

ondertekend door
R Kessenich op
19-01-2022

VERZONDEN 26 JAN. 2022

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

Ambtshalve actualisatie van de omgevingsvergunning van Wubben Handelsmaatschappij B.V., krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, voor de inrichting gelegen aan Tussenriemer 21 te Roosendaal.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
Namens deze,

Rienk Kessenich,
Teammanager
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

zaaknummer
20021526

ons kenmerk
D2021-11-007402

plaats
Tilburg

Dit document is ondertekend door de hierboven genoemde functionaris of diens vervanger. De digitale versie van deze beschikking/dit besluit is voorzien van een digitale ondertekening met PKI-certificaat. De handtekening is zichtbaar linksboven op de eerste pagina van het document. Als u in het digitale document op de handtekening klikt, kunt u deze verifiëren op authenticiteit. Het certificaat van de ondertekenaar kunt u dan digitaal inzien.

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg

Postbus 75
5000 AB Tilburg

013 206 01 00

info@omwv.nl
www.omwv.nl

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

Onderwerp

Op 20 februari 2012 is een omgevingsvergunning verleend aan Wubben Handelsmaatschappij B.V. voor de inrichting aan Tussenriemer 21 te Roosendaal. Binnen de inrichting zijn IPPC-installaties aanwezig, namelijk categorie 5.1 onder b, e en j en 5.5 (de verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van 10 ton per dag of meer door middel van fysisch-chemische behandeling, herraffinage van afgewerkte olie of ander hergebruik van olie en tijdelijke opslag van gevaarlijk afval in afwachting van in categorie 5.1, 5.2, 5.4 en 5.6 vermelde behandelingen waarbij de drempels overschreden worden).

Vanaf 1 januari 2013 geldt een extra actualisatieplicht voor IPPC-installaties (artikel 2.30 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht in combinatie met artikel 5.10 lid 1 van het Besluit omgevingsrecht). De plicht houdt in dat binnen een termijn van vier jaar na publicatie van de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit van een IPPC-installatie het volgende moet gebeuren:

- de voorschriften in de vergunning moeten worden getoetst aan de BBT-conclusies en de vergunning moet wanneer nodig binnen de termijn van vier jaar worden geactualiseerd.

De BBT-conclusies Afvalbehandeling zijn op 17 augustus 2018 gepubliceerd. Wij hebben beoordeeld dat de vigerende omgevingsvergunning niet geheel voldoet aan de BBT-conclusies Afvalbehandeling en passen daarom de omgevingsvergunning ambtshalve aan.

Besluit

Wij besluiten, gelet op artikel 2.30, eerste en tweede lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) juncto artikel 5.10, eerste lid, van het Bor en gelet op artikel 2.31, eerste lid onder b, van de Wabo:

- de omgevingsvergunning d.d. 20 februari 2012 met kenmerk 2892724 van Wubben Handelsmaatschappij B.V., Tussenriemer 21 te Roosendaal ambtshalve te actualiseren door bijgevoegde voorschriften toe te voegen aan de omgevingsvergunning;
- dat de aangepaste IPPC tool Wubben rev0 per email ontvangen op 7 mei 2021 onderdeel uitmaakt van het besluit.

INHOUDSOPGAVE	
BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING	2
ONDERWERP	2
BESLUIT	2
VOORSCHRIFTEN	4
1.1 LUCHTEMISSIES EN MONITORING	4
PROCEDURELE ASPECTEN	6
1. PROCEDURELE ASPECTEN	6
1.1. GEGEVENS VERGUNNINGHOUDER	6
1.2. PROJECTBESCHRIJVING	6
1.3. BEVOEGD GEZAG	6
1.4. PROCEDURE	6
1.5. ADVIES	6
1.6. ZIENSWIJZEN OP DE ONTWERPBESCHIKKING	7
1.7. WIJZIGINGEN TEN OPZICHTE VAN DE ONTWERPVERGUNNING	7
INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN	8
2. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN	8
2.1. TOETSINGSKADER BIJ AMBTSHALVE WIJZIGING	8
2.2. OVERWEGINGEN	8
2.3. CONCLUSIE	9
BEGRIPPENLIJST	10

VOORSCHRIFTEN

1.1 Luchtemissies en monitoring

- 1.1.1 De emissieconcentratie van TVOS van de gereinigde afgassen, vanuit het actief koolfilter, mag gemiddeld over de bemonsteringsperiode niet meer bedragen dan 3 mg/Nm^3 .
- 1.1.2 Indien voldoende is aangetoond dat niet voldaan kan worden aan voorschrift 1.1.1, dan mag de emissieconcentratie voor TVOS gemiddeld over de bemonsteringsperiode van de voorgenoemde activiteit maximaal 30 mg/Nm^3 bedragen. Indien de emissievracht op het emissiepunt lager is dan $0,5 \text{ kg/uur}$ dan mag de emissieconcentratie van TVOS gemiddeld over de bemonsteringsperiode van de voorgenoemde activiteit maximaal 45 mg/m^3 bedragen. Om van genoemde afwijkingen in dit voorschrift op voorschrift 1.1.1 gebruik te mogen maken, dient vooraf goedkeuring van het bevoegd gezag te zijn verkregen.
- 1.1.3 De emissieconcentratie van HCL van de gereinigde afgassen, vanuit het actief koolfilter, mag gemiddeld over de bemonsteringsperiode niet meer bedragen dan 1 mg/Nm^3 .
- 1.1.4 Indien voldoende is aangetoond dat niet voldaan kan worden aan voorschrift 1.1.3, dan mag de emissieconcentratie voor HCL gemiddeld over de bemonsteringsperiode van de voorgenoemde activiteit maximaal 5 mg/Nm^3 bedragen. Om van genoemde afwijkingen in dit voorschrift op voorschrift 1.1.3 gebruik te mogen maken, dient vooraf goedkeuring van het bevoegd gezag te zijn verkregen.
- 1.1.5 1 keer per 6 maanden dient de gereinigde emissie uit het actief koolfilter genoemd in voorschrift 1.1.1 gemonitord te worden op de emissie van TVOS volgens EN 12619.
- 1.1.6 1 keer per 6 maanden dient de gereinigde emissie uit het actief koolfilter genoemd in voorschrift 1.1.3 gemonitord te worden op de emissie van HCL volgens EN 1911.
- 1.1.7 1 keer per 6 maanden dient de gereinigde emissie uit het actief koolfilter gemonitord te worden op de emissie van NH_3 . Dit dient plaats te vinden conform een ISO-, nationale of andere internationale norm die garandeert dat er gegevens van gelijkwaardige wetenschappelijke kwaliteit worden aangeleverd.
- 1.1.8 De in de voorschriften 1.1.5, 1.1.6 en 1.1.7 genoemde monitoringfrequenties kunnen worden verlaagd, mits is aangetoond dat de emissieniveaus voldoende stabiel zijn. Ook kan de monitoring komen te vervallen als voldoende is aangetoond dat de te monitoren stoffen niet worden geëmitteerd. Hiervoor dient goedkeuring van het bevoegd gezag te zijn verkregen.
- 1.1.9 De diffuse emissies van organische verbindingen naar lucht bij het schudfilter, de put van het schudfilter en de lekbak van de vatenreiniging dienen ten minste 1 keer per jaar te worden gemonitord door één of een combinatie van de volgende technieken te gebruiken:
 - a) een meting: Snuffelmethode, optische beeldvorming van gas, „solar occultation flux” of differentiële absorptie;
 - b) emissiefactoren: berekeningen van emissies op basis van emissiefactoren die periodiek (om de twee jaar) worden gevalideerd door metingen;
 - c) een massabalans.
- 1.1.10 Binnen 3 maanden na het inwerking treden van deze vergunning dient een programma in zake lekdetectie en reparatie (LDAR) opgezet te worden voor

