

BREF: Afvalbehandeling (WT)	
Versie: augustus 2018	
Bedrijf:	Kabelrecycling Emmen
Project:	Vergunningaanvraag
Datum:	30-12-2025



§	BBT	Maatregel	1. Is de BBT conclusie/maatregel op uw bedrijf van toepassing? (ja/nee) ja: stap 3 nee: stap 2	2. Toelichting indien BBT-conclusies/maatregel n.v.t. zijn	3. Indien van toepassing: hoe gaat u invulling geven aan de BBT-conclusie/maatregel?	4. Is deze invulling conform BBT?	5. Plan van aanpak indien niet wordt voldaan aan BBT	Indien BBT reeds is opgenomen in vigerend vergunningvoorschrift waaraan al voldaan wordt. Tekstvak t.b.v. opnemen verwijzing naar relevant voorschrift, anders niet relevant.	Overige opmerkingen
	1.I	I. betrokkenheid van het management, met inbegrip van het hoger management;	Ja		Gelet op de omvang van het bedrijf is de directie altijd betrokken	Ja+H8-H31			
	1.II	II. uitwerking door het management van een milieubeleid dat de continue verbetering van de milieuprestaties van de installatie omvat;	Ja		Hierover is wat opgenomen in het handboek AV&AOIC. Bij beantwoording van deze maatregelen dient rekening te worden gehouden met de omvang van het bedrijf. Er is een directeur/eigenaar en 1 medewerker werkzaam.	Ja			
	1.III	III. planning en vaststelling van de noodzakelijke procedures, doelstellingen en streefcijfers, samen met de financiële planning en investeringen;	Ja		Hierover is wat opgenomen in het handboek AV&AOIC. Bij beantwoording van deze maatregelen dient rekening te worden gehouden met de omvang van het bedrijf. Er is een directeur/eigenaar en 1 medewerker werkzaam.	Ja			
	1.IV	IV. uitvoering van procedures met bijzondere aandacht voor: a) bedrijfsorganisatie en verantwoordelijkheid, b) aanwerving, opleiding, bewustmaking en bekwaamheid, c) communicatie, d) betrokkenheid van de werknemers, e) documentatie, f) efficiënte procescontrole, g) onderhoudsprogramma's, h) noodplan en rampenbestrijding, i) waarborgen van de naleving van de milieuwetgeving;	Ja		Hierover is wat opgenomen in het handboek AV&AOIC. Bij beantwoording van deze maatregelen dient rekening te worden gehouden met de omvang van het bedrijf. Er is een directeur/eigenaar en 1 medewerker werkzaam.	Ja			
	1.V	V. controle van de prestaties en nemen van corrigerende maatregelen, met bijzondere aandacht voor: a) monitoring en meting (zie ook het referentieverlag van het JRC inzake de monitoring van emissies naar water en lucht afkomstig van IED-installaties — ROM), b) corrigerende en preventieve maatregelen, c) bijhouden van gegevens, d) onafhankelijke (waar mogelijk) interne of externe audits om vast te stellen of het MBS voldoet aan de voorgenomen regelingen en of het op de juiste wijze wordt uitgevoerd en gehandhaafd;	Ja		EMy zal worden ingediend en houden aan eventuele voorschriften m.b.t. monitoring uit vergunning	Ja			
	1.VI	VI. beoordeling door het senior management van het EMS en de bijvande geschiktheid, adequaatheid en doeltreffendheid ervan;	Nvt	Er is een directeur/eigenaar en 1 werknemer werkzaam.					
	1.VII	VII. volgen van de ontwikkelingen op het vlak van schonere technologieën;	Ja		Het bedrijf houdt zich op de hoogte van nieuwe ontwikkelingen door vakbladen (MRF circulair / schrootkant) en contacten in de markt.	Ja			
	1.VIII	VIII. bij de ontwerpfasen van een nieuwe installatie rekening houden met de milieueffecten tijdens de volledige levensduur en de latere ontmanteling ervan;	nvt	Er wordt niets ontworpen.					
