

REPORT

Bodemrisicoanalyse Politieacademie Ossendrecht

Bijlage M6 bij aanvraag omgevingsvergunning (milieu)

Klant: Politieacademie

Referentie: BH4329-115-104I&BRP001F02

Status: Definitief/02

Datum: 15 maart 2023

HASKONINGDHV NEDERLAND B.V.

Jonkerbosplein 52
6534 AB Nijmegen
Industry & Buildings
Trade register number: 56515154

+31 8 [REDACTED] T
info@rhdhv.com E
royalhaskoningdhv.com W

Titel document: Bodemrisicoanalyse Politieacademie Ossendrecht

Ondertitel: BRA PA Ossendrecht
Referentie: BH4329-115-104I&BRP001F02
Status: 02/Definitief
Datum: 15 maart 2023
Projectnaam: Vergunningaanvraag PA Ossendrecht
Projectnummer: BH4329-115-104
Auteur(s): [REDACTED]

Opgesteld door: Royal HaskoningDHV

Gecontroleerd door: [REDACTED]

Datum: 15 maart 2023

Goedgekeurd door: [REDACTED]

Datum: 15 maart 2023

Classificatie

Projectgerelateerd

Behoudens andersluidende afspraken met de Opdrachtgever, mag niets uit dit document worden verveelvoudigd of openbaar gemaakt of worden gebruikt voor een ander doel dan waarvoor het document is vervaardigd. HaskoningDHV Nederland B.V. aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor dit document, anders dan jegens de Opdrachtgever.

Let op: dit document bevat mogelijk persoonsgegevens van medewerkers van HaskoningDHV Nederland B.V.. Voordat publicatie plaatsvindt (of anderszins openbaarmaking), dient dit document te worden geanonimiseerd of dient toestemming te worden verkregen om dit document met persoonsgegevens te publiceren. Dit hoeft niet als wet- of regelgeving anonimiseren niet toestaat.

Inhoud

1	Inleiding	1
1.1	Aanleiding	1
1.2	Doel van deze bodemrisicoanalyse	1
1.3	Aanpak en leeswijzer	1
2	Systematiek Nederlandse Richtlijn Bodembescherming	2
3	Inventarisatie activiteiten	5
3.1	Activiteiten en stoffen	5
3.2	Rioleringsystemen	5
3.3	Aanwezige stoffen	5
3.4	Bodembeschermende voorzieningen	6
3.5	Bodembeschermende maatregelen	6
3.5.1	Algemeen	6
3.5.2	Maatregelen Politieacademie	6
4	Conclusie	7

Bijlagen

1. Beschouwing en toetsing bodembedreigende activiteiten
2. Locaties bodembedreigende activiteiten

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

De Politieacademie is voornemens om voor hun opleidingslocatie te Ossendrecht een omgevingsvergunning (revisie) aan te vragen. Voorliggende bodemrisicoanalyse (hierna: BRA) is uitgevoerd als onderdeel van die vergunningaanvraag en als bijlage M6 toegevoegd aan die aanvraag.

1.2 Doel van deze bodemrisicoanalyse

Deze BRA heeft als doel inzicht te geven in welke activiteiten binnen de opleidingslocatie te Ossendrecht aangemerkt worden als bodembedreigend en met welke combinatie van voorzieningen en maatregelen de Politieacademie daarvoor een verwaarloosbaar bodemrisico realiseert of gaat realiseren. Dit is voorgeschreven in het Activiteitenbesluit milieubeheer (Abm. artikel 2.9) dat van toepassing is op activiteiten van de Politieacademie.

Voor deze BRA is de systematiek van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming 2012 toegepast (hierna: NRB). De NRB beschrijft voor nagenoeg alle typen bodembedreigende activiteiten meerdere voorzieningen en maatregelen waarmee een verwaarloosbaar bodemrisico gerealiseerd kan worden. Als er sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico wordt conform de NRB de Best Beschikbare Techniek (hierna: BBT) toegepast. In de bijlage die hoort bij artikel 9.2 Regeling Omgevingsrecht is de NRB aangewezen als Nederlandse Informatie document voor BBT.

1.3 Aanpak en leeswijzer

Om de relevante activiteiten en stoffen te inventariseren is een rondgang over het terrein gemaakt en zijn interviews gehouden met medewerkers van de Politieacademie. Een uitgebreide beschrijving van de activiteiten is te vinden in de toelichting op de vergunningaanvraag (bijlage M1 van de aanvraag omgevingsvergunning).

In hoofdstuk 2 is de systematiek van de NRB op hoofdlijnen beschreven. In hoofdstuk 3 zijn de aanpak en de resultaten van de inventarisatie beschreven. In hoofdstuk 4 is tenslotte een conclusie opgenomen.

2 Systematiek Nederlandse Richtlijn Bodembescherming

Om deze BRA op te stellen is de systematiek van de NRB toegepast. In de NRB staat het verwaarloosbaar bodemrisico centraal. De NRB beschrijft een methodiek waarmee een verwaarloosbaar bodemrisico bereikt wordt en welke stappen daartoe gevolgd moeten worden. Om een bodemrisico verwaarloosbaar te maken moet een bedrijf per bodembedreigende activiteit een combinatie van voorzieningen en maatregelen treffen.