de diffuse emissies van vluchtige organische stoffen. Dit dient te gebeuren aan de hand van een risicogebaseerde benadering, waarbij met name rekening wordt gehouden met het ontwerp van de installatie en de hoeveelheid en aard van de betrokken organische verbindingen. Dit programma dient ter goedkeuring aan het bevoegd gezag overgelegd te worden. Na goedkeuring dient het binnen 1 maand ingevoerd te worden.

PROCEDURELE ASPECTEN

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Gegevens vergunninghouder

Op 20 februari 2012 is een omgevingsvergunning (oprichting) verleend aan Wubben Handelsmaatschappij B.V. voor de inrichting aan Tussenriemer 21 te Roosendaal. De vergunning is verleend voor de voor het opslaan, overslaan en bewerken van, van buiten de inrichting afkomstige, (gevaarlijke) afvalstoffen.

1.2. Projectbeschrijving

Vanaf 1 januari 2013 geldt een extra actualisatieplicht voor IPPC-installaties (artikel 2.30 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht in combinatie met artikel 5.10, lid 1, van het Besluit omgevingsrecht). De plicht houdt in dat binnen een termijn van vier jaar na publicatie van de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit van een IPPC-installatie de vergunning moet zijn geactualiseerd, waar nodig, op basis van de nieuwe BBT-conclusie.

De BBT-conclusies Afvalbehandeling zijn op 17 augustus 2018 gepubliceerd.

Voor deze actualisatie hebben wij de eerder verleende omgevingsvergunning(en) van Wubben Handelsmaatschappij B.V. getoetst aan de BBT-conclusies Afvalbehandeling. De toetsing geeft aanleiding tot het aanpassen van de eerder verleende vergunning(en).

1.3. Bevoegd gezag

Gedeputeerde Staten zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4, tweede lid van de Wabo juncto artikel 3.3 lid 1 van het Bor. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 28.4 van het Bor en daarnaast betreft het een inrichting waartoe meerdere IPPC-installaties behoren (categorie 5.1 onder b, e en j en 5.5 van bijlage 1 van de Richtlijn Industriële Emissies). Conform de vergunning kan de waterfractie van de afgewerkte oplosmiddelen gescheiden worden. Dit valt onder definitie van terugwinning/regeneratie van oplosmiddelen en daarom is categorie 5.1 onder e van de Rie ook van toepassing.

1.4. Procedure

De vigerende omgevingsvergunning is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet op artikel 3.15, derde lid Wabo dient de ambtshalve wijziging eveneens te worden voorbereid met deze uitgebreide voorbereidingsprocedure.

1.5. Advies

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, heben wij het ontwerp van de ambtshalve wijziging ter advies aan het volgende bestuursorgaan:

- College van burgemeester en wethouders van Roosendaal;
- Waterschap Brabantse Delta.

Wij hebben geen adviezen naar aanleiding van de ontwerpbeschikking ontvangen.

1.6. Zienswijzen op de ontwerpbeschikking

Van het ontwerp van de beschikking hebben wij de kennisgeving digitaal gepubliceerd op internet: www.brabant.nl op 20 september 2021.

Tussen 23 september 2021 en 4 november 2021 heeft het ontwerp ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

1.7. Wijzigingen ten opzichte van de ontwerpvergunning

Ten opzichte van de ontwerpvergunning zijn geen wijzigingen aangebracht.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

2. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

2.1. Toetsingskader bij ambtshalve wijziging

Overeenkomstig artikel 2.30, lid 1 en 2 van de Wabo juncto artikel 5.10, eerste lid van het Bor toetst het bevoegd gezag of de omgevingsvergunning voldoet aan de best beschikbare technieken, waaronder gepubliceerde BBT-conclusies. Indien een omgevingsvergunning niet voldoet aan de beste beschikbare technieken actualiseert het bevoegd gezag op grond van artikel 5.10, eerste lid van het Bor de omgevingsvergunning.

2.2. Overwegingen

Op 17 augustus 2018 zijn de BBT-conclusies Afvalbehandeling gepubliceerd. Op 12 maart 2020 hebben wij vergunninghouder verzocht om een BBT-tool in te vullen. Op 19 oktober 2020 hebben wij een ingevulde BBT-tool ontvangen. Op 1 april 2021 hebben wij verzocht de BBT-tool aan te vullen. Deze aanvullingen zijn ontvangen op 7 mei 2021. Na beoordeling van deze BBT-tool, de aanvullingen en de omgevingsvergunning(en) blijkt dat de omgevingsvergunning niet geheel voldoet aan de BBT-conclusies Afvalbehandeling en het Schone Lucht Akkoord.

Lucht

Het Rijk en de Provincie Noord-Brabant hebben op 13 januari 2020 het schone Lucht Akkoord ondertekend. Hierin hebben zij zich gecommitteerd aan de ambitie om de luchtkwaliteit in Nederland permanent te verbeteren. Tevens is hierin afgesproken om zoveel mogelijk de strengst mogelijke emissie-eisen (onderkant BREF-range) te hanteren wanneer het bevoegd gezag nieuwe vergunningen verleent of vergunningen actualiseert. Hiermee hebben wij in de beoordeling rekening gehouden.