	1.IX	IX. op regelmatige basis een sectorale benchmarking uitvoeren;	nvt	Niet relevant	Zie beantwoording onder 2.	Ja			
	1.X	X. afvalstroombeheer (zie BBT 2);	Ja						
	1.XI	XI. een inventarisatie van afvalwater- en afgaströmen (zie BBT 3);	Ja						
	1.XII	XII. residuënbeheerplan (zie de beschrijving in punt 6.5);	nvt	Niet relevant	Zie beantwoording onder 3.	Ja			
	1.XIII	XIII. ongevalbeheerplan (zie de beschrijving in punt 6.5);	Ja		Is een BNP aanwezig.	Ja			
	1.XIV	XIV. geurbeheerplan (zie BBT 12);	nvt	Geen geurrelevante stromen.					
	1.XV	XV. beheerplan voor geluid en trillingen (zie BBT 17).	Ja		Wort voldaan aan uitgangspunten akoestisch onderzoek alsmede vergunningvoorschriften.	Ja			
	2	BBT 2: De BBT om de algehele milieuprestaties van de installatie te verbeteren, is de toepassing van alle hieronder vermelde technieken. a. Opstelling en invoering van procedures voor de karakterisering en preacceptatie van afval b. Opstelling en invoering van procedures voor de acceptatie van afval c. Opstelling en invoering van een traceersysteem en inventarisatie voor afval d. Opstelling en invoering van een kwaliteitsbeheersysteem voor de output e. Waarborgen van afvalscheiding f. Waarborgen van de compatibiliteit van afval vóór het mengen of vermengen van afval g. Sortering van inkomend vast afval	Ja		Hierover is wat opgenomen in het handboek AV&AOIC. Bij beantwoording van deze maatregelen dient rekening te worden gehouden met de omvang van het bedrijf. Er is een directeur/eigenaar en 1 medewerker werkzaam.	Ja			
	3.1	informatie over de eigenschappen van het te behandelen afval en de afvalverwerkingsprocessen, met inbegrip van: a) vereenvoudigde processtroomdiagrammen waaruit de herkomst van de emissies blijkt; b) beschrijvingen van procesgeïntegreerde technieken en afvalwater-/afgasbehandeling bij de bron, inclusief de prestaties ervan;	Ja		Hierover is wat opgenomen in het handboek AV&AOIC. Er is een pyrox oven op de locatie aanwezig, bij het gebruik van de reinigingsoven treden emissies naar de buitenlucht op. De reinigingsoven is voorzien van een nabrandkamer. Deze ruimte, opgewarmd tot minimaal 850°C, is in staat om de vrijgekomen gassen te verbranden waardoor er geen schadelijke uitstoot ontstaat. Schadelijke stoffen worden derhalve niet uitgestoten.				

14	De BBT om diffuse emissies naar lucht, in het bijzonder stof, organische verbindingen en geur, te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen, is de toepassing van een geschikte combinatie van de onderstaande technieken. Afhankelijk van het met het afval verbonden risico op het gebied van diffuse emissies naar lucht, is BBT 14d in het bijzonder relevant. a. Beperking van het aantal potentiële diffuse emissiebronnen tot een minimum b. Selectie en gebruik van zeer betrouwbare apparatuur c. Voorkoming van corrosie d. Insluiting, verzameling en behandeling van diffuse emissies e. Bevochtiging f. Onderhoud g. Reiniging van afvalverwerkings- en opslagruimten h. Programma inzake lekdetectie en -reparatie (LDAR)	Ja		Er worden geen stufgevoelige afvalstoffen ingenomen en op-en overgelagen. Om eventuele stofverspreiding te voorkomen, zijn er keerwanden gerealiseerd, hanteren voortuigen lage snelheden op het terrein en wordt het terrein schoon gehouden. Andere maatregelen zijn gelet op de zeer beperkte emissie niet vereist.				
