

IPPC-toets Reststoffencentrum Eibergen

Emmissiebeheersingsmaatregelen voor de vermindering van de emissie bij de opslag van vaste stoffen			
	Genomen maatregel(en)	Best beschikbare techniek (BBT)	
Primaire	Organisatorische	Vastlegging van verantwoordelijkheid over de werking van, en activiteiten binnen de inrichting.	Een of meerdere personen aanduiden die verantwoordelijk zijn voor het beheer en de werking van de opslag (ref. BREF: ESB 4.1.7.1)
		Acceptatiebeleid en –procedure.	
		Procedure Registratie Calamiteiten + Bedrijfsnoodplan	Een veiligheidsbeheerssysteem toepassen (ref. BREF: ESB 4.3.8.1)
		Incidentenbeheerssysteem met infobladen over opgeslagen stoffen	Een veiligheidsbeheerssysteem toepassen (ref. BREF: ESB 4.3.8.1)
		Instructie hoe om te gaan met morsingen.	Regelmatig of continu visuele inspecties uitvoeren om te zien of zich stofemissies voordoen, en om te controleren of de preventieve maatregelen goed werken (ref. BREF: ESB 4.3.3.1)
		Instructies voor laden en lossen <ul style="list-style-type: none"> Het lossen van voertuigen en containers vindt binnen de contouren van de opslaghal plaats, Het afladen van voertuigen en containers vindt binnen de contouren van de opslaghal plaats, Volle containers die op het buiten terrein gereed staan voor afvoer, zijn voorzien van net of zeil Beperken van de valhoogte tijdens het laden van containers Sproeien van stuifgevoelige stoffen 	<ul style="list-style-type: none"> Bij kortdurige opslag in open lucht: - bevochtiging van het oppervlak met duurzame vochtbindende stoffen, en/of - bevochtiging van het oppervlak met water, en/of - afdekking van het oppervlak, b.v. met geteerd zeildoek (ref. BREF: ESB 4.3.6.1 4.3.6.3 tabel 4.13) Het laden en lossen zoveel mogelijk plannen wanneer de windsnelheid laag is (ref. BREF: ESB 4.4.3.1) Bij gebruik van mechanische laadschoppen, de afworphoogte reduceren en de beste positie kiezen bij het afwerpen in een vrachtwagen (ref. BREF: ESB 4.4.3.4)
		Maximale rijsnelheid op het terrein	De snelheid van voertuigen op de site aanpassen om te vermijden of te minimaliseren dat stof opwervelt (ref. BREF: ESB 4.4.3.5.2)
		Minimaal 1x per week schoonvegen van het buitenterrein	Verharde wegen schoonmaken (ref. BREF: ESB 4.4.6.12)
	Bouwtechnische	Afvalstoffen worden opgeslagen op vloeistofkerende/-dichte voorzieningen waarmee een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd conform NRB.	Wegen die enkel gebruikt worden door vrachtwagens en auto's, verharderen, met beton of asfalt, omdat ze dan makkelijker kunnen schoongemaakt worden, om te vermijden dat de voertuigen stof doen opwerpen (ref. BREF: ESB 4.4.3.5.3)
		Het terrein is voorzien van een volledig verharding (bestrating en puinverharding)	
Secundaire	Roetfilters op kranen, shovels en voertuigen		
	Massabalanscontrole		

IPPC-toets Reststoffencentrum Eibergen

Emissiebeheersingsmaatregelen voor de vermindering van de emissie bij de opslag in emballage			
	Genomen maatregel(en)	Best beschikbare techniek (BBT)	
Primaire	Organisatorische	Vastlegging van verantwoordelijkheid over de werking van, en activiteiten binnen de inrichting.	
		Procedure rond Opleiding en training	<ul style="list-style-type: none"> De personen die verantwoordelijke zijn voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen specifieke opleiding en herhalingsopleidingen geven in verband met noodtoestanden (ref. BREF: ESB 4.1.7.1) De overige personeelsleden op de site informeren over: - de risico's van de opslag van de verpakte gevaarlijke stoffen, en - de voorzorgsmaatregelen die noodzakelijk zijn voor een veilige opslag van stoffen met verschillende risico's (ref. BREF: ESB 4.1.7.1)
		Procedure Registratie Calamiteiten + Bedrijfsnoodplan	Een veiligheidsbeheerssysteem toepassen, dat minimaal een evaluatie van het risico op ongelukken en incidenten omvat (ref. BREF: ESB 4.1.7.1)
		Incidentenbeheerssysteem met infobladen over opgeslagen stoffen	Een veiligheidsbeheerssysteem toepassen, dat minimaal een evaluatie van het risico op ongelukken en incidenten omvat (ref. BREF: ESB 4.1.7.1)
		Instructie hoe om te gaan met morsingen.	
		Opslag van verpakte gevaarlijke afvalstoffen in daarvoor geschikte en goedgekeurde UN-verpakkingen	
	Bouwtechnische	Afvalstoffen worden opgeslagen op vloeistofdichte voorzieningen waarmee een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd conform NRB.	
		Afgesloten opslagruimte voor verpakte gevaarlijke stoffen	<ul style="list-style-type: none"> De opslagplaats voor verpakte gevaarlijke stoffen scheiden van andere opslagplaatsen, van ontstekingsbronnen en van andere gebouwen op en naast de site, door een voldoende veiligheidsafstand te respecteren, eventueel in combinatie met brandbestendige muren. (ref. BREF: ESB 4.1.7.3) Bij opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, incompatibele stoffen van elkaar scheiden of afzonderen (ref. BREF: ESB 4.1.7.4)
		Rook en open vuurverbod op het terrein	Vermijden van ontstekingsbronnen (ref. BREF: ESB 4.1.7.6.1)