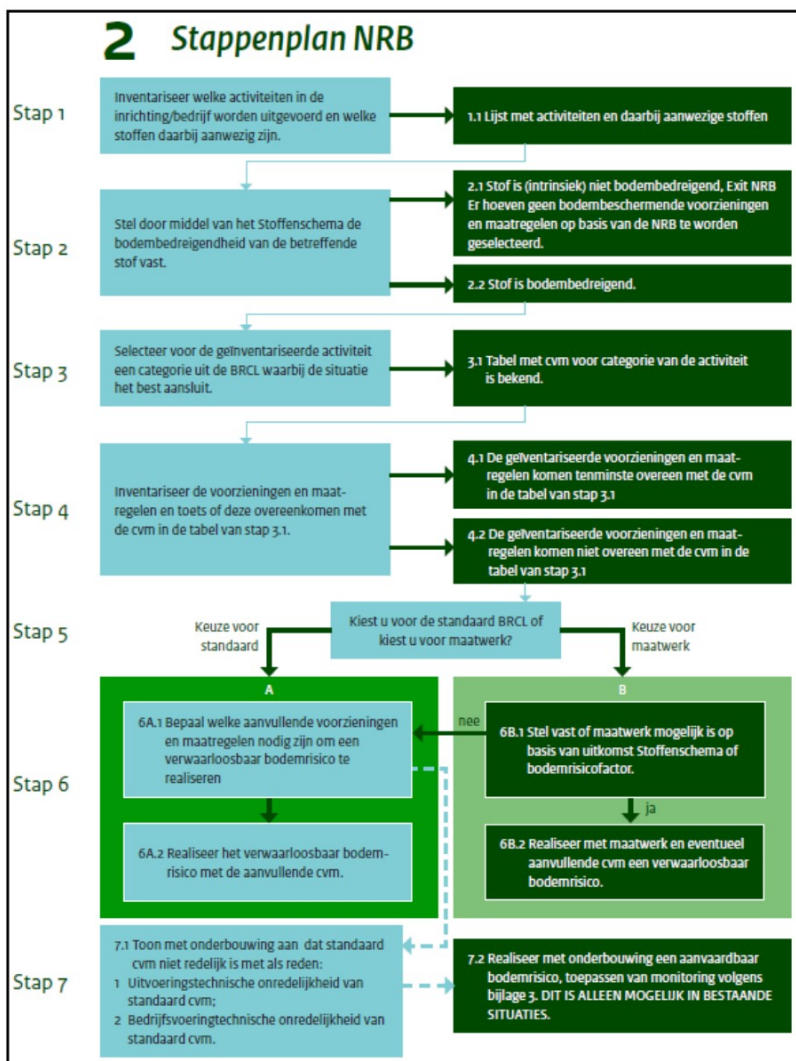
Of een activiteit bodembedreigend is, wordt bepaald door de aard van de activiteit en de stoffen die daarbij gebruikt worden. De NRB beschrijft voor bodembedreigende activiteiten 'combinaties van bodembeschermende voorzieningen en maatregelen' (cvm) in de 'BodemRisicoCheckList' (BRCL). In de BRCL zijn de activiteiten ingedeeld in categorieën. Met een cvm uit de BRCL wordt per categorie een verwaarloosbaar bodemrisico bereikt.

In Figuur 1 is als voorbeeld categorie 2.1.2 *Bovenbelading* uit de BRCL weergegeven. De figuur toont de twee combinaties waarmee voor bovenbelading een verwaarloosbaar bodemrisico bereikt wordt.

2.1.1 Bovenbelading		
Bodemrisicofactor		
<ul style="list-style-type: none"> • Overvulling. • Na-lekken uit vulleiding inclusief bijbehorende appendages. 		
Tabel 2.1.1 Bovenbelading		
cvm nr:	Voorzieningen	Maatregelen
I	<ul style="list-style-type: none"> • kerende voorziening en lekbak onder het rustpunt van de vulleiding en; • overvulbeveiliging en; • aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer. 	<ul style="list-style-type: none"> • controle op vol raken lekbak en; • visueel toezicht en; • laadinstructie en; • faciliteiten en personeel.
II	<ul style="list-style-type: none"> • vloeistofdichte voorziening onder opstelplaats en rustpunt vulleiding en; • aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer en; • overvulbeveiliging. 	<ul style="list-style-type: none"> • periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening en; • laadinstructie en; • algemene zorg.

Figuur 1: Voorbeeld bodemrisicochecklist

De methodiek van de NRB beschrijft een stappenplan dat bestaat uit zeven stappen om een verwaarloosbaar bodemrisico te bereiken. In Figuur 2 is een kopie van het NRB stappenplan opgenomen.



Figuur 2: Stappenplan NRB 2012

De stappen 1 tot en met stap 4 beschrijven de methodiek van de bodemrisicoanalyse, waarmee een situatie (bestaand of voorgenomen) wordt getoetst aan de NRB.

Stap 5 biedt de keuze tussen standaard cvm's uit de BRCL of een NRB-maatwerk-oplossing. Als uitgangspunt is gehanteerd dat de Politieacademie met standaard cvm's een verwaarloosbaar bodemrisico kan realiseren.

Stap 6 leidt tot een plan van aanpak voor activiteiten waarvoor nog geen verwaarloosbaar bodemrisico aanwezig is. Stap 7 ten slotte, is van toepassing wanneer het bereiken van een verwaarloosbaar bodemrisico niet redelijk is, en leidt tot een aanvaardbaar bodemrisico.