In de inrichting worden diverse afvalstromen op- en overgeslagen, be- en verwerkt en afgevoerd. Hieronder vallen afvalstoffen/bewerkingen die vallen onder de definitie (behandeling van) op water gebaseerde vloeibare afvalstoffen en terugwinning/regeneratie van afgewerkte oplosmiddelen. In de aangevulde IPPC tool, ontvangen op 7 mei 2021, is aangegeven dat vluchtige organische stoffen worden geëmitteerd. Tevens is hierin aangegeven dat onbekend is of emissies van HCL en NH₃ vrijkomen. Hiermee is onvoldoende aangetoond dat deze emissies niet vrijkomen. Conform BBT 53 en BBT 8 leggen we luchtmissienormen voor TVOS en HCL en monitoring voor TVOS, HCL en NH₃ vast in de voorschriften. In de BBT-conclusies afvalbehandeling is een range voor de luchtnormen opgenomen. Wij leggen in deze ambtshalve wijziging de lage luchtnorm van deze range op. Tevens voegen wij voorschriften toe dat wanneer voldoende is aangetoond dat hieraan niet voldaan kan worden van deze lage norm mag worden afgeweken. Hiervoor kan de inrichting een onderbouwing indienen bij het bevoegd gezag waarbij voor de toetsing aansluiting wordt gezocht bij het Activiteitenbesluit en Activiteitenregeling milieubeheer en/of de Omgevingswet en Omgevingsregeling. In de onderbouwing dienen de volgende zaken terug te komen: kosteneffectiviteit(berekening), geografische ligging, plaatselijke milieuomstandigheden en resultaten van een integrale afweging van de milieueffecten. Mocht blijken uit de monitoring dat emissieniveau's voldoende stabiel zijn, dan kan na goedkeuring van de onderbouwing door het bevoegd gezag de monitoring worden verlaagd. Dit volgt uit BBT 8 en is tevens opgenomen in de voorschriften. Mocht blijken uit de monitoring dat HCL en NH₃ niet geëmitteerd worden, dan kan de monitoring na goedkeuring van het bevoegd gezag komen te vervallen.

Uit het rapport 'Emissiemetingen, Wubben Handelsmaatschappij B.V.' met kenmerk AB60160137.R001-1, d.d. 26 augustus 2016, waar in de aangeleverde IPPC tool ook naar verwezen wordt, blijkt dat (diffuse) emissies van vluchtige organische verbindingen te verwachten zijn bij het emissiepunt van het actief koolfilter, het schudfilter, de put van het schudfilter en de lekbak van de vatenreiniging. Voor de diffuse emissies van de organische verbindingen bij het schudfilter, de put van het schudfilter en de lekbak van de vatenreiniging hebben wij op basis van BBT 9 een voorschrift verbonden om diffuse emissie van organische verbindingen naar lucht te monitoren. Mocht hieruit blijken dat de emissies hiervan zijn toegenomen ten opzichte van het hierboven genoemd rapport dan kan alsnog op basis van BBT 14d besloten worden dat deze diffuse emissies moeten worden ingesloten, verzameld en gefilterd.

Om diffuse emissies van vluchtige organische stoffen op te sporen, te voorkomen/beperken en te repareren is op basis van BBT 14 h een programma voor lekdetectie en reparatie (LDAR) opgenomen in de voorschriften.

Afvalwater

Wubben heeft een vergunning voor het zuiveren en lozen van vrijkomend proceswater. De vergunde waterzuivering bestaat uit een fysisch-chemische behandeling gevolgd door een biologische behandeling van het afvalwater en vervolgens een indirecte lozing. Deze waterzuivering en bijbehorende lozing zijn echter niet gerealiseerd. Het proceswater wordt al sinds de oprichting van de inrichting afgevoerd naar erkende verwerkers. In voorschrift 3.4.2 van de oprichtingsvergunning van 2012 is bepaald dat het ontwerp en de bewaking van de goede werking van de waterzuivering voor realisatie de goedkeuring behoeft van het bevoegd gezag. Omdat de vergunde waterzuivering(en) niet zijn gerealiseerd en vooraf goedkeuring hierover dient te zijn verkregen van het bevoegd gezag zien wij op dit moment geen reden om de vergunning op de lozingsnormen, monitoring en de luchtemissies van de waterzuivering(en) aan te passen. Dit kan alsnog zodra blijkt dat de inrichting van plan is om de waterzuivering(en) te realiseren.

2.3. Conclusie

Gezien vorenstaande hebben wij een aantal aanvullende voorschriften verbonden aan de vigerende omgevingsvergunning waarmee de omgevingsvergunning op dit moment voldoet aan de BBT-conclusies Afvalbehandeling en het Schone Lucht Akkoord.

BEGRIPPENLIJST

Voor de begrippen die niet in deze lijst zijn opgenomen refereren wij naar de definities zoals die zijn opgenomen in de geldende wet- en regelgeving (zoals het Activiteitenbesluit, de Activiteitenregeling, het Besluit omgevingsrecht, het Besluit externe veiligheid inrichtingen, de Wet geurhinder en veehouderij etc.)

Begrip	Definitie
Considerans	
BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
Behandeling van afval met calorische waarde	Behandeling van afvalhout, afgewerkte olie, kunststofafval, afgewerkte oplosmiddelen enz. om een brandstof te verkrijgen of om een betere terugwinning van de calorische waarde ervan mogelijk te maken.
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
E-PRTR	European Pollutant Release and Transfer Register.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
Op water gebaseerde, vloeibare afvalstromen	Afvalstromen die bestaan uit waterige vloeistoffen, zuren/basen of verpompbaar slib (bv. emulsies, afgewerkte zuren, waterig scheepsafval) en die geen vloeibaar biologisch afbreekbaar afval zijn.
Regeneratie	Behandelingen en processen die voornamelijk zijn ontworpen om het behandelde materiaal (bv. afgewerkte actieve kool of afgewerkt oplosmiddel) opnieuw geschikt te maken voor een soortgelijk gebruik.
Terugwinning	(nuttige toepassing) Nuttige toepassing zoals gedefinieerd in artikel 3, punt 15, van Richtlijn 2008/98/EG.
Lucht	
Adsorptie	Adsorptie is een heterogene reactie waarbij gasmoleculen worden vastgehouden op een vast of vloeibaar oppervlak dat specifieke verbindingen verkiest boven andere en ze zo verwijdt uit afgasstromen. Wanneer het oppervlak zo veel als het kan heeft geadsorbeerd, wordt het adsorptiemiddel vervangen of de geadsorbeerde inhoud gedesorbeerd als onderdeel van de regeneratie van het adsorptiemiddel. Bij de desorptie is de concentratie aan verontreinigende stoffen meestal hoger en kunnen zij worden teruggewonnen of verwijderd. Het meest voorkomende adsorptiemiddel is actieve kool in korrelvorm.
Afgas	Gasvormige drager van de emissie.
Diffuse emissies (lucht)	Niet-geleide emissies (bv. stof, organische verbindingen, geur) die afkomstig kunnen zijn van oppervlaktebronnen (bv. tanks) of puntbronnen (bv. pijpflezen).
Emissiefactoren	Getallen die gebruikt kunnen worden om emissies te ramen, door ze met bekende gegevens, zoals installatie- of procesgegevens of gegevens over het debiet te vermenigvuldigen.
Geleide emissies	Emissies van verontreinigende stoffen naar het milieu via kanalen, leidingen, schoorstenen enz. Dit omvat ook emissies uit open biofilters.

