

Beschrijving bodemrisico's, bodembeschermende voorzieningen en maatregelen

Inleiding

Op basis van de het stappenplan en de bodemrisico checklist (BRCL) van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming 2012 is bepaald:

- welke activiteiten worden uitgevoerd en welke stoffen daarbij eventueel aanwezig zijn
- of er sprake is van een bodembedreigende activiteit
- welke combinatie van voorzieningen en maatregelen aan de orde zijn om een verwaarloosbaar bodemrisico te realiseren.

De volgende activiteiten wel geïdentificeerd maar verder buiten beschouwing gelaten vanwege niet aanwezig zijn van bodembedreigende stoffen:

- Kantoorwerkzaamheden
- Op- en overslag vaste ongevaarlijke/ inerte (afval-)stoffen (onder andere locatie H)
- Op- en overslag vloeibare ongevaarlijke stoffen
- Opslag gasflessen
- Sanitaire voorzieningen, lozing afvalwater in bedrijfsriolering.

De volgende risicovolle activiteiten zijn wel geïdentificeerd:

- Op- en overslag niet-inerte vaste afvalstoffen bulk, inpandig (A: Hal 1, 2, 3, koperloods)
- Op- en overslag niet-inerte vaste afvalstoffen in emballage, inpandig (B: Hal 1, 2, 3, koperloods)
- Op- en overslag niet-inerte vaste afvalstoffen in emballage, inpandig (C: Hal 3)
- Op- en overslag vaste afvalstoffen met aanhangende olie, inpandig (C: Hal 3)
- Op- en overslag niet-inerte vaste afvalstoffen in container, uitpandig (D: Deel buitenterrein)
- Opslag gevaarlijke stoffen in emballage, inpandig (E: Magazijn TD, Hal 1)
- Opslag gevaarlijke stoffen in emballage, inpandig (G: Hal 3)
- Opslag diesel in bovengrondse tank, inpandig (F: Hal 3)
- Vullen diesel in bovengrondse tank, inpandig (F: Hal 3)
- Afleveren diesel vanuit bovengrondse tank, inpandig (F: Hal 3)
- Laden loodzuur accu's interne elektrische transportmiddelen, inpandig (laadplaatsen).

De locaties zijn aangegeven met hoofdletters en corresponderen met de overzichtstekening verderop in deze bijlage.

Hierna volgt een uitwerking van de aan de orde zijnde risicovolle activiteiten.

Op- en overslag niet-inerte vaste afvalstoffen bulk, inpandig (A: Hal 1, 2, 3, koperloods)

NRB-activiteit	3.1.1 Opslag droog stortgoed
Stoffen	Metaalhoudende afvalstoffen, non-ferro, niet-inert
Bodemrisicofactor	Verspreiding van de stof
CVM nummer	Anders
Voorziening(-en)	Inpandige opslag Vloeistofkerende voorziening
Maatregel(-en)	Visueel toezicht Algemene zorg
Eindconclusie	Verwaarloosbaar bodemrisico bereikt

Op- en overslag niet-inerte vaste afvalstoffen in emballage, inpandig (B: Hal 1, 2, koperloods)

NRB-activiteit	3.3.1 Op- en overslag vaste stoffen in emballage
Stoffen	Metaalhoudende afvalstoffen, non-ferro, niet-inert
Bodemrisicofactor	Lekkende emballage.
CVM nummer	I
Voorziening(-en)	Inpandige opslag Kerende voorziening Aandacht voor geschikte emballage.
Maatregel(-en)	Visueel toezicht Faciliteiten en personeel (absorptiekorrels en instructie)
Eindconclusie	Verwaarloosbaar bodemrisico bereikt

Op- en overslag niet-inerte vaste afvalstoffen in emballage, inpandig (C: Hal 3)

NRB-activiteit	3.3.1 Op- en overslag vaste stoffen in emballage
Stoffen	Metaalhoudende afvalstoffen, niet-inert
Bodemrisicofactor	Lekkende emballage.
CVM nummer	II
Voorziening(-en)	Inpandige opslag Vloeistofdichte voorziening (Hal 3)
Maatregel(-en)	Periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening Visueel toezicht Algemene zorg
Eindconclusie	Verwaarloosbaar bodemrisico bereikt

Op- en overslag vaste afvalstoffen met aanhangende olie, inpandig (C: Hal 3)