15	De BBT is om uitsluitend om veiligheidsredenen of bij niet-routinematige bedrijfsomstandigheden afkalkeling toe te passen (bv. opstart, stillegging) door beide onderstaande technieken te gebruiken. a. Correct ontwerp van de installatie. Dit omvat de aanwezigheid van een gasterugwinningssysteem met voldoende capaciteit en het gebruik van zeer betrouwbare overdrukkeppen. b. Installatiebeheer. Dit omvat het in evenwicht houden van het gassysteem en het gebruiken van geavanceerde procescontrole.	nvt						
16	De BBT om emissies naar lucht afkomstig van fakkels te verminderen wanneer afkalkelen onvermijdelijk is, is de toepassing van beide onderstaande technieken. a. Correct ontwerp van afkalkelinstallaties b. Monitoring en registratie als onderdeel van het fakkelbeheer	nvt						
17	De BBT om geluids- en trillingsemissies te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen, is om als onderdeel van het milieubeheersysteem (zie BBT 1) een beheerplan voor geluid en trillingen op te zetten, in te voeren en regelmatig te evalueren dat alle volgende elementen omvat: I. een protocol met passende acties en termijnen; II. een protocol voor de monitoring van geluid en trillingen; III. een protocol voor de reactie op geconstateerde geluids- en trillingincidenten, bv. klachten; IV. een programma ter vermindering van geluid en trillingen om de bron(nen) te bepalen, de blootstelling aan geluid en trillingen te meten/ramen, bijdragen van de bronnen te karakteriseren en preventieve en/of beperkende maatregelen te nemen.	Ja		In het akoestisch rapport zijn de volgende maatregelen beschreven: • De activiteiten van de voorwerker en de scheider met schutzeef zijn inspanning opgeleid; • De geluidemissie van de generator is gereduceerd door deze inspanning op te stellen. Voor de uitlaatgassen wordt een effectieve einddemper gebruikt met een geluidvermogen van ten hoogste 90 dB(A); • Een kleine, stille graafmachine (CAT) is aangeschaft om de geluid- en afkalkelmissie te beperken; • Het terrein is rondom, op de erfrens, voorzien van een geluidsscherm.				
18	De BBT om geluids- en trillingsemissies te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen, is de toepassing van één of een combinatie van de onderstaande technieken. a. Een goede locatie van apparatuur en gebouwen b. Operationele maatregelen c. Geluidsarme apparatuur d. Apparatuur voor geluids- en trillingsbeperking e. Geluidsdemping	Ja		Uit de BBT maatregelen in het akoestische rapport blijkt dat de technieken A t/m E worden toegepast. Zie de beschrijving onder punt 17.				
19	BBT 19. De BBT om het waterverbruik te optimaliseren, de hoeveelheid geproduceerd afvalwater te verminderen en emissies naar bodem en water te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen, is de toepassing van een geschikte combinatie van onderstaande technieken. a. Waterbeheer b. Waterrecirculatie c. Ondoordringbare ondergrond d. Technieken om de kans op en de gevolgen van overstromen en defecten van tanks en vaten te beperken e. Overdekking van afvalopslag- en -behandelingsruimten f. Scheiding van waterstromen g. Adequate afvalwaterinfrastructuur h. Ontwerp- en onderhoudsvoorzieningen voor lekdetectie en -reparatie i. Adequate bufferopslagcapaciteit	Ja		Op de bedrijfslocatie is een aaneengesloten bodemvoorziening aanwezig op het buitenterrein (deels) en in de bedrijfsal. Hier vindt de opslag van niet-uitlopende metalen plaats alsmede de bewerking van aluminium koper koelers (bedrijfsal). De uitlopende metalen worden zodanig opgeslagen dat uitlozen wordt voorkomen. Dit is geborgd in de vergunningaanvraag. Een deel van het buitenterrein is voelstofdicht en aangesloten op een OBAS.				