HCl	Alle anorganische gasvormige chloorverbindingen, uitgedrukt als HCl.
LDAR (Leak detection and repair)	Lekdetectie en -reparatie
NH ₃	Ammoniak.
Nm ³	Gashoeveelheid [m ³] bij 273,15 K, bij 101,3 kPa, betrokken op droog gas.
Massabalans	Berekeningen van diffuse emissies aan de hand van een massabalans waarbij rekening wordt gehouden met de input aan oplosmiddelen, de geleide emissies naar lucht, de emissies naar water, het oplosmiddel in de output van het proces en de residuen van het proces.
Meting van diffuse VOS-emissies	De snuffelmethode en de methode voor de optische beeldvorming van gas zijn beschreven onder het lekdetectie en -herstelprogramma. Emissies afkomstig van de installatie kunnen volledig worden gescreend en gekwantificeerd met een geschikte combinatie van complementaire methoden, bv. „solar occultation flux” (SOF) of differentiële absorptie-lidar (DIAL). Deze resultaten kunnen worden gebruikt voor de beoordeling van tendensen op termijn, vergelijkende controles en bijwerking/validering van het lopende LDAR-programma. „Solar occultation flux” (SOF): De techniek is gebaseerd op de registratie en spectrometrische Fourier-transformatieanalyse van een breedbandspectrum van infrarode of ultraviolette straling/zichtbaar zonlicht langs een bepaald geografisch traject, waarbij de metingen bovenwinds en doorheen VOS-pluimen worden verricht. Differentiële absorptie-lidar (DIAL): Dit is een techniek op basis van lasers die gebruikmaakt van differentiële absorptie-lidar (lichtdetectie en afstandsbepaling), wat de optische evenknie is van de radar op basis van radiogolven. De techniek berust op de terugverstrooiing van laserpulsen door atmosferische aerosolen en de analyse van spectrale eigenschappen van het teruggezonden licht dat met een telescoop wordt opgevangen.
Programma inzake lekdetectie en -reparatie (LDAR)	Een gestructureerde aanpak om fugatieve emissies van organische verbindingen te beperken door lekkende componenten te detecteren en vervolgens te repareren of vervangen. Momenteel zijn de snuffelmethode (beschreven in EN 15446) en de methode voor de optische beeldvorming van gas beschikbaar om lekken op te sporen. Snuffelmethode: De eerste stap is de detectie door middel van draagbare apparaten voor de analyse van organische verbindingen die de concentratie naast de apparatuur meten (bv. door middel van vlamionisatie of foto-ionisatie). Tijdens de tweede stap wordt de component in een ondoorlatende zak geplaatst om een directe meting aan de emissiebron uit te voeren. Deze tweede stap wordt soms vervangen door mathematische correlatiekrommen op basis van statistische resultaten verkregen van een groot aantal eerdere metingen die bij soortgelijke componenten zijn uitgevoerd. Methoden voor

	de optische beeldvorming van gas: Bij optische beeldvorming wordt gebruikgemaakt van kleine lichte draagbare camera's waarmee gaslekken in realtime kunnen worden gevisualiseerd, zodat zij als „rook” verschijnen op een videorecorder samen met het normale beeld van de betrokken component, teneinde grote lekken van organische verbindingen gemakkelijk en snel te kunnen lokaliseren. Actieve systemen produceren een beeld met een infrarood laserlicht met terugverstrooiing dat wordt weerspiegeld op de component en de omgeving ervan. Passieve systemen zijn gebaseerd op de natuurlijke infraroodstraling van de apparatuur en de omgeving ervan.
Puntbron	Een gefixeerd punt van gekanaliseerde - en daarmee in principe kwantificeerbare emissies.
RIE	Richtlijn Industriële Emissies
Stof	Totaal aan vaste deeltjes (in lucht).
VOS	Vluchtige organische stof zoals gedefinieerd in artikel 3, punt 45, van Richtlijn 2010/75/EU.
TVOS	Totaal aan vluchtige organische stoffen, uitgedrukt als C (in lucht).

Voor de middelingstijden van BBT-GEN's voor emissies naar lucht zijn de volgende **definities** van toepassing:

Type meting	Middelingstijd	Definitie
Continu	Daggemiddelde	Gemiddelde over een periode van één dag op basis van geldige uur- of halfuurgemiddelden.
Periodiek	Gemiddelde van de bemonsteringsperiode	Gemiddelde waarde van drie opeenvolgende metingen van elk ten minste 30 minuten ⁽¹⁾ .

⁽¹⁾ Voor parameters waarvoor metingen van 30 minuten niet geschikt zijn vanwege beperkingen op het gebied van bemonstering of analyse, kan een meer geschikte meetperiode worden gebruikt (bv. voor de geurconcentratie). Voor PCDD's/PCDF's of dioxineachtige PCB's wordt één bemonsteringsperiode van 6 tot 8 uur gebruikt.

Indien continue meting wordt gebruikt, kunnen de BBT-GEN's worden uitgedrukt als daggemiddelden.

Vericht aan : Gemeente Omwb Zaken <b.driesen@omwb.nl>

Van : <m.raeijmaekers@wematech.nl>

Betreft: RE: Brief verzoek aanvull. geg. Wubben Handesmaatschappij, kenmerk 20021526

Bijlagen:

[image001.png](#)

[ipcc-tool-Wubben rev01.pdf](#)

Beste Bram,

Bij de aangepaste BBT/IPPC tool op de punten die door jou in de brief van 1 april zijn opgenomen. De wijzigingen zijn in rood weergegeven.

