



Locatie op terrein	Omschrijving Locatie	NRB code activiteit	Omschrijving Activiteit	Achtergrondinformatie	Bodemrisicofactoren	cvm nummer	Te treffen voorzieningen volgens NRB	Huidige voorzieningen	Maatregelen	Benodigde aanvullende maatregelen en voorzieningen	Speciale Aandachtspunten volgens NRB
1	Afvalwaterzuivering - tanks	1.2	Opslag in bovengrondse tank verticaal met bodemplaat	De buffertanks van de waterzuivering betreffen verticale exemplaren met bodemplaat en zijn als zodanig beoordeeld	Inwendige en uitwendige corrosie.	2	<ul style="list-style-type: none"><li>• enkelwandige tank en;</li><li>• lekdetectie en;</li><li>• kerende voorziening.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• enkelwandige tank en;</li><li>• lekdetectie en;</li><li>• kerende voorziening.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• periodieke controle lekdetectie en;</li><li>• algemene zorg.</li></ul>	geen	Voor tanks die zijn uitgevoerd in materialen die niet kunnen corroderen zoals kunststof tanks gelden geen specifieke cvm. Voor aan de tank gekoppelde activiteiten als bijvoorbeeld appendages en vulmogelijkheden gelden wel specifieke cvm.
2	Afvalwaterzuivering - leidingtransport	2.2.2	Bovengrondse leiding	Van en naar de afvalwaterzuivering lopen leidingen. Deze bovengrondse leidingen zijn vervolgens beoordeeld conform BRCL categorie 2.2.2.	Inwendige en uitwendige corrosie.	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• enkelwandige leiding en;</li><li>• aandacht voor appendages.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• enkelwandige leiding en;</li><li>• aandacht voor appendages.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• leidinginspectie en;</li><li>• onderhoudprogramma afgestemd op resultaten leidinginspectie en;</li><li>• visueel toezicht en;</li><li>• faciliteiten en personeel.</li></ul>	geen	Geen bijzondere aandachtspunten
3	Ketelhuis - pompen	2.3.1	Pomp met sluitende seals en afdichtingen	Rondom het ketelhuis is een aantal pompen, koppelingen en seals aangebracht.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lekkage uit afdichtingen (seals) van de aandrijfjas.</li><li>• Lekkage of morsen van smering.</li></ul>	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• kerende voorziening.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• kerende voorziening.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• onderhoudprogramma en;</li><li>• pompspectie en;</li><li>• visueel toezicht en;</li><li>• faciliteiten en personeel.</li></ul>	geen	Om via tabel 2.3.1 een verwaarloosbaar bodemrisico te halen met een kerende voorziening moet op het moment dat de inventarisatie plaatsvindt worden voldaan aan alle hieronder genoemde voorwaarden: <ul style="list-style-type: none"><li>• er zijn geen zwetende seals;</li><li>• het smeersysteem (wanneer aanwezig) lekt niet;</li><li>• onderhoud (vullen) aan smeersysteem gebeurt zonder morsen of dit wordt direct opgeruimd.</li></ul>
4	Ketelhuis - waterbehandeling (werkvoorraad chemicaliën)	3.3.2	Op- en overslag vloeibare stoffen in emballage	De werkvoorraad chemicaliën wordt dagelijks aangevuld zodat er voldoende chemicaliën staan voor een dagelijkse productiebatch.	Lekkende emballage.	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• kerende voorziening en;</li><li>• aandacht voor geschikte emballage.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• kerende voorziening en;</li><li>• aandacht voor geschikte emballage.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• visueel toezicht en;</li><li>• faciliteiten en personeel.</li></ul>	geen	Het vrijkomen van stoffen uit open emballage (uit bijv. BigBags).