20	De BBT om emissies naar water te verminderen, is om afvalwater te behandelen door middel van een geschikte combinatie van de onderstaande technieken. - Egalisatie - Neutralisatie - Fysische scheiding - Adsorptie - Destillatie/rectificatie - Precipitatie - Chemische oxidatie - Chemische reductie - Verdamping - Ionenuisseling - Strippen - Actiefsluitproces - Membraambioreactor - Nitrificatie/denitrificatie - Coagulatie en flocculatie - Sedimentatie - Filtratie - Floculatie	Ja		Op de bedrijfslocatie is een aaneengesloten bodemvoorziening aanwezig op het buitenterrein (deels) en in de bedrijfsal. Hier vindt de opslag van niet-uitlopende metalen plaats alsmede de bewerking van aluminium koper koelers (bedrijfsal). De uitlopende metalen worden zodanig opgeslagen dat uitlozen wordt voorkomen. Dit is geborgd in de vergunningaanvraag. Een deel van het buitenterrein is voelstofdicht en aangesloten op een OBAS.				
20	Met de BBT geassocieerde emissieniveaus (BBT-GEN's) voor directe lozingen naar een ontvangend waterlichaam van tabel 6.1	nvt	Er vinden geen directe lozingen plaats op een waterlichaam als bedoeld in deze BBT.					
20	Met de BBT geassocieerde emissieniveaus (BBT-GEN's) voor indirecte lozingen in een ontvangend waterlichaam van tabel 6.2	Ja		Lozing moet voldoen aan de parameters zoals evl in een vergunningvoorschrift opgenomen.				
I	De BBT om de gevolgen van ongevallen en incidenten voor het milieu te voorkomen of te beperken, is om alle onderstaande technieken te gebruiken als onderdeel van het ongevalbeheerplan (zie BBT 1). - Beschermingsmaatregelen - Beheer van emissies als gevolg van incidenten/ongevallen - Systeem voor registratie en beoordeling van incidenten/ongevallen.	Ja		Onderdeel a wordt toegepast met afsluiting van het terrein. Onderdeel b wordt toegepast door o.a. morsinstructies, onderdeel c door ongewone voorvallen te melden en registreren.				

22	De BBT om materialen efficiënt te gebruiken, is om materialen te vervangen door afval.	nvt	Er worden bij het bedrijf geen grondstoffen toegepast.					
23	De BBT om efficiënt om te gaan met energie, is om beide onderstaande technieken te gebruiken. a. Energie-efficiëntieplan b. Verslag over de energiebalans	Nvt	Vanwege het beperkte energieverbruik is deze BBT nvt. Voor de pyroox oven wordt propaan gebruikt ipv aardgas. Hoewel dit propaan een wat hoger verbruik kent dan aardgas, is propaan voor het bedrijf een betere keuze. De opslaghal van het bedrijf is niet verwarmd.					
24	De BBT om de hoeveelheid ter verwijdering verzonden afval te verminderen, is om het hergebruik van verpakkingen te maximaliseren als onderdeel van het residuenbeheerplan (zie BBT 1).	nvt	Het bedrijf gebruikt geen verpakkingen voor opslag van afval.					
