

1 juni 2025

**Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen (BB-CVM)
Puinrecycling Oss B.V., Maaskade 21 Oss**

Inleiding

Puinrecycling Oss B.V. (hierna PRO) is een recyclingbedrijf dat is gevestigd aan Maaskade 21 in Oss. Het bedrijf is actief in het op- en overslaan, sorteren en bewerken van diverse afvalstromen.

In de voorliggende bodemrisicoanalyse worden de risico's op bodemverontreiniging als gevolg van de activiteiten bepaald en worden de eventuele maatregelen omschreven die noodzakelijk zijn om die risico's aanvaardbaar te houden. Omdat de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) niet langer een bindende richtlijn is en als BBT document is vervallen is deze bodemrisicoanalyse opgesteld conform het BBT-document genaamd 'Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen (BB-CVM)', d.d. april 2020 (versie 01).

Inventarisatie bodemrisico's

Bodembedreigende stoffen en activiteiten

In hoeverre een activiteit bodembedreigend is, hangt af van de eigenschappen van de aanwezige stoffen, de wijze van opslag en de bedrijfsvoering bij het aan- en afvoeren van die stoffen. Voor de in de aanvraag omschreven activiteiten is bepaald in hoeverre deze bodembedreigend zijn.

De volgende bedrijfsonderdelen en bijbehorende activiteiten zijn hierbij te onderscheiden:

Bedrijfsonderdeel	Categorie volgens BB-CVM versie 2020-01	Voorkomende (vloeï-)stoffen	Bodem-bedreigend
Opslag hulpstoffen			
Diesel	1.3 opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond	Diesel	Ja
Vullen dieseltank	2.1.2 overslag bulkvloeistoffen	Diesel	Ja
Op- en overslag			
A- en B-hout	3.1.2 op-overslag droog stortgoed	Lijm en verfresten	Nee
C-hout	3.1.2 op- en overslag droog stortgoed	Impregneermiddel	Ja
Metalen	3.1.2 op- en overslag droog stortgoed	Uitloggen zware metalen	
PAK-rijk (teerhoudend) asfalt	3.1.2 op-overslag droog stortgoed	Uitloggen PAK	Ja
Puin, teervrij asfalt, LD-slakken, brekerzand en granulaat	3.1.2 op-overslag droog stortgoed	Uitspoelbare stoffen	Nee

Bedrijfsonderdeel	Categorie volgens BB-CVM versie 2020-01	Voorkomende (vloeï-)stoffen	Bodem-bedreigend
Asbest (onverhoopt aangetroffen)	3.3.1 en 3.3.2 Op- en overslag vaste stoffen in emballage	Asbest	Nee
Opslag KGA/KCA en smeermiddelen	3.3.1 en 3.3.2 Op- en overslag vloeibare en vaste stoffen in emballage	Diverse oliën	Ja
Overgieten, aftanken of afvullen			
Diesel	3.4 Overgieten, aftanken of afvullen	Diesel	Ja
Procesactiviteiten			
Breken van schoon puin en teervrij asfalt conform BRL 2506	4.3.2 open proces met viskeuze of vaste stoffen	Uitspoelbare stoffen uit puin	Nee
Zeven van grond	4.3.2 open proces met viskeuze of vaste stoffen	Onverhoopt aangetroffen vloeistoffen in gemengd bsa	Ja
Buitenterrein			
Tanken voertuigen en materieel	4.3.1 open proces of bewerking met vloeistoffen	Waswater	Ja
Riolering			
Bedrijfsriool met olie-, water- en slibafscheider	5.1.1 Ondergrondse riolering	Hemel- en waswater	Ja

Het doel van een bodemrisico checklist BRCL is het selecteren van een combinatie van voorzieningen en maatregelen, waarmee een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd.

Voor elk van de bovengenoemde activiteiten is in de bodemrisico checklist een combinatie van voorzieningen en maatregelen omschreven, waarmee een verwaarloosbaar bodemrisico kan worden gegarandeerd. In een werkinstructie voor het personeel, op het bedrijf aanwezig, zijn de noodzakelijke maatregelen omschreven.

Conclusies

Deze bodemrisicoanalyse is opgesteld aan de hand van de Bodemrisicochecklist (BRCL) uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB 2012). Alle genoemde combinaties van voorzieningen en maatregelen (CVM) voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico.