5	Ketelhuis - leidingtransport	2.2.2	Bovengrondse leiding	Van en naar het ketelhuis lopen leidingen. Deze bovengrondse leidingen zijn vervolgens beoordeeld conform BRCL categorie 2.2.2.	Inwendige en uitwendige corrosie.	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• enkelwandige leiding en;</li><li>• aandacht voor appendages.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• enkelwandige leiding en;</li><li>• aandacht voor appendages.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• leidinginspectie en;</li><li>• onderhoudprogramma afgestemd op resultaten leidinginspectie en;</li><li>• visueel toezicht en;</li><li>• faciliteiten en personeel.</li></ul>	geen	Geen bijzondere aandachtspunten
6 (divers in fabriek, niet opgenomen in tekening)	Pompen productieruimten	2.3.1	Pompen met sluitende seals en afdichtingen	De activiteit 'ver)pompen' in de NRB van 2012 wordt uitgebreid beschouwd. Binnen Nestlé wordt op verschillende plaatsen in het productieproces gebruik gemaakt van pompen. De pompen verpompen grondstoffen of eindproducten. Een pomp moet apart beschouwd worden als deze nog niet eerder aan bod is geweest, zoals bijvoorbeeld bij een gesloten proces. De pomp staat dan in de meeste gevallen daadwerkelijk tussen andere installatie onderdelen opgesteld en maakt deel uit van het gesloten proces. De pomp moet dan uiteraard ook zo functioneren dat tijdens gangbare bedrijfsvoering sprake is van een gesloten proces en de stof of smeermiddel niet uit de pomp treedt.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lekkage uit afdichtingen (seals) van de aandrijfjas.</li><li>• Lekkage of morsen van smering.</li></ul>	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• kerende voorziening</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• kerende voorziening</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• onderhoudprogramma en;</li><li>• pompspectie en;</li><li>• visueel toezicht en;</li><li>• faciliteiten en personeel.</li></ul>	geen	Om via tabel 2.3.1 een verwaarloosbaar bodemrisico te halen met een kerende voorziening moet op het moment dat de inventarisatie plaatsvindt worden voldaan aan alle hieronder genoemde voorwaarden: <ul style="list-style-type: none"><li>• er zijn geen zwetende seals;</li><li>• het smeersysteem (wanneer aanwezig) lekt niet;</li><li>• onderhoud (vullen) aan smeersysteem gebeurt zonder morsen of dit wordt direct opgeruimd.</li></ul>
7 (bij alle koeltorens (niet opgenomen in tekening)	Koeltoren- werkvoorraad chemicaliën	3.3.1.	Op- en overslag vaste stoffen in emballage	De werkvoorraad chemicaliën wordt dagelijks aangevuld zodat er voldoende chemicaliën staan voor een dagelijkse productiebatch.	Lekkende emballage.	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• kerende voorziening en;</li><li>• aandacht voor geschikte emballage.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• kerende voorziening en;</li><li>• aandacht voor geschikte emballage.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• visueel toezicht en;</li><li>• faciliteiten en personeel.</li></ul>	geen	Het vrijkomen van stoffen uit open emballage (uit bijv. BigBags).
8	Chemicaliënopslag in PGS kasten	3.3 (zowel 3.3.1 als 3.3.2)	Op- en overslag vloeibare als vaste stoffen in emballage	De werkvoorraad chemicaliën wordt dagelijks aangevuld zodat er voldoende chemicaliën staan voor een dagelijkse productiebatch. Het betreft hier chemicaliën tbv de CIP installaties	Lekkende emballage.	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• kerende voorziening en;</li><li>• aandacht voor geschikte emballage.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• kerende voorziening en;</li><li>• aandacht voor geschikte emballage.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• visueel toezicht en;</li><li>• faciliteiten en personeel.</li></ul>	geen	Het vrijkomen van stoffen uit open emballage (uit bijv. BigBags).
9 (nabij voorraad tanks divers over terrein, niet opgenomen in tekening)	Extern transport een aansluiten van chemicaliën in bulk tanks	2.1.2	Onderbelading en onderlossing	Op diverse plaatsen van het terrein vinden vulwerkzaamheden plaats.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Overvulling.</li><li>• Na-lekken uit vulleiding inclusief bijbehorende appendages.</li></ul>	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• kerende voorziening en;</li><li>• overvulbeveiliging op het te vullen object en;</li><li>• aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• kerende voorziening en;</li><li>• overvulbeveiliging op het te vullen object en;</li><li>• aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• geïnstrueerd personeel aanwezig tijdens de handeling en;</li><li>• los- laadinstructie met aandacht voor positie aansluitpunten en;</li><li>• faciliteiten en personeel.</li></ul>	geen	Geen bijzondere aandachtspunten
10	Vullen natronloog en zoutzuurtanks	3.4	Overgieten, aftanken of afvullen	Het vullen van natronloog en zoutzuur vindt plaats door specialisten	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vrijkomen van de stof via de geopende doorgang.</li><li>• Lekken van de installatie.</li></ul>	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• kerende voorziening en;</li><li>• aandacht voor hemelwater.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• kerende voorziening en;</li><li>• aandacht voor hemelwater.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• visueel toezicht en;</li><li>• faciliteiten en personeel.</li></ul>	geen	Geen bijzondere aandachtspunten