Dit rapport beschrijft de bodemrisicoanalyse voor de activiteiten conform stap 1 tot en met stap 4 van het NRB-stappenplan en toont aan:

- 1 Welke relevante activiteiten binnen de inrichting van de Politieacademie uitgevoerd gaan worden en welke stoffen daarbij op hoofdlijnen gebruikt worden (stap 1 uit NRB).
- 2 Of die bedrijfsactiviteiten wel of niet bodembedreigend zijn (stap 2 uit NRB).
- 3 In welke categorie uit de BRCL de activiteiten zijn ingedeeld en welke cvm is geselecteerd om een verwaarloosbaar bodemrisico te bereiken. Aan deze cvm zijn de bestaande voorzieningen en maatregelen getoetst (stap 3 uit NRB).
- 4 Of de bestaande voorzieningen en maatregelen leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.
- 5 Indien er nog geen sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico is een plan van aanpak op hoofdlijnen beschreven waarmee de Politieacademie in staat gesteld wordt om alsnog een verwaarloosbaar bodemrisico te realiseren.

3 Inventarisatie activiteiten

De activiteiten die de Politieacademie uitvoert binnen de opleidingslocatie te Ossendrecht zijn geïnventariseerd aan de hand van een rondgang over het terrein en interviews met medewerkers.

3.1 Activiteiten en stoffen

Alle aanwezige activiteiten worden uitgevoerd om politiekundige opleidingen te geven en trainingen te faciliteren. Hiertoe zijn veel instructie- en oefenruimtes aanwezig en oefendorpen om invallen en aanhoudingen te trainen. Bij een groot aantal van deze oefeningen worden geen bodembedreigende stoffen gebruikt. Daarom is er voor deze activiteiten geen sprake van een bodembedreigende activiteit. Deze activiteiten zijn integraal beschouwd en niet individueel getoetst. In bijlage 1 van deze rapportage zijn alleen de bodembedreigende activiteiten beschreven. En eventueel activiteiten waarvoor het niet direct evident is dat er geen sprake is van een bodembedreigende activiteit. In de figuur van bijlage 2 zijn de locaties van de bodembedreigende activiteiten weergegeven.

De activiteiten die zonder meer aangemerkt worden als niet bodembedreigend zijn:

- Alle activiteiten in les- en instructie lokalen;
- Activiteiten in kantoor, restaurant en sportfaciliteiten;
- Activiteiten in sanitaire ruimtes;
- Activiteiten die te maken hebben met het oefenen van invallen en het nemen van hindernissen / obstakels;
- Opslag activiteiten van droge materialen zoals, archief materiaal, expositie en decor stukken, sport equipment, kleding en uitrustingen.
- Treinstellen en andere 'wrakken' van voertuigen zijn vrijgemaakt van vloeistoffen. Oefenen met deze objecten is daarom geen bodembedreigende activiteit.

3.2 Rioleringsystemen

Riolering afkomstig van bodembeschermende voorzieningen dient bij voorkeur vloeistofdicht uitgevoerd te zijn omdat in veel gevallen bodembedreigende stoffen die op de opvangvoorziening worden opgevangen afgevoerd worden via de riolering. Hier is in ieder geval sprake van ter plaatse van de wasplaats en molotovcocktailbaan.

Riolering afkomstig van vloeistofkerende voorzieningen hoeft niet per definitie vloeistofdicht te zijn, mits de Politieacademie via werkinstructies borgt dat bodembedreigende vloeistoffen de riolering niet bereiken.

3.3 Aanwezige stoffen

De stoffen die bij activiteiten gebruikt worden en ervoor zorgen dat er sprake is van bodembedreigende activiteiten betreffen voornamelijk:

- 1 Smeermiddelen;
- 2 Brandstoffen;
- 3 Munitie (afgevuurd);
- 4 Waswater afkomstig van voertuigenwasplaats.

3.4 Bodembeschermende voorzieningen

In deze paragraaf is beknopt beschreven welke bodembeschermende voorzieningen binnen de opleidingslocatie aanwezig zijn en waarmee de Politieacademie een verwaarloosbaar bodemrisico wil realiseren. Bodembedreigende activiteiten worden uitgevoerd boven verharde oppervlakken al dan niet in pandig gelegen. Hiertoe wordt o.a. gebruik gemaakt van:

- Kerende betonvloeren;
- Vloeistofdichte betonvloeren;
- Lekbakken / accubakken;
- Hiltra kluizen met opvangbak.

In bijlage 1 is per bodembedreigende activiteit een cvm uit de bodemrisicochecklist geselecteerd om aan te geven welke voorzieningen de Politieacademie wil combineren met beheermaatregelen om een verwaarloosbaar bodemrisico te borgen.

3.5 Bodembeschermende maatregelen

3.5.1 Algemeen

De NRB maakt onderscheid in de volgende beheermaatregelen:

- 1 Inspectie van installaties en voorzieningen.
- 2 Onderhoud van installaties en voorzieningen.
- 3 Toezicht op installaties en tijdens werkzaamheden.
- 4 Algemene zorg en incidentenmanagement (faciliteiten & personeel).

De beheermaatregelen worden afhankelijk van de betreffende activiteiten gecombineerd en afgestemd op de voorzieningen waarmee ze gecombineerd worden. Het samenspel van voorziening en maatregelen moet borgen dat:

- 1 Voorzieningen blijvend kunnen voldoen aan hun prestatie-eis (gesloten karakter en opvangen lekkage / te verwachten spill, opvangen waswater en opvangen vrijkomende vloeistoffen).
- 2 Morsen of lekkage in een vroeg stadium wordt gesignaleerd zodat passende en adequate acties ondernomen kunnen worden.
- 3 Geconstateerde lekkages hersteld worden en voorkomen wordt dat vrijgekomen (vloeistoffen) zoals morsingen zich naar de bodem verspreiden.