25	De BBT om de emissies van stof en van deeltjesgebonden metalen, PCDD/PCDF's en dioxineachtige PCB's naar lucht te verminderen, is om BBT 14d en één of een combinatie van de onderstaande technieken te gebruiken. a. Cycloon b. Doekenfilter c. Natte gaswassing d. Waterinjectie in de shredder	nvt						
25	Met de BBT geassocieerd emissieniveau (BBT-GEN) voor geleide stofemissies naar lucht afkomstig van de mechanische behandeling van afval tabel 6.3	nvt						
26	De BBT om de algehele milieuprestaties te verbeteren en emissies als gevolg van ongevallen en incidenten te voorkomen, is om BBT 14g en alle onderstaande technieken te gebruiken: a. invoering van een gedetailleerde inspectieprocedure voor baten afval vóór vershreddering; b. verwijdering van gevaarlijke voorwerpen uit de afvalinputstroom en de veilige verwijdering ervan (bv. gasflessen, autowrakken en AEEA waarvan gevaarlijke stoffen niet zijn verwijderd, met PCB's of kwik verontreinigde voorwerpen, radioactieve voorwerpen); c. behandeling van containers alleen indien deze vergezeld gaan van een verklaring van reinheid.	Ja		Alleen onderdeel b is van toepassing en is beschreven in de acceptatieprocedures van het handboek AVA/ADIC. Bij incassering en binnenkomst op de locatie wordt het afval geïnspecteerd op de aanwezigheid van gevaarlijke voorwerpen. Indien deze worden aangetroffen worden deze apart gezet en afgevoerd naar een erkende verwerker.				
27	De BBT om deflagraties te voorkomen en emissies te verminderen wanneer deflagraties optreden, is om techniek a en één van of beide onderstaande technieken b en c te gebruiken. -Beheerplan voor deflagratie -Overdrukkventielen -Voorsredder	nvt						
28	De BBT om efficiënt met energie om te gaan, is om de shreddervoeding stabiel te houden.	nvt						
29	De BBT om emissies van organische verbindingen naar lucht te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen, is om BBT 14d en BBT 14h toe te passen en techniek a en één van of beide onderstaande technieken b en c te gebruiken. -Geoptimaliseerde verwijdering en opvang van koelmiddelen en oliën - Cryogene condensatie - Adsorptie	nvt						
29	Met de BBT geassocieerde emissieniveaus (BBT-GEN's) voor geleide TVOS- en CFK-emissies naar lucht afkomstig van de behandeling van AEEA die VFK's en/of VKW's bevatten van tabel 6.4	nvt						
30	De BBT om emissies als gevolg van explosies bij de behandeling van AEEA die VFK's en/of VKW's bevatten, te voorkomen, is om een van de onderstaande technieken te gebruiken. a. Inerte atmosfeer b. Geforceerde ventilatie	nvt	Er worden aluminium koelers ingenomen. Deze zijn echter vrij van CFK's, derhalve is deze BBT nvt.					
31	De BBT om de emissies van organische verbindingen naar lucht te verminderen, is om BBT 14d toe te passen en één of een combinatie van de onderstaande technieken te gebruiken. a. Adsorptie b. Biofilter c. Thermische oxidatie d. Natte gaswassing	nvt						
31	Met de BBT geassocieerd emissieniveau (BBT-GEN) voor geleide TVOS-emissies naar lucht afkomstig van de mechanische behandeling van afval met calorische waarde tabel 6.5	nvt						
32	De BBT om de kwikemissies naar lucht te verminderen, is om kwikemissies aan de bron te verzamelen, deze naar een reductie-eenheid te leiden en adequate monitoring uit te voeren.	nvt						
32	Met het BBT geassocieerde emissieniveau (BBT-GEN) voor geleide kwikemissies naar lucht afkomstig van de mechanische behandeling van kwikhoudende AEEA tabel 6.6	nvt						
33	De BBT om geuremissies te verminderen en de algehele milieuprestaties te verbeteren, is om de afvalinput te selecteren	nvt						
34	De BBT om geleide emissies van stof, organische verbindingen en geurende stoffen, met inbegrip van H2S en NH3, naar lucht te verminderen, is om één of een combinatie van de onderstaande technieken te gebruiken. a. Adsorptie b. Biofilter c. Doekenfilter d. Thermische oxidatie e. Natte gaswassing	Ja		Er is een pyroox oven op de locatie aanwezig, bij het gebruik van de reinigingsoven treden emissies naar de buitenlucht op. De reinigingsoven is voorzien van een nabrandkamer. Deze ruimte, opgewarmd tot minimaal 850°C, is in staat om de vrijgekomen gassen te verbranden waardoor er geen schadelijke uitstoot ontstaat. Schadelijke stoffen worden derhalve niet uitgestoten.				