11 (Bij de EHP, de LUWA en het NQAC Laboratorium, niet opgenomen in tekening)	Ammoniakkoelingen (drie systemen)	4.1	Gesloten proces of bewerking	Bij de EHP, de LUWA en het NQAC Laboratorium is een gesloten ammoniakkoelsysteem aanwezig	Lekken van de installatie.	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• geen voorziening noodzakelijk;</li><li>• aandacht voor pompen, appendages, en monsterpunten.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• geen voorziening noodzakelijk;</li><li>• aandacht voor pompen, appendages, en monsterpunten.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• onderhoudprogramma en;</li><li>• systeem inspectie en;</li><li>• algemene zorg.</li></ul>	geen	Geen bijzondere aandachtspunten
12	Laboratorium NQAC	5.5	Laboratoriumactiviteiten	Activiteiten in laboratoria worden in het algemeen gekenmerkt door handelingen met relatief kleine hoeveelheden in zuurkasten en boven werktafels. Er zijn beperkte hoeveelheden werkvoorraad aanwezig (circa voorraad van 5 liter).	Lekken of morsen van stoffen	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• kerende voorziening en/of;</li><li>• lekbak onder de kritieke punten en;</li><li>• aandacht voor apparatuur en;</li><li>• aandacht voor gecontroleerde afvoer.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• kerende voorziening en/of;</li><li>• lekbak onder de kritieke punten en;</li><li>• aandacht voor apparatuur en;</li><li>• aandacht voor gecontroleerde afvoer.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• controle op vol raken lekbak en;</li><li>• visueel toezicht en;</li><li>• faciliteiten en personeel.</li></ul>	geen	Geen bijzondere aandachtspunten
13	Laboratorium (microlab)	5.5	Laboratoriumactiviteiten	Activiteiten in laboratoria worden in het algemeen gekenmerkt door handelingen met relatief kleine hoeveelheden in zuurkasten en boven werktafels. Er zijn beperkte hoeveelheden werkvoorraad aanwezig (circa voorraad van 5 liter).	Lekken of morsen van stoffen	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• kerende voorziening en/of;</li><li>• lekbak onder de kritieke punten en;</li><li>• aandacht voor apparatuur en;</li><li>• aandacht voor gecontroleerde afvoer.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• kerende voorziening en/of;</li><li>• lekbak onder de kritieke punten en;</li><li>• aandacht voor apparatuur en;</li><li>• aandacht voor gecontroleerde afvoer.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• controle op vol raken lekbak en;</li><li>• visueel toezicht en;</li><li>• faciliteiten en personeel.</li></ul>	geen	Geen bijzondere aandachtspunten
14	Laboratorium (FQA)	5.5	Laboratoriumactiviteiten	Activiteiten in laboratoria worden in het algemeen gekenmerkt door handelingen met relatief kleine hoeveelheden in zuurkasten en boven werktafels. Er zijn beperkte hoeveelheden werkvoorraad aanwezig (circa voorraad van 5 liter).	Lekken of morsen van stoffen	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• kerende voorziening en/of;</li><li>• lekbak onder de kritieke punten en;</li><li>• aandacht voor apparatuur en;</li><li>• aandacht voor gecontroleerde afvoer.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• kerende voorziening en/of;</li><li>• lekbak onder de kritieke punten en;</li><li>• aandacht voor apparatuur en;</li><li>• aandacht voor gecontroleerde afvoer.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• controle op vol raken lekbak en;</li><li>• visueel toezicht en;</li><li>• faciliteiten en personeel.</li></ul>	geen	Geen bijzondere aandachtspunten
15 (zie tekening, maar ook in pandig op diverse plaatsen)	Opslag grondstoffen in tanks (vloeibaar of viskeus)	1.2	Opslag in bovengrondse tank verticaal met bodemplaat	Betreft de opslag in verticale RVS tanks waar rauwe melk (taptemelk of (gedikte wei) of overige grondstoffen in worden opgeslagen	Inwendige en uitwendige corrosie.	2	<ul style="list-style-type: none"><li>• enkelwandige tank en;</li><li>• lekdetectie en;</li><li>• kerende voorziening.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• enkelwandige tank en;</li><li>• lekdetectie en;</li><li>• kerende voorziening.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• periodieke controle lekdetectie en;</li><li>• algemene zorg.</li></ul>	geen	Speciale aandacht voor mogelijke (ongelijkmatige) verzakking en appendages.



Locatie op terrein	Omschrijving Locatie	NRB code activiteit	Omschrijving Activiteit	Achtergrondinformatie	Bodemrisicofactoren	cvm nummer	Te treffen voorzieningen volgens NRB	Huidige voorzieningen	Maatregelen	Benodigde aanvullende maatregelen en voorzieningen	Speciale Aandachtspunten volgens NRB
16 (divers over het terrein, zowel in- als uitpandig, niet specifiek genoemd in tekening)	Bovengronds leidingtransport	2.2.2	Bovengrondse leiding	Betreft alle procesleidingen waardoor grond- of hulpstoffen worden verpompt	Inwendige en uitwendige corrosie.	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• enkelwandige leiding en;</li><li>• aandacht voor appendages.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• enkelwandige leiding en;</li><li>• aandacht voor appendages.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• leidinginspectie en;</li><li>• onderhoudsprogramma afgestemd op resultaten leidinginspectie en;</li><li>• visueel toezicht en;</li><li>• faciliteiten en personeel.</li></ul>	geen	Geen bijzondere aandachtspunten
17	Afvalpark (overkapte afvalverzamelplaats en pallets)	3.3.1	Op- en overslag vaste stoffen in emballage	Onder een overkapping worden containers met diverse vaste afvalstofstromen verzameld en afgevoerd.	Lekkende emballage.	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• kerende voorziening en;</li><li>• aandacht voor geschikte emballage.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• kerende voorziening en;</li><li>• aandacht voor geschikte emballage.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• visueel toezicht en;</li><li>• faciliteiten en personeel.</li></ul>	geen	Het vrijkomen van stoffen uit open emballage (uit bijv. BigBags).
