's zijn de volgende bestanden/documenten gehanteerd:

Wheyco Netherlands:

4. ESH-PR-020.010 Spill procedure
5. ESH-WI-020.008 Werkinstructie interventiekit & spill kit
6. MIL-PRO-022.001 Afvalwater
7. MIL-PRO-022.002 Afvalstoffen
8. MIL-PRO-022.004 Bodem
9. PROC-WI-015.002 Afvalwater beheersing
10. PROC-WI-015.004 EPL gebruik calamiteitenafsluiters
11. PROC-WI-405.004 Calamiteitenput TVR
12. QESH-PR-015.001 Afval en afwijkend product
13. Vragenlijst inspectieronde processing
14. 1.6341.18 Hoogeveen DV Nutrition V.O.F. EB - VVV verklaring certificaat
15. 3.6100.18 Hoogeveen DV Nutrition V.O.F. VI – VVV
16. 20180723 verklaring vloeistofdichtheid vloeren 3.6101.18 Hoogeveen DV Nutrition V.O.F. VI – VVV

DOC Kaas:

17. MI-F-001.003 - Milieu- en energiebeleid - v-005
18. MI-EPL-008.001 - Ontvangst bulkchemie ZPH - v-004
19. MI-EPL-002.001 - Afvalwater afvoer per as bij calamiteiten - v-004
20. MI-WI-005.001 - Bodem - v-002
21. VF-WI-018.006 - Afleveren dikke slib - v-010
22. VF-WI-018.007 - Afleveren dun slib - v-010
23. VF-EPL-025.015 – Uitvoering slib afladen vervoerder – v-002
24. Rapport DOC - 514 - beton (11-21): inspectierapport egalisatietank
25. Rapport DOC - 515 - afdekking (11-21): inspectierapport afdekking egalisatietank
26. PGS journaal 2018
27. 181206-registratie VVV
28. ZPH-00AS-450 totaal
29. ZPH-VOORBLAD
30. DOC-01-05-2-Waterfabriek
31. DOC-31AL-100-expeditie niveau 0
32. DOC-99AL-020-voorfabriek + tankplaat
33. DOC-99AL-021-Kaasmakerij + tunnel
34. DOC-99AL-022-Pekellokaal + MV
35. DOC-99AL-023.Expeditie niveau 540
36. DVN-01-05-1-tankplaat
37. DVN-40-01-0-vertikaal
38. DVN-40-01-1b-fabriek niveau 0
39. DVN-40-01-1d-pompput
40. DVN-40-01-1f-tankenplaat

Bijlage 3 Foto's inspectie (9 maart 2022)



Foto 1: werkvoorraad chemie DOC



Foto 2: PGS 15 opslag wheyco



Foto 3: PGS 15 opslag DOC



Foto 4: detail PGS 15 opslag DOC



Foto 5: emballage buitenterrein



Foto 6: (lege) emballage buitenterrein



Foto 7: (lege) emballage buitenterrein



Foto 8: (lege) emballage buitenterrein



Foto 9: escapetank buitenterrein



Foto 10: wasplaats voertuigen