34	Met de BBT geassocieerde emissieniveaus (BBT-GEN's) voor geleide NH3-, geur-, stof- en TVOS-emissies naar lucht afkomstig van de biologische behandeling van afval van tabel 6.7	Ja		Er is een pyroox oven op de locatie aanwezig, bij het gebruik van de reinigingsoven treden emissies naar de buitenlucht op. De reinigingsoven is voorzien van een nabrandkamer. Deze ruimte, opgewarmd tot minimaal 850°C, is in staat om de vrijgekomen gassen te verbranden waardoor er geen schadelijke uitstoot ontstaat. Schadelijke stoffen worden derhalve niet uitgestoten.				
35	De BBT om de productie van afvalwater en het waterverbruik te verminderen, is om alle onderstaande technieken toe te passen. a. Scheiding van waterstromen b. Waterrecirculatie c. Minimalisering van de productie van percolaat	nvt						
36	De BBT om de emissies naar lucht te verminderen en de algehele milieuprestaties te verbeteren, is om de belangrijkste afval- en procesparameters te monitoren en/of te beheersen.	nvt	Er worden af en toe metalen verkleind met een snijbrander, maar deze emissie is zeer gering gelet op de beperkte activiteiten op dit punt.					
37	De BBT om diffuse emissies naar lucht afkomstig van stof, geur en bioaerosol uit behandelingslagen in de open lucht te verminderen, is om een van of beide onderstaande technieken te gebruiken. a. Gebruik van semipermeabele membraanafdekkingen b. Aanpassing van de activiteiten aan de meteorologische omstandigheden	nvt	Deze BBT gaat over behandeling van afvalstoffen, dit gebeurt niet bij het bedrijf. Deze BBT heeft dus geen betrekking op op- en overslag, waarbij ook diffuse stof emissie kan plaatsvinden. Zie beschreven onder punt 14.					
38	De BBT om de emissies naar lucht te verminderen en de algehele milieuprestaties te verbeteren, is om de belangrijkste afval- en procesparameters te monitoren en/of te beheersen.	nvt						
39	De BBT om de emissies naar lucht te verminderen, is om beide onderstaande technieken te gebruiken. a. Scheiding van de afgasstromen b. Recirculatie van afgas	nvt						
40	De BBT om de algehele milieuprestaties te verbeteren, is om de afvalinput te monitoren als onderdeel van de procedures voor de preacceptatie en acceptatie van afval (zie BBT 2).	Ja	Beschreven in handboek AV&AOIC					
41	De BBT om emissies van stof, organische verbindingen en NH3 naar lucht te verminderen, is om BBT 14d toe te passen en één of een combinatie van de onderstaande technieken te gebruiken. a. Adsorptie b. Biofilter c. Doekenfilter d. Natte gaswassing	nvt	Dit is een BBT gericht op de fysisch-chemische behandeling van afval. Dit gebeurt niet bij het bedrijf, vandaar dat dit niet relevant is.					
41	Met de BBT geassocieerd emissieniveau (BBT-GEN) voor geleide stofemissies naar lucht afkomstig van de fysisch-chemische behandeling van vast afval en/of steelvast slib van tabel 6.8	nvt						
42	De BBT om de algehele milieuprestaties te verbeteren, is om de afvalinput te monitoren als onderdeel van de procedures voor de preacceptatie en acceptatie van afval (zie BBT 2).	nvt						
43	De BBT om de hoeveelheid ter verwijdering verzonden afval te verminderen, is om één of een combinatie van onderstaande technieken te gebruiken. a. Materiaalterugwinning b. Energieterugwinning	nvt						
44	De BBT om emissies van organische verbindingen naar lucht te verminderen, is om BBT 14d toe te passen en één of een combinatie van de onderstaande technieken te gebruiken. a. Adsorptie b. Thermische oxidatie c. Natte gaswassing	nvt	Dit is een BBT gericht op de herraffinage van afgewerkte olie. Derhalve niet relevant.					