18 (divers over het terrein, zowel in- als uitpandig, niet specifiek genoemd in tekening)	Opslag gereed product	1.2	Opslag in bovengrondse tank verticaal met bodemplaat	Betreft de opslag in verticale RVS tanks waar hulpstoffen in worden opgeslagen	Inwendige en uitwendige corrosie.	2	<ul style="list-style-type: none"><li>• enkelwandige tank en;</li><li>• lekdetectie en;</li><li>• kerende voorziening.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• enkelwandige tank en;</li><li>• lekdetectie en;</li><li>• kerende voorziening.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• periodieke controle lekdetectie en;</li><li>• algemene zorg.</li></ul>	geen	Speciale aandacht voor mogelijke (ongelijkmatige) verzakking en appendages.
19 (divers over het terrein, zowel in- als uitpandig, niet specifiek genoemd in tekening)	Opslag in verticale tanks	1.2	Opslag in bovengrondse tank verticaal met bodemplaat	Betreft de opslag in verticale RVS tanks waar taptemelk, ingedikte wei of grondstoffen en phorbonium in worden opgeslagen	Inwendige en uitwendige corrosie.	2	<ul style="list-style-type: none"><li>• enkelwandige tank en;</li><li>• lekdetectie en;</li><li>• kerende voorziening.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• enkelwandige tank en;</li><li>• lekdetectie en;</li><li>• kerende voorziening.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• periodieke controle lekdetectie en;</li><li>• algemene zorg.</li></ul>	geen	Speciale aandacht voor mogelijke (ongelijkmatige) verzakking en appendages.
20	Zoutzuur en Natronloog opslag	1.2	Opslag in bovengrondse tank verticaal met bodemplaat	Natronloog en zoutzuur opslag tanks. Verticaal met bodemplaat. Beide tanks zijn voorzien van een eigen opvangvoorziening van voldoende inhoud. De natronloogtank is voorzien van een overloopvoorziening, die uitkomt in de boven dezelfde opvangvoorziening gelegen buffertank. De zoutzuurtank is voorzien van een wasser om uittredende emissies te reinigen. Indien overvulling van de tank zou plaatsvinden, komt het in deze wasser terecht. De wasser bevindt zich op een hoogte van 1,5 meter boven de bodemplaat.	Inwendige en uitwendige corrosie.	2	<ul style="list-style-type: none"><li>• enkelwandige tank en;</li><li>• lekdetectie en;</li><li>• kerende voorziening.</li><li>• kerende voorziening.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• enkelwandige tank en;</li><li>• lekdetectie (automatische niveaumeting) en;</li><li>• kerende voorziening.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• periodieke controle lekdetectie en;</li><li>• algemene zorg.</li></ul>	geen	Aandachtspunt voor de mogelijke (ongelijkmatige) verzakking en
20.1	Verpompen natronloog en zoutzuur (bovengrondse leidingen)	2.2.2	Bovengrondse leiding	Zoutzuur wordt verpompt naar diverse afnemers. De pompen waarmee verpomping van de chemicaliën naar het productieproces plaatsvindt, bevinden zich binnen de opvangvoorziening. Het vulpunt is niet voorzien van een lekbak.	Inwendige en uitwendige corrosie.	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• enkelwandige leiding en;</li><li>• aandacht voor appendages.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• enkelwandige leiding en;</li><li>• aandacht voor appendages.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• leidinginspectie en;</li><li>• onderhoudsprogramma afgestemd op resultaten leidinginspectie en;</li><li>• visueel toezicht en;</li><li>• faciliteiten en personeel.</li></ul>	geen	Geen bijzondere aandachtspunten
21	Tussenopslag loog	1.3	Opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld	De opslagvoorziening is een roestvaststalen bak met daarin NaOH. De NaOH wordt gebruikt voor reiniging. De maximale hoeveelheid wat in de opslag kan is 600 liter. Via een vrije val wordt de loog gedoseerd. Er staat dus geen druk op het systeem. De opslag staat op een lbordes. Het bordes bevindt zich boven een vloestofkerende vloer. De leiding loopt (naar de productie) bovengronds.	Inwendige en uitwendige corrosie.	2	<ul style="list-style-type: none"><li>• enkelwandige tank en;</li><li>• lekbak.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• enkelwandige tank en;</li><li>• lekbak.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• controle op vol raken lekbak en;</li><li>• visuele controle uitwendig op lekkage en;</li><li>• faciliteiten en personeel.</li></ul>	Aantoonbaar maken dat gecontroleerd wordt op het volraken van de lekbakken.	Aandachtspunt voor de mogelijke (ongelijkmatige) verzakking en appendages.