BIJLAGE 1: Bodemrisico checklist BB-CVM versie 2020-01

5.1.2e

5.1.2e

Joure

Bedrijfsonderdeel	Voorkomende (vloeistof)stoffen	Categorie conform BB-CVM 2020-01	Bodemrisico's ja/nee	C.v.m. nr.	Bodembeschermende voorziening en maatregelen
Diesel	Diesel	1.3 opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond	Ja	IV	Dubbelwandige tank met lekdetectie op een vloeistofdichte voorziening
Overgieten, aftanken materieel	Diesel	3.4 Overgieten, aftanken of afvullen	Ja	III	- Aftanken materieel op een vloeistofdichte voorziening, met aandacht voor hemelwater en gecontroleerde afvoer. - Periodiek inspectie én controle
Opslag van gevaarlijke stoffen in emballage in KCA/KGA depot (opslagcontainer)	-oplosmiddelen (thinner e.d.) -ontsmettings-/reinigingsmiddel en -Verf	3.3.1 en 3.3.2 Op- en overslag vloeibare en vaste stoffen in emballage	Ja	I	- kerende voorziening en; - aandacht voor geschikte emballage - opslag in emballage in een gesloten opslagcontainer conform PGS 15 (op een lekbak) - Visueel toezicht op vol raken lekbak.
Opslag smeerolie (cardan-, hydrauliek- en motorolie) in opslagcontainer	Diverse oliën	3.3.1 en 3.3.2 Op- en overslag vloeibare en vaste stoffen in emballage	Ja	I	- kerende voorziening en; - aandacht voor geschikte emballage - opslag in emballage in een gesloten opslagcontainer conform PGS 15 (op een lekbak)Visueel toezicht op vol raken lekbak.
Opslag grond met kwaliteitsklasse: -Schoon grond / schone bodem -Landbouw/natuurgrond -Wonen -Industrie -Niet toepasbare grond zonder aanvullende maatregelen	Uiteenlopend, afhankelijk van samenstelling	3.1.2 op-overslag droog stortgoed	Ja	II	- Opslag niet toepasbare grond op een vloeistofdichte vloer - Visueel toezicht - Faciliteiten en personeel.
A- en B-hout,	Verf- en lijmresten	3.1.2 op-overslag droog stortgoed	Nee	II	- Opslag op een vloeistofkerende vloer - Visueel toezicht - Faciliteiten en personeel.
Opslag C-hout en metalen	Impregneermiddel en zware metalen	3.1.2 op-overslag droog stortgoed	Ja	I	- Opslag op een vloeistofdichte vloer of in een container (tegen inregenen beschermd) - Visueel toezicht en; - Algemene zorg.
Opslag PAK-rijk (teerhoudend) asfalt	PAK	3.1.2 op-overslag droog stortgoed	Ja	I	- Opslag op een vloeistofdichte vloer - Visueel toezicht faciliteiten en personeel.
Opslag puin, teervrij asfalt en LD-slakken van bekende kwaliteit	PAK	3.1.2 op-overslag droog stortgoed	Nee	I	- Vloeistofkerende vloer of halfverharding - Visueel toezicht en - Algemene zorg.

Bedrijfsonderdeel	Voorkomende (vloeistoffen)	Categorie conform BB-CVM 2020-01	Bodemrisico's ja/nee	C.v.m. nr.	Bodembeschermende voorziening en maatregelen
Opslag asbest	Asbest	3.1.2 op-overslag droog stortgoed	Ja	I	- Opslag in een dichte afsluitbare opslag container tegen inregenen beschermd - Visueel toezicht - Faciliteiten en personeel.
Breken van schoon puin	PAK	4.3.2 open proces met viskeuze of vaste stoffen	Nee	I	- Op een halfverharding en aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer. - Visueel toezicht en faciliteiten en personeel.
Zeven van 'schone' grond	Uitloogbare stoffen uit grond	4.3.2 open proces met viskeuze of vaste stoffen	Nee	I	- Op een halfverharding en aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer. - Visueel toezicht en faciliteiten en personeel.
Opslag biologisch afbreekbare ontkistingsolie	ontkistingsolie	3.3.2 Op- en overslag vloeibare stoffen in emballage	Ja	II	- Lekbak in opslagcontainer - Aandacht voor geschikte emballage - controle op vol raken lekbak - visueel toezicht.
Bedrijfsriool met olie- water- en slibafscheider	Hemel- en sproeiwater	5.1.1 Ondergrondse riolering	Ja	I	- Regen- en sproeiwater afkomstig van het vloeistofdichte opslagterrein wordt via olie- water- en slibafscheiders geloosd op het gemeentelijke vuilwaterriool. - vloeistofdichte voorziening en aandacht voor hemelwater - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening en visueel toezicht en algemene zorg.

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	3