3.5.2 Maatregelen Politieacademie

In bijlage 1 is per bodembedreigende activiteit een cvm uit de bodemrisicochecklist geselecteerd om aan te geven welke beheermaatregelen de Politieacademie wil combineren met voorzieningen om een verwaarloosbaar bodemrisico te borgen.

4 Conclusie

Voor deze BRA is de systematiek van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming 2012 toegepast (NRB). In bijlage 1 zijn de bodembedreigende activiteiten beschreven en ook de activiteiten waarvoor het niet zonder meer evident is dat het geen bodembedreigende activiteiten betreft. Elke bodembedreigende activiteit is ingedeeld in een categorie van de bodemrisicochecklist. Uit de bodemrisicochecklist is een combinatie van voorzieningen en maatregelen geselecteerd waarmee de Politieacademie een verwaarloosbaar bodemrisico wil realiseren.

De Politieacademie kan voor alle bodembedreigende activiteiten met de geselecteerde bodembeschermende voorzieningen en maatregelen een verwaarloosbaar bodemrisico bereiken.

Bijlage

1. Beschouwing bodembedreigende activiteiten

Code: 001

Bedrijfsonderdeel: Perscontainers nabij hoofdkantoor

Activiteit: Verzamelen afval stoffen in perscontainers

(vloei)stof: Papier, karton, kantoorafval en hydrauliek in het perssysteem.

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 4.1

Titel categorie BRCL: Gesloten proces of bewerking

Geselecteerde eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr: II

GeselecteerdeVoorzieningen	Geselecteerde Maatregelen
Bron voorziening: - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	Onderhoud: - onderhoudprogramma
Effect voorziening: - kerende voorziening	Inspectie: - systeem inspectie
	Toezicht:
	Incidentenmanagement: - algemene zorg

Code: 002

Bedrijfsonderdeel: Opslagcontainer M11-0233 nabij perscontainers hoofdgebouw.

Activiteit: Verzamelen en opslaan van klein chemisch afval

(vloei)stof: Klein chemisch afval

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 3.3.2

Titel categorie BRCL: Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in emballage

Geselecteerde eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr: I

GeselecteerdeVoorzieningen	Geselecteerde Maatregelen
Bron voorziening: - aandacht voor geschikte emballage	Onderhoud:
Effect voorziening: - kerende voorziening	Inspectie:
	Toezicht: - visueel toezicht
	Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel

Code: 003

Bedrijfsonderdeel: Bunker B5: molotovcocktailbunker Hiltra containers

Activiteit: Opslaan van brandstof om molotovcocktails mee te maken en opslaan van molotovcocktails

(vloeistof): Benzine

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 3.3.2

Titel categorie BRCL: Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in emballage

Geselecteerde eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr: 1

Geselecteerde Voorzieningen	Geselecteerde Maatregelen
Bron voorziening: - aandacht voor geschikte emballage	Onderhoud:
Effect voorziening: - kerende voorziening	Inspectie:
	Toezicht: - visueel toezicht
	Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel

Code: 004

Bedrijfsonderdeel: Bunker B5: molotovcocktail-vullijn

Activiteit: Vullen glazen flessen met benzine

(vloeistof): Benzine

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 4.2

Titel categorie BRCL: Half open proces of bewerking

Geselecteerde eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr: 1

Geselecteerde Voorzieningen	Geselecteerde Maatregelen
Bron voorziening:	Onderhoud:
Effect voorziening: - kerende voorziening - aandacht voor hemelwater	Inspectie:
	Toezicht: - visueel toezicht
	Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel

Code: 005

Bedrijfsonderdeel: Bunker B5: compressor

Activiteit: Maken werklucht in gesloten systeem

(vloeistof): Smeermiddelen en eventueel hydrauliek

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 4.1

Titel categorie BRCL: Gesloten proces of bewerking

Geselecteerde eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr: II

Geselecteerde Voorzieningen	Geselecteerde Maatregelen
Bron voorziening: - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	Onderhoud: - onderhoudprogramma
Effect voorziening: - kerende voorziening	Inspectie: - systeem inspectie
	Toezicht:
	Incidentenmanagement: - algemene zorg

Code: 006

Bedrijfsonderdeel: Bunker B5: opslagkast

Activiteit: Opslaan van bodembedreigende stoffen in kast

(vloeistof): Vloeistoffen en gasfles(jes)

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 3.3.2

Titel categorie BRCL: Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in emballage

Geselecteerde eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr: I

Geselecteerde Voorzieningen	Geselecteerde Maatregelen
Bron voorziening: - aandacht voor geschikte emballage	Onderhoud:
Effect voorziening: - kerende voorziening	Inspectie:
	Toezicht: - visueel toezicht
	Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel

Code: 007

Bedrijfsonderdeel: Dieseltank / tankplaats

Activiteit: Opslaan diesel in bovengrondse tank

(vloeï)stof: Diesel

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 1.3

Titel categorie BRCL: Opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld

Geselecteerde eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr: III

Geselecteerde Voorzieningen	Geselecteerde Maatregelen
Bron voorziening: - dubbelwandige tank - lekdetectie	Onderhoud:
Effect voorziening:	Inspectie: - inspectie tank
	Toezicht: - visueel toezicht
	Incidentenmanagement: - algemene zorg