22 (divers over het terrein, zowel in- als uitpandig, niet specifiek genoemd in tekening)	Bedrijfsriolering	5.1.1	Bestaande ondergrondse riolering	Nestlé beschikt over een ondergrondse bedrijfsriolering. Op een enkele plaats (het binnenplein) dient het riool, samen met de aanwezige vloestofkerende verharding, als opvangvoorziening in geval van een lekkage.	Lekken uit leidingen, koppelingen, ontvangpunten, tussenpunten of afscheidinginstallaties.	2	<ul style="list-style-type: none"><li>• aandacht voor putten, slibvangers, olieafscheiders, verbindingen, ontvangpunten.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• aandacht voor putten, slibvangers, olieafscheiders, verbindingen, ontvangpunten.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• onderhouds- en inspectieprogramma en;</li><li>• algemene zorg.</li></ul>	Het wordt aanbevolen gebruik te maken van een onderhouds- en inspectieprogramma volgens CUR rapport 2001-3 zoals genoemd in cvm II bij bestaande ondergrondse riolering.	Geen bijzondere aandachtspunten
26 (divers over het terrein, zowel in- als uitpandig, niet specifiek genoemd in tekening)	Acculaadruimtes	4.2	Half open proces of bewerking	De acculaadruimte behoort tot bedrijfsactiviteit 4.2 (half open proces of bewerking). Het laden van de heftruck vindt inpandig plaats en wordt uitgevoerd op een vloestofkerende vloer. De controle op de kwaliteit van de vloer wordt meegenomen in de inspectielijst.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vrijkomen van de stof via de geopende doorgang;</li><li>• Lekken van de installatie.</li></ul>	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kerende voorziening</li><li>• Aandacht voor hemelwater (geen sprake van betreft een inpandige situatie)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kerende voorziening</li><li>• Aandacht voor hemelwater (geen sprake van betreft een inpandige situatie)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• visueel toezicht (de ruimte wordt minimaal eenmaal per dag, meestal vaker, door een medewerker betreden) en;</li><li>• faciliteiten en personeel.</li></ul>	geen	Geen bijzondere aandachtspunten
23	Opslag gevaarlijk afval	3.3.1	Op- en overslag vaste stoffen in emballage	Opslag van gebruikte gevaarlijke stoffen	Lekkende emballage.	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• kerende voorziening en;</li><li>• aandacht voor geschikte emballage.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• kerende voorziening en;</li><li>• aandacht voor geschikte emballage.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• visueel toezicht en;</li><li>• faciliteiten en personeel.</li></ul>	geen	Het vrijkomen van stoffen uit open emballage (uit bijv. BigBags).
24	Werkplaats	5.3	Activiteiten in werkplaatsen	Nestlé heeft een werkplaats waar in eigen beheer onderhoud en herstel wordt bepaald.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lekken of morsen van stoffen.</li><li>• Wegspattende (onder)delen of stoffen.</li></ul>	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• kerende voorziening en;</li><li>• aandacht voor gecontroleerde afvoer.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• kerende voorziening en;</li><li>• aandacht voor gecontroleerde afvoer.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• visueel toezicht tijdens de werkzaamheden en;</li><li>• algemene zorg en;</li><li>• faciliteiten en personeel.</li></ul>	geen	Geen bijzondere aandachtspunten
25	Chemicaliënopslagruimt en laboratoria (FQA en NQAC)	3.3 (bestaande uit 3.3.2 en 3.3.1)	Op- en overslag vloeibare en vaste stoffen in emballage	Chemicaliën in emballage worden opgeslagen in een ruimte gescheiden naar soort chemicaliën. De chemicaliën die een potentieel lekrisico hebben worden boven doelmatige lekbakken opgeslagen. In deze ruimte staat ook de lege emballage in een lekbak. De zuren en basen worden gescheiden van elkaar gehouden en ook in de vloestofkerende opvangvoorziening is een drempel aangebracht.	Lekkende emballage.	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• kerende voorziening en;</li><li>• aandacht voor geschikte emballage.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• kerende voorziening en;</li><li>• aandacht voor geschikte emballage.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• visueel toezicht en;</li><li>• faciliteiten en personeel.</li></ul>	geen	Het vrijkomen van stoffen uit open emballage (uit bijv. BigBags).