NRB-activiteit	3.1.3 Opslag droog stortgoed
Stoffen	Metaalhoudende afvalstoffen met aanhangende olie
Bodemrisicofactor	Verspreiding van de vloeistof
CVM nummer	II
Voorziening(-en)	Inpandige opslag Vloeistofdichte voorziening Gecontroleerde afvoer
Maatregel(-en)	Periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening Visueel toezicht Algemene zorg
Eindconclusie	Verwaarloosbaar bodemrisico bereikt

Op- en overslag niet-inerte vaste afvalstoffen in container, uitpandig (D: Deel buitenterrein)

NRB-activiteit	3.3.1 Op- en overslag vaste stoffen in emballage
Stoffen	Afgedankte elektrische en elektronische apparaten, niet-inert
Bodemrisicofactor	Verspreiding van de stof, uitloggen
CVM nummer	I
Voorziening(-en)	Vloeistofkerende voorziening Aandacht voor hemelwater in de vorm van een overkapping of afdekking (opslag in gesloten container).
Maatregel(-en)	Visueel toezicht Algemene zorg
Eindconclusie	Verwaarloosbaar bodemrisico bereikt

Opslag gevaarlijke stoffen in emballage, inpandig (E: Magazijn TD, Hal 1)

NRB-activiteit	3.3.1 Op- en overslag vaste stoffen in emballage 3.3.2 Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in emballage
Stoffen	Grond- en hulpstoffen zoals reinigingsmiddelen, smeermiddelen et cetera.
Bodemrisicofactor	Lekkende emballage
CVM nummer	I
Voorziening(-en)	Kerende voorziening Aandacht voor geschikte emballage.
Maatregel(-en)	Visueel toezicht Faciliteiten en personeel (absorptiekorrels en instructie)
Eindconclusie	Verwaarloosbaar bodemrisico bereikt

Opslag gevaarlijke stoffen in emballage, inpandig (G: Hal 3)

NRB-activiteit	3.3.2 Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in emballage
Stoffen	Oliën, vetten, smeermiddelen
Bodemrisicofactor	Lekkende emballage
CVM nummer	I
Voorziening(-en)	Kerende voorziening Opslag op lekbak Aandacht voor geschikte emballage.
Maatregel(-en)	Visueel toezicht Faciliteiten en personeel (absorptiekorrels en instructie)
Eindconclusie	Verwaarloosbaar bodemrisico bereikt

Opslag diesel in bovengrondse tank, inpandig (F: Hal 3)

NRB-activiteit	1.3 Opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld
Stoffen	Diesel
Bodemrisicofactor	Inwendige en uitwendige corrosie
CVM nummer	II
Voorziening(-en)	Vloeistofdichte vloer Dubbelwandige tank
Maatregel(-en)	Periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening Visuele controle uitwendig op lekkage Faciliteiten en personeel
Eindconclusie	Verwaarloosbaar bodemrisico bereikt

Vullen diesel in bovengrondse tank, inpandig (F: Hal 3)

NRB-activiteit	2.1.2 Onderbelading en onderlossing
Stoffen	Diesel
Bodemrisicofactor	Overvulling. Na-lekken uit vulleiding inclusief bijbehorende appendages
CVM nummer	III
Voorziening(-en)	Vloeistofdichte voorziening en Overvulbeveiliging
Maatregel(-en)	Periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening Aandacht voor positie aansluitpunten Algemene zorg
Eindconclusie	Verwaarloosbaar bodemrisico bereikt

Afleveren diesel vanuit bovengrondse tank, inpandig (F: Hal 3)

NRB-activiteit	3.4 Overgieten, aftanken of afvullen
Stoffen	Diesel
Bodemrisicofactor	Vrijkomen van de stof via de geopende doorgang Lekken van de installatie
CVM nummer	III
Voorziening(-en)	Vloeistofdichte voorziening en Overvulbeveiliging
Maatregel(-en)	Periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening Aandacht voor positie aansluitpunten Algemene zorg
Eindconclusie	Verwaarloosbaar bodemrisico bereikt

Laden loodzuur accu's interne elektrische transportmiddelen, inpandig (laadplaatsen)

NRB-activiteit	3.4 Lekken
Stoffen	Accuzuur / gedemineraliseerd water
Bodemrisicofactor	Lekken van de installatie Vrijkomen van de stof via de geopende doorgang
CVM nummer	I
Voorziening(-en)	Kerende voorziening (locaties kunnen veranderen) Inpandig, beschermd tegen hemelwater
Maatregel(-en)	Visueel toezicht Faciliteiten en personeel (absorptiekorrels)
Eindconclusie	Verwaarloosbaar bodemrisico bereikt