45	De BBT om emissies van organische verbindingen naar lucht te verminderen, is om BBT 14d toe te passen en één of een combinatie van de onderstaande technieken te gebruiken. a. Adsorptie b. Cryogene condensatie c. Thermische oxidatie d. Natte gaswassing	nvt						
46	De BBT om de algehele milieuprestaties van de regeneratie van afgewerkte oplosmiddelen te verbeteren, is om een van of beide onderstaande technieken te gebruiken. a. Materiaalterugwinning b. Energieterugwinning	nvt						
47	De BBT om emissies van organische verbindingen naar lucht te verminderen, is om BBT 14d toe te passen en een combinatie van de onderstaande technieken te gebruiken. a. Recirculatie van procesafgas in een stoomketel b. Adsorptie c. Thermische oxidatie d. Condensatie of cryogene condensatie e. Natte gaswassing	nvt						
47	Met de BBT geassocieerd emissieniveau (BBT-GEN) voor geleide TVOS-emissies naar lucht als gevolg van de herraffinage van afgewerkte olie, de fysisch-chemische behandeling van afval met calorische waarde en de regeneratie van afgewerkte oplosmiddelen volgens tabel 6.9	nvt						
48	De BBT om de algehele milieuprestaties van de thermische behandeling van afgewerkte actieve kool, gebruikte katalysatoren en uitgegraven verontreinigde grond te verbeteren, is om alle onderstaande technieken te gebruiken. a. Warmteterugwinning uit ovenafgas b. Indirect gestookte oven c. Procesgeïntegreerde technieken ter vermindering van emissies naar lucht	nvt						

49	De BBT om emissies van HCl, HF, stof en organische verbindingen naar lucht te verminderen, is om BBT 14d toe te passen en één of een combinatie van de onderstaande technieken te gebruiken. a. Cycloon b. Elektrostatische precipitator (ESP) Zie punt 6.1. c. Doekenfilter d. Natte gaswassing e. Adsorptie f. Condensatie g. Thermische oxidatie(1)	nvt						
50	De BBT om de emissies naar lucht van stof en organische verbindingen afkomstig van de opslag, hantering en reiniging te verminderen, is om BBT 14d toe te passen en één of een combinatie van de onderstaande technieken te gebruiken. a. Adsorptie b. Doekenfilter c. Natte gaswassing	nvt						
51	De BBT om de algehele milieuprestaties te verbeteren en de geleide emissies van PCB's en organische verbindingen naar lucht te verminderen, is om alle onderstaande technieken te gebruiken. a. Coating van de opslag- en behandelingsruimten b. Invoering van toegangsregels voor het personeel om de verspreiding van verontreinigingen te voorkomen c. Geoptimaliseerde reiniging van apparatuur en afwatering d. Beheersing en monitoring van emissies naar lucht e. Verwijdering van afvalverwerkingsresiduen f. Terugwinning van oplosmiddelen bij reiniging met oplosmiddelen	nvt						
52	De BBT om de algehele milieuprestaties te verbeteren, is om de afvalinput te monitoren als onderdeel van de procedures voor de preacceptatie en acceptatie van afval (zie BBT 2).	nvt						
53	De BBT om emissies van HCl, NH3 en organische verbindingen naar lucht te verminderen, is om BBT 14d toe te passen en één of een combinatie van de onderstaande technieken te gebruiken. a. Adsorptie b. Biofilter c. Thermische oxidatie d. Natte gaswassing	nvt						
53	Met de BBT geassocieerde emissieniveaus (BBT-GEN's) voor geleide HCl- en TVOS-emissies naar lucht afkomstig van de behandeling van op water gebaseerde, vloeibare afvalstromen volgens tabel 6.10	nvt						