26	Olieopslag	3.3.2	Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in emballage	De opslag van oliën vindt plaats in containers bij de afvalverzamelplaats. Vloer is voorzien van een vloestofkerende vloer	Lekkende emballage.	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• kerende voorziening en;</li><li>• aandacht voor geschikte emballage.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kerende voorziening en;</li><li>• aandacht voor geschikte emballage.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• visueel toezicht en;</li><li>• faciliteiten en personeel.</li></ul>	geen	Het vrijkomen van stoffen uit open emballage
27 (divers over terrein, niet opgenomen in tekening)	Lospunten vloeibare hupstoffen	2.1.2	Onderbelading en onderlossing	Nestlé heeft een aantal losplaatsen op het terrein. Deze worden gebruikt voor het lossen van vloeibare eindproducten of halffabricaten in bulk. Het laden van deze stoffen heeft een potentieel bodembedreigend karakter.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Overvulling</li><li>• Nalekken uit vulleiding inclusief bijbehorende appendages.</li></ul>	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• kerende voorziening en;</li><li>• overvulbeveiliging en;</li><li>• aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kerende voorziening en;</li><li>• overvulbeveiliging en;</li><li>• aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• geïnstrueerd personeel aanwezig tijdens de handeling en;</li><li>• los- laadinstructie met aandacht voor positie aansluitpunten en;</li><li>• faciliteiten en personeel.</li></ul>	geen	Geen bijzondere aandachtspunten





Locatie op terrein	Omschrijving Locatie	NRB code activiteit	Omschrijving Activiteit	Achtergrondinformatie	Bodemrisicofactoren	cvm nummer	Te treffen voorzieningen volgens NRB	Huidige voorzieningen	Maatregelen	Benodigde aanvullende maatregelen en voorzieningen	Speciale Aandachtspunten volgens NRB
28, Verdeeld over gehele terrein zowel in- als uitpandig, niet aangegeven in tekening	(Ver)pompen	2.3.1	Pomp met sluitende seals en afdichtingen	De activiteit ' (ver)pompen' in de NRB van 2012 wordt uitgebreid beschouwd. Binnen Nestlé wordt op verschillende plaatsen in het productieproces gebruik gemaakt van pompen. De pompen verpompen grondstoffen of eindproducten. Een pomp moet apart beschouwd worden als deze nog niet eerder aan bod is geweest, zoals bijvoorbeeld bij een gesloten proces. De pomp staat dan in de meeste gevallen daadwerkelijk tussen andere installatieonderdelen opgesteld en maakt deel uit van het gesloten proces. De pomp moet dan uiteraard ook zo functioneren dat tijdens gangbare bedrijfsvoering sprake is van een gesloten proces en de stof of het smeermiddel niet uit de pomp treedt.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lekkage uit afdichtingen (seals) van de aandrijf-as.</li><li>• Lekkage of morsen van smering.</li></ul>	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• kerende voorziening.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• kerende voorziening.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• onderhoudprogramma en;</li><li>• pompinspectie en;</li><li>• visueel toezicht en;</li><li>• faciliteiten en personeel.</li></ul>	geen	Geen bijzondere aandachtspunten
29, nabij EHP	Werkvoorraad loog en zuur EHP	3.3.2	Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in emballage	De werkvoorraad bestaat uit een aangesloten IBC met salpeterzuur en natronloog. Het betreft hier dubbelwandige exemplaren (UN goedgekeurd).	Lekkende emballage.	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• kerende voorziening en;</li><li>• aandacht voor geschikte emballage.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• kerende voorziening en;</li><li>• aandacht voor geschikte emballage.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• visueel toezicht en;</li><li>• faciliteiten en personeel.</li></ul>	geen	Het vrijkomen van stoffen uit open emballage (uit bijv. BigBags).
30, nabij LUWA	Werkvoorraad loog en zuur LUWA	3.3.2	Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in emballage	De werkvoorraad bestaat uit een aangesloten IBC met natronloog. Het betreft hier dubbelwandige exemplaren (UN goedgekeurd).	Lekkende emballage.	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• kerende voorziening en;</li><li>• aandacht voor geschikte emballage.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• kerende voorziening en;</li><li>• aandacht voor geschikte emballage.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• visueel toezicht en;</li><li>• faciliteiten en personeel.</li></ul>	geen	Het vrijkomen van stoffen uit open emballage (uit bijv. BigBags).
31, nabij NIRO	Werkvoorraad loog en zuur NIRO	3.3.2	Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in emballage	De werkvoorraad bestaat uit een aangesloten IBC met salpeterzuur en IBC met natronloog. Het betreft hier dubbelwandige exemplaren (UN goedgekeurd).	Lekkende emballage.	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• kerende voorziening en;</li><li>• aandacht voor geschikte emballage.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• kerende voorziening en;</li><li>• aandacht voor geschikte emballage.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• visueel toezicht en;</li><li>• faciliteiten en personeel.</li></ul>	geen	Het vrijkomen van stoffen uit open emballage (uit bijv. BigBags).
32, nabij Egron	Werkvoorraad loog en zuur EGRON	3.3.2	Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in emballage	De werkvoorraad bestaat uit een aangesloten IBC met salpeterzuur en IBC met natronloog. Het betreft hier dubbelwandige exemplaren (UN goedgekeurd).	Lekkende emballage.	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• kerende voorziening en;</li><li>• aandacht voor geschikte emballage.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• kerende voorziening en;</li><li>• aandacht voor geschikte emballage.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• visueel toezicht en;</li><li>• faciliteiten en personeel.</li></ul>	geen	Het vrijkomen van stoffen uit open emballage (uit bijv. BigBags).