Code: 008

Bedrijfsonderdeel: Dieseltank / tankplaats

Activiteit: Vullen dieseltank uit vrachtwagen en aftanken voertuigen uit drums en dieseltank

(vloeï)stof: Diesel / benzine

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 3.4

Titel categorie BRCL: Overgieten, aftanken of afvullen

Geselecteerde eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr: III

Geselecteerde Voorzieningen	Geselecteerde Maatregelen
Bron voorziening:	Onderhoud:
Effect voorziening: - vloeistofdichte voorziening - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer	Inspectie: - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening
	Toezicht: - visueel toezicht
	Incidentenmanagement: - algemene zorg

Code: 009

Bedrijfsonderdeel: Dieseltank / tankplaats: riolering

Activiteit: Opvangen en afvoeren mogelijk verontreinigd hemelwater

(vloeistof): Hemelwater met sporen olie en brandstoffen (diesel / benzine)

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 5.1.1

Titel categorie BRCL: Afvoer van afvalwater in bedrijfsriolering - Bestaande ondergrondse riolering

Geselecteerde eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr: I

Geselecteerde Voorzieningen	Geselecteerde Maatregelen
Bron voorziening: - aandacht voor putten, slibvangers, olieafscheiders, verbindingen, ontvangpunten	Onderhoud:
Effect voorziening:	Inspectie: - waar mogelijk inspectie als vloeistofdichte voorziening
	Toezicht:
	Incidentenmanagement: - algemene zorg

Code: 010

Bedrijfsonderdeel: Loods S3 - Werkplaats

Activiteit: Inbouwen technische / elektrische installaties, beperkte onderhoudswerkzaamheden met vloeistoffen. Opslaan van vloeistoffen in kasten / rekken en boven lekbak

(vloeistof): Smeermiddelen en brandbare vloeistoffen, koelvloeistof, oplosmiddelen

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 5.3

Titel categorie BRCL: Activiteiten in werkplaatsen

Geselecteerde eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr: I

Geselecteerde Voorzieningen	Geselecteerde Maatregelen
Bron voorziening:	Onderhoud:
Effect voorziening: - kerende voorziening - aandacht voor gecontroleerde afvoer	Inspectie:
	Toezicht: - visueel toezicht tijdens de werkzaamheden
	Incidentenmanagement: - algemene zorg - faciliteiten en personeel

Code: 011

Bedrijfsonderdeel: Loods S3 - Afvalverzamelplaats achter loods

Activiteit: Verzamelen en opslaan autobanden en ander afval in containers, en vloeistoffen in IBC

(vloeistof): Afvalvloeistoffen (afgewerkte vloeistoffen), autobanden, accu's

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 4.2

Titel categorie BRCL: Half open proces of bewerking

Geselecteerde eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr: I

Geselecteerde Voorzieningen	Geselecteerde Maatregelen
Bron voorziening:	Onderhoud:
Effect voorziening: - kerende voorziening - aandacht voor hemelwater	Inspectie:
	Toezicht: - visueel toezicht
	Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel

Code: 012

Bedrijfsonderdeel: Loods S3 - Botenhuis

Activiteit: Stallen van materieel, opslaan nieuwe banden en opslaan kogelhulzen

(vloeistof): Vloeistoffen in materieel en vaste stoffen, kogelhulzen

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 3.3.2

Titel categorie BRCL: Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in emballage

Geselecteerde eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr: I

Geselecteerde Voorzieningen	Geselecteerde Maatregelen
Bron voorziening: - aandacht voor geschikte emballage	Onderhoud:
Effect voorziening: - kerende voorziening	Inspectie:
	Toezicht: - visueel toezicht
	Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel

Code: 013

Bedrijfsonderdeel: Loods S1 - afvalcontainer buiten aan de voorzijde

Activiteit: Verzamelen afval

(vloei)stof: Van alles door elkaar

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 4.2

Titel categorie BRCL: Half open proces of bewerking

Geselecteerde eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr: I

GeselecteerdeVoorzieningen	Geselecteerde Maatregelen
Bron voorziening:	Onderhoud:
Effect voorziening: - kerende voorziening - aandacht voor hemelwater	Inspectie:
	Toezicht: - visueel toezicht
	Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel

Code: 014

Bedrijfsonderdeel: Loods S1 - afvalcontainers onder afdak en vaten op het terrein

Activiteit: Verzamelen afval

(vloei)stof: Van alles door elkaar

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 4.2

Titel categorie BRCL: Half open proces of bewerking

Geselecteerde eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr: I

GeselecteerdeVoorzieningen	Geselecteerde Maatregelen
Bron voorziening:	Onderhoud:
Effect voorziening: - kerende voorziening - aandacht voor hemelwater	Inspectie:
	Toezicht: - visueel toezicht
	Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel

Code: 015

Bedrijfsonderdeel: Loods S1 - labyrint en instructielokalen

Activiteit: Onderwijzen van studenten en cursisten

(vloeistof): Geen

Bodembedreigend: Nee.

Nummer categorie BRCL: 0

Titel categorie BRCL: n.v.t.

Geselecteerde eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr: n.v.t.