IPPC-toets Reststoffencentrum Eibergen

Monitoring van de emissie van stof naar de lucht bij de opslag van vaste stoffen			
		Genomen maatregel(en)	Best beschikbare techniek (BBT)
Primaire	Organisatorische	Periodiek onderhoud aan installaties en voertuigen	NER 3.7.2 Om emissies van stof naar de buitenlucht te vermijden, moeten er op regelmatige basis onderhoud en inspecties aan installaties worden uitgevoerd. <ul style="list-style-type: none"> • vastleggen in een onderhoud- en inspectieplan (o.a. door afsluiten onderhoudscontract met externe partij) • organisatorische maatregelen bij incidenten
		Incidentenbeheerssysteem met infobladen over opgeslagen stoffen	
		Registratie van inspectie en onderhoud in logboek	NER 3.7.5 Beschikbaar stellen van gegevens aan het bevoegd gezag door: <ul style="list-style-type: none"> • registratie van datum en tijd van de inspectie/onderhoud

Monitoring van de verontreiniging in lozingswater a.g.v. de opslag van vaste stoffen			
		Genomen maatregel(en)	Best beschikbare techniek (BBT)
Primaire	Organisatorische	Halfjaarlijkse controle van de kwaliteit van het lozingswater	
		Jaarlijkse inspectie van de kwaliteit van vloeistofdichte en –kerende voorzieningen	
		Jaarlijkse registratie waterverbruik	

Monitoring van afvalstoffen			
		Genomen maatregel(en)	Best beschikbare techniek (BBT)
Primaire	Organisatorische	Registratie van inkomend en uitgaande afvalstromen, en melding aan Landelijk Meldpunt Afvalstoffen	
		Controle Massabalans + aanwezige hoeveelheid op voorraad	

Monitoring op wet-/regelgeving			
		Genomen maatregel(en)	Best beschikbare techniek (BBT)
Primaire	Organisatorische	Compliance systeem	
		Jaarlijkse controle van gas-/verwarmingsketels	
		Jaarlijkse registratie energieverbruik	

Risico-inventarisatie Emissie naar lucht en bodem (opslag van afval- en bouwstoffen)

Kans overschrijding
emissiegrenswaarde

hoog	2	4
laag	1	3
	laag	hoog

Milieuschade

Monitoringsregime

1. Zo nu en dan (van eens per maand tot eens per jaar)
2. Regelmatig tot frequent (één tot drie keer per dag of per week)
3. Regelmatig tot frequent (één keer per dag of per week)
4. Intensief (continue of hoogfrequente sequentiële monsternamen, 3-24 keer per dag)

Afvalstof	Stuifklasse indeling (Infomil)		Emissie naar lucht		
	kans	schade	kans	schade	monitoring
Asfalt (teervrij)	S5	nauwelijks stuijgevoelig	laag	laag	1
Asfalt (teerhoudend)	S5	nauwelijks stuijgevoelig	laag	laag	1
Asbest	nvt (verpakt)				
Baksteen/puin	S5	nauwelijks stuijgevoelig	laag	laag	1
Metalen	nvt				
Bouw- en sloopafval	S5	nauwelijks stuijgevoelig	laag	laag	1
Groenafval	nvt				
Houtafval (A-/B-kwaliteit)	nvt				
Houtafval (C-kwaliteit)	nvt				
Afval van onderhoud van openbare ruimte(n)	S4	licht stuijgevoelig, wel bevochtigbaar	laag	laag	1
Grond	S4	lichtverontreinigde grond (vochtgehalte 4,5 %)	laag	laag	1
Asbesthoudende grond	S4	lichtverontreinigde grond (vochtgehalte 4,5 %)	laag	laag	1
Verontreinigd dak, bouw- en sloopafval	S5	nauwelijks stuijgevoelig	laag	laag	1
Ballastgrind	nvt				
Vetscheiderinhoud	nvt	opslag in gesloten container			
Bouwstof					
Puingranulaat	S5	nauwelijks stuijgevoelig	laag	laag	1
Grond/zand	S4	grof zand (waaronder beton-, metsel-, speel-, en zilverzand)	laag	laag	1
Grind	nvt				
Cement	S1	geen stuijgevaar, opslag in silo	laag	laag	1
Wegenbouw materiaal stenen, banden, tegels e.d.	nvt				
Stabilizer	S1	geen stuijgevaar, opslag in big bags.	laag	laag	1