33, niet opgenomen in tekening	CIP-kelder	2.2.2	Bovengrondse leiding	Door de CIP-kelder lopen enkele chemicaliënleidingen	Inwendige en uitwendige corrosie.	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• enkelwandige leiding en;</li><li>• aandacht voor appendages.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• enkelwandige leiding en;</li><li>• aandacht voor appendages.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• leidinginspectie en;</li><li>• onderhoudprogramma afgestemd op resultaten leidinginspectie en;</li><li>• visueel toezicht en;</li><li>• faciliteiten en personeel.</li></ul>	geen	Geen bijzondere aandachtspunten
34, niet opgenomen in tekening	Kelder starters	2.2.2	Bovengrondse leiding	De kelder van de Starters afdeling is voorzien van een vloeistofkerende vloer. In de kelder van de Starters afdeling bevinden zich bovengrondse leidingen en pompen voor chemicaliën.	Inwendige en uitwendige corrosie.	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• enkelwandige leiding en;</li><li>• aandacht voor appendages.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• enkelwandige leiding en;</li><li>• aandacht voor appendages.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• leidinginspectie en;</li><li>• onderhoudprogramma afgestemd op resultaten leidinginspectie en;</li><li>• visueel toezicht en;</li><li>• faciliteiten en personeel.</li></ul>	geen	Geen bijzondere aandachtspunten
35, niet opgenomen in tekening	Demi Wei (leidingen)	2.2.2	Bovengrondse leiding	In de demi wei ruimte bevinden zich bovengrondse leidingen afkomstig van de chemicaliëntanks. Natronloog en zoutzuur worden gebruikt voor regeneratie van de demiwaterinstallatie.	Inwendige en uitwendige corrosie.	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• enkelwandige leiding en;</li><li>• aandacht voor appendages.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• enkelwandige leiding en;</li><li>• aandacht voor appendages.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• leidinginspectie en;</li><li>• onderhoudprogramma afgestemd op resultaten leidinginspectie en;</li><li>• visueel toezicht en;</li><li>• faciliteiten en personeel.</li></ul>	geen	Geen bijzondere aandachtspunten
36, niet opgenomen in tekening	Demi Wei (pompen)	2.3.1	Pomp met sluitende seals en afdichtingen	Verpompings van de chemicaliën vindt plaats in een gesloten kast, met inwendige opvangvoorziening. De ruimte is voorzien van een vloeistofkerende vloer.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lekkage uit afdichtingen (seals) van de aandrijf-as.</li><li>• Lekkage of morsen van smering.</li></ul>	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• kerende voorziening</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• kerende voorziening</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• onderhoudprogramma en;</li><li>• pompinspectie en;</li><li>• visueel toezicht en;</li><li>• faciliteiten en personeel.</li></ul>	De pompen die zijn gelegen binnen productiefaciliteiten zijn altijd geplaatst boven minimaal vloeistofkerende vloeren maar vaak boven vloeistofdichte vloeren.	Geen bijzondere aandachtspunten
37, betreft een procesinstallatie nabij iedere koeltorens	Defosfatering (aangesloten IBC's)	3.3.2	Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in emballage	Bij de Defosfatering worden chemicaliën opgeslagen in emballage en staan drie units met opslag, Verpompings en leidingen van Nalco.	Lekkende emballage.	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• kerende voorziening en;</li><li>• aandacht voor geschikte emballage.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• kerende voorziening en;</li><li>• aandacht voor geschikte emballage.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• visueel toezicht en;</li><li>• faciliteiten en personeel.</li></ul>	geen	Het vrijkomen van stoffen uit open emballage (uit bijv. BigBags).
38, betreft een procesinstallatie nabij iedere koeltorens	Defosfatering (leidingen)	2.2.2	Bovengrondse leiding	De aangesloten IBC's (dubbelwandige multiboxen) zijn voorzien van bovengrondse leidingwerk voor transport van het medium.	Inwendige en uitwendige corrosie.	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• enkelwandige leiding en;</li><li>• aandacht voor appendages.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• enkelwandige leiding en;</li><li>• aandacht voor appendages.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• leidinginspectie en;</li><li>• onderhoudprogramma afgestemd op resultaten leidinginspectie en;</li><li>• visueel toezicht en;</li><li>• faciliteiten en personeel.</li></ul>	geen	Geen bijzondere aandachtspunten
39, nabij NIRO	Specialties DEMI straat NIRO aangesloten IBC's	3.3.2	Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in emballage	In de demi straat van de specialties wordt natronloog en zoutzuur met bovengrondse, dubbelwandige leidingen aangevoerd.	Lekkende emballage.	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• kerende voorziening en;</li><li>• aandacht voor geschikte emballage.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• kerende voorziening en;</li><li>• aandacht voor geschikte emballage.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• visueel toezicht en;</li><li>• faciliteiten en personeel.</li></ul>	geen	Het vrijkomen van stoffen uit open emballage (uit bijv. BigBags).
40	Loog multiboxen naast magazijn	3.3.2	Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in emballage	Naast het magazijn bevinden zich dubbelwandige IBC-containers (1 m <sup>3</sup> ) met verschillende soorten logen (multiboxen). De opslag vindt plaats boven een vloeistofkerende vloer, iedere multibox is een dubbelwandig.	Lekkende emballage.	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• kerende voorziening en;</li><li>• aandacht voor geschikte emballage.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• kerende voorziening en;</li><li>• aandacht voor geschikte emballage.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• visueel toezicht en;</li><li>• faciliteiten en personeel.</li></ul>	geen	Het vrijkomen van stoffen uit open emballage (uit bijv. BigBags).