Opgemerkt wordt dat het lastig blijft om een BBT maatregel te vertalen vanuit een specifiek ander werkingsproces naar de praktijksituatie die plaatsvindt binnen de inrichting waar feitelijk gezien enkele actiescheiding plaatsvindt.

Indien er nog vragen zijn vernemen wij dat graag.

Met vriendelijke groet,

Marco Raeijmaekers

Wematech Milieu Adviseurs B.V.



Wematech Milieu Adviseurs B.V.

Windmolen 23, Oud Gastel

Postbus 1817 • 4700 BV Roosendaal

tel. +31 (0)165 565910 • Fax. +31 (0)165 544468

m.raeijmaekers@wematech.nl • www.wematech.nl



Before printing this message, be sure that it is necessary. To protect the environment is also in your hand

Disclaimer

De inhoud van deze mail is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Gebruik van de inhoud ervan door anderen zonder toestemming van de afzender is onrechtmatig. Mocht deze mail ten onrechte bij u aankomen, dan verzoeken wij contact op te nemen met ons. Wematech Advies Groep B.V. doet al het mogelijke om de verspreiding van computervirussen tegen te gaan en aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van een door of bij deze mail verzonden virus of anderszins schadelijke bijlage(n). Wematech Advies Groep B.V. staat niet in voor de juistheid of volledigheid van de inhoud van een verzonden E-mail, noch voor de tijdige ontvangst daarvan.

Van: inproces@omwb.nl <inproces@omwb.nl>

Verzonden: donderdag 1 april 2021 08:56

Van: Marco Raeijmaekers <m.raeijmaekers@Wematech.nl>

Onderwerp: Brief verzoek aanvull. geg. Wubben Handesmaatschappij, kenmerk 20021526

Beste heer/mevrouw,

Voor vragen kunt u terecht bij de behandelaar van de brief.

vindt zijn/haar naam aan de rechterzijde van de brief onder behandeld door

et vriendelijke groet,

etice Balkaya

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Spoorlaan 181 5038 CB | Postbus 75 5000 AB | Tilburg

: www.omwb.nl | T: 013-20 60 565

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Samen werken aan een schone, veilige en duurzame leefomgeving

Omgevingsdienst NL

gesloten bij:

aanvullende gegevens:

Documentnummer D2021-05-005320

: m.raeijmaekers@wematech.nl

IPPC-toets: BREF Afvalbehandeling		
Naam bedrijf: Wubben Handelsmaatschappij B.V. Toelizer: Wematisch Milieu Adviseurs (M Raaijmakers)		
1. In deze BREF van toepassing op uw bedrijf?		
Ja. Ga door naar vraag 2.		
Subsector/activiteit	Nummer in de BREF Maatregel	
ALGEMENE BBT. CONCLUSIES Algehele milieuprestaties BBT1. De BBT om de algehele milieuprestaties te verbeteren, is de invoering en naleving van een milieubeheersysteem (MBS) waarin alle volgende elementen zijn opgenomen.		
1.I	I. betrokkenheid van het management, met inbegrip van het hoger management;	
1.II	II. uitwerking door het management van een milieubeleid dat de continue verbetering van de milieuprestaties van de installatie omvat;	
1.III	planning en vaststelling van de noodzakelijke procedures, doelstellingen en streefcijfers, samen met de financiële planning en investeringen;	
1.IV	uitvoering van procedures met bijzondere aandacht voor: a) bedrijfsorganisatie en verantwoordelijkheid, b) aanwerving, opleiding, bewustmaking en betrouwbaarheid, 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; controle van de prestaties en nemen van corrigerende maatregelen, met bijzondere aandacht voor: a) monitoring en meting (zie ook het referentieverslag 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;	
1.VI	beoordeling door het senior management van het EMS en de bijvondende geschiktheid, adequaatheid en doeltreffendheid ervan;	

 		
Toelichting		
2. In de maatregel op uw bedrijf van toepassing? <i>Indien nee: v.p. toelichting geven.</i>		
Toelichting		
3. Indien van toepassing: hoe gaat u invulling geven aan de maatregel?		
Toelichting		
Ja, geheel of deels van toepassing	Er is geen formeel MBS. Wel is het bedrijf in het bezit van een (systeem)certificaat ISO9001 en Veiligheidsbeheersysteem op grond waarvan betrokkenheid van het management bij het aspect milieuprestaties eveneens noodzakelijk wordt gezacht. Het management van het bedrijf is het aanspreekpunt en de gesprekspartner voor de afdeling vergunningen en allding handhaving van het bevoegd gezag. Management is op de hoogte van de eisen die zijn gesteld in de vergunning en zet toe op naleving ervan binnen het bedrijf.	
Ja, geheel of deels van toepassing	Er is een beleidsverklaring opgesteld als onderdeel van het Veiligheidsbeheersysteem waarin eveneens de doelstellingen voor het MBS worden vastgesteld. Op grond van het ISO9001 (systeem)certificaat zijn vereisten vastgelegd en worden afwijkingen geregistreerd. Afwijkingen leiden tot een PDCA aanpak. Dit geldt eveneens voor onderdelen die op grond van vergunningvoorschriften zijn vereist.	
Ja, geheel of deels van toepassing	Procedures maken onderdeel uit van het bedrijf en zijn gebaseerd in de diverse beheersystemen, waaronder het (systeem)certificaat ISO9001, die worden gehanteerd bij de uitvoering van het MBS. Bij het onderhouden van mogelijkheden tot het verbeteren van milieuprestaties wordt door het management informatie verzameld om een beslissing te kunnen nemen en de maatregel door te kunnen voeren. Wanneer investering grote financiële implicaties heeft wordt overleg gevoerd met de accountant.	
Ja, geheel of deels van toepassing	De gevraagde onderdelen zijn vastgelegd binnen haar bedrijfsvoering in het kader van het gevoerde (systeem)certificaat en veiligheidsbeheersysteem.	
Ja, geheel of deels van toepassing	De procedures en werkwijzen die worden gehanteerd binnen het VBS en in het kader van het ISO systeemcertificaat zien toe op de monitoring van de bedrijfsoutput, registraties van afwijkingen, corrigerende en preventieve maatregelen en het uitvoeren van audits. Het MBS wordt eveneens geïntegreerd met andere middelen van de organisatie en wordt geïntegreerd in de aan de gestelde voorschriften wordt voldaan. Monitoringssystemen ten aanzien van de IED installatie (afvalwater en emissie actief koelfilter) worden opgevolgd.	
Ja, geheel of deels van toepassing	Er is geen formeel MBS. De effectiviteit van de inspanningen om de milieuprestaties te verbeteren blijken uit interne en externe beoordelingen. Aan de hand van deze audits vindt ook bijsturing plaats mocht dit noodzakelijk blijken.	