Geselecteerde Voorzieningen	Geselecteerde Maatregelen
Bron voorziening: n.v.t.	Onderhoud: n.v.t.
Effect voorziening: n.v.t.	Inspectie: n.v.t.
	Toezicht: n.v.t.
	Incidentenmanagement: n.v.t.

Code: 016

Bedrijfsonderdeel: Loods S2 - Materialen opslag

Activiteit: Opslag van materialen droog, niet bodembedreigend en wel of mogelijk bodembedreigend.

(vloeistof): Afgevuurde munitie hulzen, jerry cans

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 3.3.2

Titel categorie BRCL: Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in emballage

Geselecteerde eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr: I

Geselecteerde Voorzieningen	Geselecteerde Maatregelen
Bron voorziening: - aandacht voor geschikte emballage	Onderhoud:
Effect voorziening: - kerende voorziening	Inspectie:
	Toezicht: - visueel toezicht
	Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel

Code: 016a

Bedrijfs onderdeel: Loods S2 - (toekomstig) Praktijk oefenruimte

Activiteit: Opslag van chemicaliën in kast en oefenen ontmantelen.

(vloeistof): Diverse chemicaliën

Bodem bedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 4.2

Titel categorie BRCL: Half open proces of bewerking

Geselecteerde eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr: I

Geselecteerde Voorzieningen	Geselecteerde Maatregelen
Bron voorziening:	Onderhoud:
Effect voorziening: - kerende voorziening - aandacht voor hemelwater	Inspectie:
	Toezicht: - visueel toezicht
	Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel

Code: 017

Bedrijfs onderdeel: Garage box naast loods S2

Activiteit: Leeg, geen activiteit

(vloeistof): geen

Bodem bedreigend: Nee.

Nummer categorie BRCL: 0

Titel categorie BRCL: n.v.t.

Geselecteerde eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr: n.v.t.

Geselecteerde Voorzieningen	Geselecteerde Maatregelen
Bron voorziening: n.v.t.	Onderhoud: n.v.t.
Effect voorziening: n.v.t.	Inspectie: n.v.t.
	Toezicht: n.v.t.
	Incidentenmanagement: n.v.t.

Code: 018

Bedrijfsonderdeel: Loods S4 - Stalling groot materieel, afgedichte smeerkuil en oude pompinstallaties

Activiteit: Stallen materieel en laden accu's

(vloei)stof: Smeermiddelen en brandstof in het materieel, en accuzuur

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 4.1

Titel categorie BRCL: Gesloten proces of bewerking

Geselecteerde eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr: II

Geselecteerde Voorzieningen	Geselecteerde Maatregelen
Bron voorziening: - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	Onderhoud: - onderhoudprogramma
Effect voorziening: - kerende voorziening	Inspectie: - systeem inspectie
	Toezicht:
	Incidentenmanagement: - algemene zorg

Code: 019

Bedrijfsonderdeel: Containers nabij loods S4

Activiteit: Verzamelen afval, inhoud witte container onbekend.

(vloei)stof: bouten, moeren ijzerafval, inhoud witte container onbekend

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 4.2

Titel categorie BRCL: Half open proces of bewerking

Geselecteerde eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr: I

Geselecteerde Voorzieningen	Geselecteerde Maatregelen
Bron voorziening:	Onderhoud:
Effect voorziening: - kerende voorziening - aandacht voor hemelwater	Inspectie:
	Toezicht: - visueel toezicht
	Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel

Code: 020

Bedrijfsonderdeel: Diverse betonnen 'bruggen' of onderhoudshellingen voor materieel

Activiteit: Deze zijn niet meer in gebruik

(vloei)stof: Geen

Bodembedreigend: Nee.

Nummer categorie BRCL: 0

Titel categorie BRCL: n.v.t.

Geselecteerde eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr: n.v.t.

Geselecteerde Voorzieningen	Geselecteerde Maatregelen
Bron voorziening: n.v.t.	Onderhoud: n.v.t.
Effect voorziening: n.v.t.	Inspectie: n.v.t.
	Toezicht: n.v.t.
	Incidentenmanagement: n.v.t.

Code: 021

Bedrijfsonderdeel: Gebouw C

Activiteit: Zeven grond van schietbaan (kogelvangers) opslaan zeef residu, opslaan materialen

(vloei)stof: Grond verontreinigd met munitie(stof), hulzen van afgeschoten munitie

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 4.2

Titel categorie BRCL: Half open proces of bewerking

Geselecteerde eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr: I

Geselecteerde Voorzieningen	Geselecteerde Maatregelen
Bron voorziening:	Onderhoud:
Effect voorziening: - kerende voorziening - aandacht voor hemelwater	Inspectie:
	Toezicht: - visueel toezicht
	Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel

Code: 022

Bedrijfsonderdeel: Molotovcocktailbaan: rode opslagcontainer

Activiteit: Opslaan molotovcocktails

(vloeistof)stof: Benzine

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 4.2

Titel categorie BRCL: Half open proces of bewerking

Geselecteerde eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr: 1

Geselecteerde Voorzieningen	Geselecteerde Maatregelen
Bron voorziening:	Onderhoud:
Effect voorziening: - kerende voorziening - aandacht voor hemelwater	Inspectie:
	Toezicht: - visueel toezicht
	Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel

Code: 023

Bedrijfsonderdeel: Molotovcocktailbaan - oefenbaan

Activiteit: Oefenen met molotovcocktails

(vloeistof)stof: Benzine

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 4.3.1

Titel categorie BRCL: Open proces of bewerking met vloeistoffen

Geselecteerde eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr: 1

Geselecteerde Voorzieningen	Geselecteerde Maatregelen
Bron voorziening:	Onderhoud:
Effect voorziening: - vloeistofdichte voorziening - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer - aandacht voor opvang van vrijkomende stoffen	Inspectie: - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening
	Toezicht: - visueel toezicht
	Incidentenmanagement: - algemene zorg

Code: 024

Bedrijfsonderdeel: Molotovcocktailbaan - riolering

Activiteit: Opvangen en afvoeren mogelijk verontreinigd hemelwater

(vloeistof): Hemelwater met sporen benzine

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 5.1.1

Titel categorie BRCL: Afvoer van afvalwater in bedrijfsriolering - Bestaande ondergrondse riolering

Geselecteerde eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr: I

Geselecteerde Voorzieningen	Geselecteerde Maatregelen
Bron voorziening: - aandacht voor putten, slibvangers, olieafscidders, verbindingen, ontvangpunten	Onderhoud:
Effect voorziening:	Inspectie: - waar mogelijk inspectie als vloeistofdichte voorziening
	Toezicht:
	Incidentenmanagement: - algemene zorg

Code: 025

Bedrijfsonderdeel: Bunkers M1

Activiteit: Oefeningen met traangas

(vloeistof): Traangas

Bodembedreigend: Nee.

Nummer categorie BRCL: 0

Titel categorie BRCL: n.v.t.

Geselecteerde eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr: n.v.t.

Geselecteerde Voorzieningen	Geselecteerde Maatregelen
Bron voorziening: n.v.t.	Onderhoud: n.v.t.
Effect voorziening: n.v.t.	Inspectie: n.v.t.
	Toezicht: n.v.t.
	Incidentenmanagement: n.v.t.

Code: 026

Bedrijfsonderdeel: Bunker M2

Activiteit: Opslag niet gevaarlijke goederen.

(vloei)stof: Vaste materialen

Bodembedreigend: Nee.

Nummer categorie BRCL:

Titel categorie BRCL:

Geselecteerde eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr:

GeselecteerdeVoorzieningen	Geselecteerde Maatregelen
Bron voorziening:	Onderhoud:
Effect voorziening:	Inspectie:
	Toezicht:
	Incidentenmanagement:

Code: 027

Bedrijfsonderdeel: Bunker M3 & M4

Activiteit: Opslag van goederen.

(vloei)stof: Goederen.

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 3.3.1

Titel categorie BRCL: Op- en overslag vaste stoffen in emballage

Geselecteerde eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr: I

GeselecteerdeVoorzieningen	Geselecteerde Maatregelen
Bron voorziening: - aandacht voor geschikte emballage	Onderhoud:
Effect voorziening: - kerende voorziening	Inspectie:
	Toezicht: - visueel toezicht
	Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel

Code: 028

Bedrijfsonderdeel: Paardenboxen

Activiteit: Tijdelijk stallen / verzorgen paarden, mest wordt verzameld en opgeslagen in een vloeistofdichte accubak.

(vloeistof)stof: Paardenmest

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 4.2

Titel categorie BRCL: Half open proces of bewerking

Geselecteerde eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr: I

Geselecteerde Voorzieningen	Geselecteerde Maatregelen
Bron voorziening:	Onderhoud:
Effect voorziening: - kerende voorziening - aandacht voor hemelwater	Inspectie:
	Toezicht: - visueel toezicht
	Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel

Code: 029

Bedrijfsonderdeel: Gebouw Y: wapen-onderhoudsruimte

Activiteit: Onderhouden wapens, reinigen en smeren

(vloeistof)stof: Reinigingsvloeistoffen en smeermiddelen in flacons en spuitbussen

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 5.3

Titel categorie BRCL: Activiteiten in werkplaatsen

Geselecteerde eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr: I

Geselecteerde Voorzieningen	Geselecteerde Maatregelen
Bron voorziening:	Onderhoud:
Effect voorziening: - kerende voorziening - aandacht voor gecontroleerde afvoer	Inspectie:
	Toezicht: - visueel toezicht tijdens de werkzaamheden
	Incidentenmanagement: - algemene zorg - faciliteiten en personeel

Code: 030

Bedrijfsonderdeel: Gebouw Y7: magazijnen

Activiteit: Opslag cleaners, lijmen en smeermiddelen

(vloeistof): Cleaners, lijmen, smeermiddelen.

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 3.3.2

Titel categorie BRCL: Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in emballage

Geselecteerde eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr: I

Geselecteerde Voorzieningen	Geselecteerde Maatregelen
Bron voorziening: - aandacht voor geschikte emballage	Onderhoud:
Effect voorziening: - kerende voorziening	Inspectie:
	Toezicht: - visueel toezicht
	Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel

Code: 031

Bedrijfsonderdeel: Schietbanen diverse locaties

Activiteit: Vrijkomen en opvangen van afgevuurde projectielen

(vloeistof): Metalen en metaal stof

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 4.2

Titel categorie BRCL: Half open proces of bewerking

Geselecteerde eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr: I

Geselecteerde Voorzieningen	Geselecteerde Maatregelen
Bron voorziening:	Onderhoud:
Effect voorziening: - kerende voorziening - aandacht voor hemelwater	Inspectie:
	Toezicht: - visueel toezicht
	Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel

Code: 032**Bedrijfsonderdeel:** Milieustraat / Afvalstation**Activiteit:** Inzamelen en opslaan afval.**(vloeistof)stof:** Groenafval, straat meubilair, vaste goederen, elektra installaties (bruin goed).**Bodembedreigend:** Ja.**Nummer categorie BRCL:** 4.2**Titel categorie BRCL:** Half open proces of bewerking**Geselecteerde eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr:** III**Geselecteerde Voorzieningen****Geselecteerde Maatregelen****Bron voorziening:****Onderhoud:****Effect voorziening:** - vloeistofdichte voorziening
- aandacht voor hemelwater of
gecontroleerde afvoer**Inspectie:** - periodiek inspectie én controle
vloeistofdichte voorziening**Toezicht:** - visueel toezicht**Incidentenmanagement:** - algemene zorg**Code:** 033**Bedrijfsonderdeel:** Milieustraat / Afvalstation -riolering**Activiteit:** Opvangen en afvoeren mogelijk verontreinigd hemelwater**(vloeistof)stof:** Potentieel verontreinigd hemelwater / strooizout**Bodembedreigend:** Ja.**Nummer categorie BRCL:** 5.1.1**Titel categorie BRCL:** Afvoer van afvalwater in bedrijfsriolering - Bestaande ondergrondse riolering**Geselecteerde eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr:** I**Geselecteerde Voorzieningen****Geselecteerde Maatregelen****Bron voorziening:** - aandacht voor putten,
slibvangers, olieafscidders,
verbindingen, ontvangpunten**Onderhoud:****Effect voorziening:****Inspectie:** - waar mogelijk inspectie als
vloeistofdichte voorziening**Toezicht:****Incidentenmanagement:** - algemene zorg

Code: 034

Bedrijfsonderdeel: Pitstop: wasplaats

Activiteit: Wassen materieel met hogedrukreiniger

(vloeistof): Waswater

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 4.3.1

Titel categorie BRCL: Open proces of bewerking met vloeistoffen

Geselecteerde eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr: I

Geselecteerde Voorzieningen	Geselecteerde Maatregelen
Bron voorziening:	Onderhoud:
Effect voorziening: - vloeistofdichte voorziening - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer - aandacht voor opvang van vrijkomende stoffen	Inspectie: - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening
	Toezicht: - visueel toezicht
	Incidentenmanagement: - algemene zorg

Code: 035

Bedrijfsonderdeel: Pitstop: riolering wasplaats

Activiteit: Opvangen en afvoeren mogelijk verontreinigd hemelwater

(vloeistof): Potentieel verontreinigd hemelwater / strooizout

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 5.1.1

Titel categorie BRCL: Afvoer van afvalwater in bedrijfsriolering - Bestaande ondergrondse riolering

Geselecteerde eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr: I

Geselecteerde Voorzieningen	Geselecteerde Maatregelen
Bron voorziening: - aandacht voor putten, slibvangers, olieafscinders, verbindingen, ontvangpunten	Onderhoud:
Effect voorziening:	Inspectie: - waar mogelijk inspectie als vloeistofdichte voorziening
	Toezicht:
	Incidentenmanagement: - algemene zorg

Code: 036

Bedrijfsonderdeel: Pitstop: 'werkplaats'

Activiteit: Opslaan zeep

(vloeistof): Zeep

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 3.3.2

Titel categorie BRCL: Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in emballage

Geselecteerde eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr: I

Geselecteerde Voorzieningen	Geselecteerde Maatregelen
Bron voorziening: - aandacht voor geschikte emballage	Onderhoud:
Effect voorziening: - kerende voorziening	Inspectie:
	Toezicht: - visueel toezicht
	Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel

Code: 037

Bedrijfsonderdeel: Transformatoren in hoofdgebouw

Activiteit: Omvormen elektriciteit

(vloeistof): Mogelijk isolatie olie of thermische olie in trafo

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 4.1

Titel categorie BRCL: Gesloten proces of bewerking

Geselecteerde eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr: II

Geselecteerde Voorzieningen	Geselecteerde Maatregelen
Bron voorziening: - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	Onderhoud: - onderhoudprogramma
Effect voorziening: - kerende voorziening	Inspectie: - systeem inspectie
	Toezicht:
	Incidentenmanagement: - algemene zorg

Code: 038

Bedrijfsonderdeel: Milieustraat / Afvalstation

Activiteit: Opslaan en verladen strooizout.

(vloeistof)stof: Strooizout

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 3.1.3

Titel categorie BRCL: Op- en overslag stortgoed - Overslag en opslag van nat stortgoed

Geselecteerde eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr: I

Geselecteerde Voorzieningen	Geselecteerde Maatregelen
Bron voorziening: - aandacht voor hemelwater in de vorm van een overkapping of afdekking	Onderhoud:
Effect voorziening: - vloeistofdichte voorziening	Inspectie: - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening
	Toezicht: - visueel toezicht
	Incidentenmanagement: - algemene zorg

Bijlage

2. Locaties bodembedreigende activiteiten



10	Einde opgave	Zite	HvD	HvD	DD-Ma-1111
versie	amshijping	gemaakt	gecontroleerd	absluit	datum
Situatie					
Politie sector Huisvesting					
project					
Nationale Politie-Politieacademie Ossendrecht					
amshijping					
Situatie					
in bewerking					
formaat	A4	schaal	1:1000	totaal	bladen
	21		22	1	1
documentatie					
Concept					
presenteren / Monogrammen					
BH4329-BH-D-PPX-D-C-003-plankart					