41	Loog multiboxen naast Magazijn (leidingwerk vanuit doseerinstallatie)	2.2.2	Bovengrondse leiding	Bovengrondse transportleidingen vanaf IBC's in deze ruimte.	Inwendige en uitwendige corrosie.	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• enkelwandige leiding en;</li><li>• aandacht voor appendages.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• enkelwandige leiding en;</li><li>• aandacht voor appendages.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• leidinginspectie en;</li><li>• onderhoudprogramma afgestemd op resultaten leidinginspectie en;</li><li>• visueel toezicht en;</li><li>• faciliteiten en personeel.</li></ul>	geen	Geen bijzondere aandachtspunten
42	Zuur multiboxen naast magazijn	3.3.2	Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in emballage	Naast het magazijn bevinden zich dubbelwandige IBC-containers (1 m <sup>3</sup> ) met verschillende soorten zuren (multiboxen). De opslag vindt plaats boven een vloeistofkerende vloer, iedere multibox is een dubbelwandig.	Lekkende emballage.	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• kerende voorziening en;</li><li>• aandacht voor geschikte emballage.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• kerende voorziening en;</li><li>• aandacht voor geschikte emballage.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• visueel toezicht en;</li><li>• faciliteiten en personeel.</li></ul>	geen	Het vrijkomen van stoffen uit open emballage (uit bijv. BigBags).
43	Zuur multiboxen naast Magazijn (leidingwerk vanuit doseerinstallatie)	2.2.2	Bovengrondse leiding	Bovengrondse transportleidingen vanaf IBC's in deze ruimte.	Lekkende emballage.	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• enkelwandige leiding en;</li><li>• aandacht voor appendages.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• enkelwandige leiding en;</li><li>• aandacht voor appendages.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• leidinginspectie en;</li><li>• onderhoudprogramma afgestemd op resultaten leidinginspectie en;</li><li>• visueel toezicht en;</li><li>• faciliteiten en personeel.</li></ul>	geen	Geen bijzondere aandachtspunten



Locatie op terrein	Omschrijving Locatie	NRB code activiteit	Omschrijving Activiteit	Achtergrondinformatie	Bodemrisicofactoren	cvm nummer	Te treffen voorzieningen volgens NRB	Huidige voorzieningen	Maatregelen	Benodigde aanvullende maatregelen en voorzieningen	Speciale Aandachtspunten volgens NRB
44	Doseerinstallatie zuur en loog	3.3.2	Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in emballage	<p>De doseerinstallatie is een PGS-15 voorziening waarin aangesloten multiboxen met loog en zuur staan. In deze ruimte is een buffertank van 500 liter salpeterzuur aanwezig. Deze chemicaliën worden gebruikt t.b.v. het productieproces. De doseerinstallatie is een brandcompartiment en voorzien van aparte lekkbakvoorzieningen.</p> <p>Verder wordt in dezelfde ruimte ook fosforzuur in emballage (cans van 20 liter) opgeslagen. Deze opslag vindt plaats op een lekkbak. De ruimte is voorzien van een vloeistofkerende vloer.</p> <p>Met de beschreven voorzieningen en de maatregelen (zoals beschreven in paragraaf 3.1) wordt een eind-emissiescore van 1 bereikt.</p>	Lekkende emballage.	1	<ul style="list-style-type: none"><li>kerende voorziening en;</li><li>aandacht voor geschikte emballage.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>kerende voorziening en;</li><li>aandacht voor geschikte emballage.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>visueel toezicht en;</li><li>faciliteiten en personeel.</li></ul>	geen	Het vrijkomen van stoffen uit open emballage (uit bijv. BigBags).
45 nabij GOPPL	Werkvoorraad loog en zuur GOOPL	3.3.2	Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in emballage	<p>De werkvoorraad bestaat uit één aangesloten IBC met salpeterzuur en een IBC met natronloog. Het betreft hier dubbelwandige exemplaren (UN gesloten).</p>	Lekkende emballage.	1	<ul style="list-style-type: none"><li>kerende voorziening en;</li><li>aandacht voor geschikte emballage.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>kerende voorziening en;</li><li>aandacht voor geschikte emballage.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>visueel toezicht en;</li><li>faciliteiten en personeel.</li></ul>	geen	Het vrijkomen van stoffen uit open emballage (uit bijv. BigBags).



Locatie op terrein	Omschrijving Locatie	NRB code activiteit	Omschrijving Activiteit	Achtergrondinformatie	Bodemrisicofactoren	cvm nummer	Te treffen voorzieningen volgens NRB	Huidige voorzieningen	Maatregelen	Benodigde aanvullende maatregelen en voorzieningen	Speciale Aandachtspunten volgens NRB
-----------------------	-------------------------	------------------------	----------------------------	-----------------------	---------------------	---------------	---	--------------------------	-------------	---	---

\*