IPPC-toets: BREF Afvalbehandeling Naam bedrijf: Wubben Handelsmaatschappij B.V. Toetsaar: Wimatech Milieu Adviseurs (M.Raaijmakers)		
1. Is deze BREF-ent toepassing op uw toefij? Ja. Ga door naar vraag 2.		
Subsectoractiviteit	Nummer in de BREF	Maatregel
	1.VII	Volgen van de ontwikkelingen op het vlak van schonere technieken:
	1.VIII	bij de ontwerpfasen van een nieuwe installatie rekening houden met de milieueffecten tijdens de volledige levensduur en de latere ontmanteling ervan;
	1.IX	op regelmatige basis een sectorale benchmarking uitvoeren;
	1.X	afvalstroombeheer (zie BBT 2);
	1.XI	een inventarisatie van afvalwater- en afgasstromen (zie BBT 3);
	1.XII	residu-beheerplan (zie de beschrijving in punt 6.5);
	1.XIII	ongevalenbeheerplan (zie de beschrijving in punt 6.5);
	1.XIV	geurbeheerplan (zie BBT 12);

Toelichting		
2. Is de maatregel op uw bedrijf van toepassing? <i>Antwoord: Ja, v.d. toelichting geven.</i>		
Indien van toepassing: hoe gaat u invulling geven aan de maatregel?		Toelichting
Ja, geheel of deels van toepassing	Door bijwonen bijeenkomsten branchevereniging, beurzen en gesprekken met leveranciers	
Ja, geheel of deels van toepassing	Voorafgaand aan de aanschaf van nieuwe installatie wordt bepaald in hoeverre de vergunning moet worden gewijzigd en welke milieuprestaties toepasselijk zijn. Daarbij wordt eveneens beoordeeld met welke installaties een zo laag mogelijk milieueffect kan worden bereikt.	
Ja, geheel of deels van toepassing	Er vindt geen formele benchmarking plaats. Middels bijeenkomsten georganiseerd vanuit de branchevereniging worden ontwikkelingen en kansen voor verbetering besproken	
Ja, geheel of deels van toepassing	Er wordt een gedocumenteerd acceptatie- en verwachtingsbeleid gehanteerd waarin de voorwaarden die gelden vanuit het LAP (en vergunning) met onder andere schadelingsregels en meningen zijn verwerkt. Voorts worden regelgeving en afspraken van afvalstroombeheer in de schieds die ten grondslag liggen aan het systeemcertificaat.	
Ja, geheel of deels van toepassing	Er is geen sprake van een globale complexe installatie, en Een inventarisatie van emissiegenererende afvalstromen is vereenvoudigde vorm is vastgelegd in vigerende vergunning.	
Ja, geheel of deels van toepassing	Er is geen formel milieubeheerplan doch de bedrijfsvoering is gericht op optimalisering van het herbruik/recycling van de afvalstoffen door middel van mogelijk vrij te krijgen vanuit samengeleide fracties. De randvoorwaarden liggen vast in het LAP en de acceptatievoorwaarden van de afnemers van de fracties	
Ja, geheel of deels van toepassing	Mogelijke verontreinigingen in de te accepteren stoffen worden in het voorstadium reeds geïdentificeerd door toepassing van het ALV beleid. Het veiligheidsbeleid wordt voortdurend geactualiseerd en op mogelijke ongewenste effecten van de afvalstoffen worden worden betrokken. Afhankelijk van de aard van de afvalstoffen worden beschermende maatregelen toegepast om emissie te voorkomen. De mogelijke emissie is beschreven in de aanvraag om vergunning en daarmee onderdeel van de vigerende vergunning	
Ja, geheel of deels van toepassing	In het verleden heeft een geuronderzoek plaatsgevonden naar de emissie van geurende componenten vanuit de inrichting. Dit geuronderzoek maakt onderdeel uit van de vigerende vergunning. Op basis van dit onderzoek werd geconcludeerd dat door toepassing van een actief koellfilter terende veringingslucht dit bij overslag van geurloze objecten zal optreden. Deze resultaten worden nog altijd representatief geschikt voor de actuele situatie. Er zijn voor deze toetsing minder geurkarakteristiek voor de toetsing op de huidige locatie (2013-2021).	



IPPC-toets: BREF Afvalbehandeling Naam bedrijf: Wubben Handelsmaatschappij B.V. Toetsnr: Wernstsch Milieu Adviseurs (M Rueljnsmaekers)		
1 Is deze BREF van toepassing op uw bedrijf? Ja. Ga door naar vraag 2.		
Subsectoractiviteit	Nummer in de BREF	Maatregel
3.11		Informatie over de eigenschappen van de afgasstromen, zoals: a) gemiddelde waarden en variabiliteit van debiet en temperatuur; b) gemiddelde concentratie en belastingwaarden van de relevante stoffen en hun variabiliteit (bv. organische verbindingen, POP's zoals PCB's); c) ontvlambaarheid, laagste en hoogste explosiegrenswaarden, reactiviteit; d) de aanwezigheid van andere stoffen die van invloed kunnen zijn op het afgasbehandelingsstelsel of de veiligheid van de installatie (bv. zuurstof, stikstof, waterdamp, stof).
Algehele milieuprestaties	4.2	BBT 4. De BBT om de met de opslag van afval verbonden milieus risico's te verminderen, is de toepassing van alle hieronder vermelde technieken. a. Geoptimaliseerde opslagplaats b. Adequate opslagcapaciteit c. Veilige opslag e. Alzodandrljke ruimte voor opslag en hantering van verpakt gevaarlijk afval

		
Toelichting		
2. Is de maatregel op uw bedrijf van toepassing? <i>Inkjet nro. 2 v.v. Toelichting geven</i>		
Ja, geheel of deels van toepassing		
3. Indien van toepassing: hoe gaat u invulling geven aan de maatregel?		
De relevante emissies naar de Lucht zijn gerelateerd aan de samenstelling van de ingesloten afvalstoffen die als redelijk constant mag worden omschreven. De emissies komen vrij als verdringingslucht bij het verpompen van vloeibare afvalstromen, bij het schudfilter en bij de liebaak valenroering. Naast de analysegegevens van de ingesloten afvalstromen heeft in het verleden eveneens een meting naar de emissie van organische verbindingen plaatsgevonden waarmee een goed beeld bestaat van de stoffen die in afgasstromen aanwezig kunnen zijn. De emissies die ook worden vrijgegeven bij de vergunning en ook worden vastgesteld in het emissieonderzoek van 2016 zijn afgeleid van de afgasstromen van het emissierapport zijn de emissies en geïdentificeerde componenten weergegeven. Gezien de grootte van de emissie is geen verplichting opgelegd om gemiddelde waarden en variabiliteit in temperatuur en debiet vast te stellen noch wordt dit reeel geacht. Gevraagd wordt of HCL, NH3 en TVOS vrijkomen. Vluchtige organische stoffen zijn gemeen schappelijk bekend van 2016, of HCL of NH3 vrij kunnen komen is onbekend maar wordt niet verwacht op basis van de samenstelling van de afvalstoffen.		
Ja, geheel of deels van toepassing		
De opslagplaatsen voor de afvalstoffen zijn afgestemd op de eigenschappen (Gevaren) van de te accepteren afvalstoffen. Hierbij zijn eveneens maatregelen gebouwen om emissie naar bodemwater te allen tijde te voorkomen. Op basis van de afvalstoffen zijn veiligheidsbeheersystemen, zoals veiligheidsprocedures en (technische) voorzieningen zijn geïmplementeerd in het proces om de risico's te reduceren en te beheersen. Middelen procedures is vastgelegd op welke wijze de opslag van een afvalstroom moet plaatsvinden (hoe en waar) leende onnodige handelingen (overpompen) te voorkomen. Te allen tijde is de actuele inhoud van de opslagplaatsen inzichtelijk en kan de inname van afvalstoffen worden afgestemd op de actuele opslagcapaciteit. De opslagcapaciteit is fysiek begrensd. De maximaal toegestane opslagcapaciteit is in vergelijking vastgelegd en afgestemd op fysieke begrenzing van de opslagplaatsen. De maximale veiligheids van het afval ligt te allen tijde binnen de termijn die zijn vastgelegd in het besluit afvalstoffen en afvalstoffenvervalsysteem. Verpakkingsmateriaal wordt in een aparte ruimte opgeslagen en verwerkt. Gebruikte containers en emballage zijn geschikt voor het materiaal dat erin wordt opgeslagen. De opslag kan worden gezien als adequaat en veilig.		

IPPC-toets: BREF Afvalbehandeling

Naam bedrijf: Wubbert Handelmaatschappij B.V.
Toetsen: Wematech Milieu Adviseurs (M. Biesjhoefkens)

1. Is deze BREF van toepassing op uw bedrijf?

Ja. Ga door naar vraag 2.

Subsector/activiteit Nummer in de BREF Maatregel

Monitoring	9	De BBT is om diffuse emissies van organische verbindingen naar lucht als gevolg van de regeneratie van afgewerkte oplosmiddelen, de decontaminatie van POP-houdende apparatuur met oplosmiddelen, en de fysisch-chemische behandeling van oplosmiddelen met het oog op de terugwinning van hun calorische waarde ten minste eenmaal per jaar te monitoren door één of een combinatie van de onderstaande technieken te gebruiken. a. Meting b. Emissiefactoren c. De BBT is om geuremissies periodiek te monitoren. Geuremissies kunnen worden gemonitord door middel van: — EN-normen (bv. dynamische olfactometrie volgens EN 13725 om de geurconcentratie te bepalen of EN 16841-1 of -2 om de blootstelling aan geur te bepalen); — ISO-, nationale of andere internationale normen die garanderen dat er gegevens van gelijkwaardige wetenschappelijke kwaliteit worden aangeleverd, wanneer alternatieve methoden worden toegepast waarvoor geen EN-normen beschikbaar zijn (bv. raming van geuroverlast). De
Monitoring	10	De BBT is om het jaarlijkse water-, energie- en grondstoffenverbruik en de jaarlijkse productie van residuen en afvalwater te monitoren met een frequentie van ten minste eenmaal per jaar.
Monitoring	11	De BBT om geuremissies te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen, is om als onderdeel van het milieubeheersysteem (zie BBT 1) een geurbeheerplan op te zetten, in te voeren en regelmatig te evalueren dat alle volgende elementen omvat: — een protocol met acties en termijnen; — een protocol voor de monitoring van geur, zoals vastgesteld in BBT 10; — een protocol voor de reactie op geconstateerde geurincidenten, bv. klachten; — een programma ter voorkoming en beperking van geuren, ontworpen om de bron(nen) te bepalen; de karakterisering van de
Emissies naar lucht	12	De BBT om geuremissies te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen, is de toepassing van één of een combinatie van de onderstaande technieken: a. Beperking van de verblijftijd tot een minimum b. Toepassing van chemische behandeling c. Optimalisering van aerobe behandeling
Emissies naar lucht	13	

Toelichting		Toelichting	
3. Indien van toepassing: hoe gaat u invulling geven aan de maatregel?		Toelichting	
Indien nee: 3 x 0: toelichting prevent.		Maatregel 3.x.0	De beschreven handelingen met de genoemde afvalstoffen vinden niet plaats binnen de inrichting. Er vindt geen regeneratie van oplosmiddelen plaats.
Nee, geheel niet van toepassing		Maatregel 3.x.1	In het verleden heeft een geuronderzoek plaatsgevonden naar de emissie van geurende componenten vanuit de inrichting. Dit geuronderzoek maakt onderdeel uit van de vigerende vergunning. Op basis van dit onderzoek werd geconcludeerd dat door toepassing van een actief koolfilter tenaande verdringslucht dit bij overslag vrijkomt te behandelen er geen geuroverlast ter plaatse van geurgevoelige objecten zal optreden. Deze resultaten worden nog altijd representatief geacht voor de actuele situatie, een monitoring van de geuremissie wordt dan ook niet noodzakelijk geacht. Er zijn voor zover bekend nimmer geurklachten geuit voor de huidige locatie (2013-2021).
Nee, geheel niet van toepassing		Maatregel 3.x.2	Verbruik aan energie, hulpstoffen en grondstoffen wordt op jaarbasis vastgesteld en wordt afgegeven op de resourcerekening. Deze worden eenmaal per jaar gemonitord.
Ja, geheel of deels van toepassing		Maatregel 3.x.3	Het optreden van geurhinder ter plaatse van gevoelige receptoren mag niet worden verwacht op basis van een uitgevoerd geuronderzoek. Er zijn voor zover bekend nimmer geurklachten geuit voor de huidige locatie op de huidige locatie (2013-2021).
Nee, geheel niet van toepassing		Maatregel 3.x.4	Een relevante geuremissie mag niet worden verwacht op basis van een uitgevoerd geuronderzoek. De geuremissie is niet afhankelijk aan de verblijftijd van de afvalstoffen. Er worden geen oplosmiddelen afstromen vindt niet plaats. Het toepassen van een chemische behandeling om geurende verbindingen te vernietigen wordt niet noodzakelijk geacht. Er zijn voor zover bekend nimmer geurklachten geuit voor de huidige locatie (2013-2021).

IPPC-toets: BREF Afvalbehandeling Naam bedrijf: Wubben Handömsnatschneppel B.V. Toesizer: Wematisch Milieu Adviseurs (Mf Ruimtelijke)		
1. Is de BREF van toepassing op uw bedrijf? Ja. Ga door naar vraag 2.		
Subsectoractiviteit	Nummer in de BREF	Maatregel
Emissies naar de lucht	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)
Emissies naar de lucht	15	De BBT is om uitsluitend om veiligheidsredenen of bij niet-routinematige bedrijfsomstandigheden afdekking 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 overdrukkleppen. b. Installatiebeheer. Dit omvat het in evenwicht houden van het De BBT om emissies naar lucht afkomstig van lekkages te verminderen wanneer afkalken onvermijdelijk is, is de toepassing van beide onderstaande technieken. a. Correct ontwerp van afkalkinstallaties b. Monitoring en registratie als onderdeel van het lekbeheer 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 beheersplan 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 trillingssituaties, 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.
Emissies naar de lucht	16	
Geluid en trillingen	17	

Toelichting		
2. Is de maatregel op uw bedrijf van toepassing? Indica: Nee: 5 v.v. Toelichting geven.		
Ja, geheel of deels van toepassing		
3. Indien van toepassing: hoe gaat u invulling geven aan de maatregel? Deels van toepassing. Stofverspreiding mag niet worden verwacht gezien de te verweten afvalstromen. Slechts in beperkte mate kan gebruik gemaakt worden van overbrenging onder invloed van zwaartekracht (fossen uit vrachtwagen). Onderdelen en installaties die in de buitenlucht zijn opgesteld zijn voorzien van een geschikte coating om corrosie te voorkomen. De apparatuur en installaties die worden ingezet bestaat uit 'probeer-technologie' met betrouwbare componenten. Deze apparatuur wordt regelmatig gecontroleerd en onderhouden. Onderdelen en installaties die worden ingezet worden regelmatig gecontroleerd en onderhouden. De apparatuur en installaties die worden ingezet worden regelmatig gecontroleerd en onderhouden. De apparatuur en installaties die worden ingezet worden regelmatig gecontroleerd en onderhouden.	Geen afkalkinstallatie aanwezig	Geen afkalkinstallatie aanwezig
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel 15.2	
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel 16.2	
Ja, geheel of deels van toepassing		Bij aanschaf en in werking stellen van installaties wordt beoordeeld in hoeverre trillingsisolatoren noodzakelijk zijn om overdracht van trillingen te voorkomen. Geen van de installaties is buiten de inrichting voelbaar in werking. Voor het aspect geluid is een akoestisch onderzoek uitgevoerd dat toeziet op de geluidsrichting, in wordt geïdentificeerd welke bronnen de grootste bijdragen leveren (relevant) zijn aan het geluid. Indien op basis van het akoestisch onderzoek maatregelen noodzakelijk blijken worden deze doorgevoerd. Er zijn voor zover bekend geen klachten bekend inzake geluid- en/of trillingen.

IPPC-toets: BREF Afvalbehandeling Naam bedrijf: Wubben Handelsmaatschappij B.V. Toetsnr: Wematech Milieu Adviseurs (M.Raaijmakers)			1. Is deze BREF van toepassing op uw bedrijf? Ja. Ga door naar vraag 2.	
Subsectoractiviteit	Nummer in de BREF	Maatregel		
Geluid en trillingen	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		
Emissies naar water	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 afwateringsinfrastructuur h. Ontwerp- en onderhoudsvoorzieningen voor lekkedetectie en -reparatie i. Adequate buffertopslagcapaciteit		
Emissies naar water	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 - Fysieke scheiding - Adsorptie - Destillatie/rectificatie - Precipitatie - Chemische oxidatie - Chemische reductie - Verdamping - Ionenuitwisseling - Stippen - Actiesilicoproces - Membraanbioreactor - Nitrificatie/denitrificatie - Coagulatie en floculatie - Sedimentatie - Filtratie - Flocculatie		
Emissies naar water	20	Mit de BBT geassocieerde emissie niveaus (BBT-GEN's) voor directe lozingen naar een ontvangend waterlichaam van tabel 6.1		
Emissies naar water	20	Mit de BBT geassocieerde emissie niveaus (BBT-GEN's) voor indirecte lozingen in een ontvangend waterlichaam van tabel 6.2		

			Toelichting	
			2. Is de maatregel op uw bedrijf van toepassing? <i>Indien nee: a v.g. toelichting geven</i>	
			Ja, geheel of deels van toepassing	3. Indien van toepassing: hoe gaat u invulling geven aan de maatregel? Op grote schaal zijn trillingsdempers en geluidsisolerende voorzieningen toegepast. Voorts vindt preventief onderhoud aan draaiende delen plaats om aehopen en onbalans en daarmee extra trillings-/geluidproductie te voorkomen. Daarnaast worden deuren en ramen van gebouwen gesloten gehouden. Procesinstallaties zijn zoveel mogelijk opgesteld in een geluidreducerende omkasting. Het bedrijf is gelopen op een geluidgezoneerd industrieterrein op grote afstand van woonwijken. Het bedrijf heeft de geluidsoverlast van het bedrijf zelf met de beschikbare technieken van derden geëvalueerd als de afstemming dienen tussen installaties en omwoners.
			Ja, geheel of deels van toepassing	Het gebruik van water (bedrijfswater) is beperkt en enkel gebruikt voor kleine hoeveelheden, het proceswater wordt gereinigd en het rioolwater wordt afgevoerd. Water dat de kan bevastend wordt via een afvalwaterbehandeling. Het bedrijf heeft een gemeenschappelijk vuilwaterloot. In het laboratorium vindt separate inzameling van chemicaliën plaats zodat deze niet worden meegevoerd met het afvalwater. De overige afvalwaterstromen betreffen uitsluitend hemelwater afkomstig van verschillende leenrechten en dakvlakken. Het overstromen van lants en de gevolgen ervan worden overvloedig, vulprocedures en desgelijkse visuele inspectie van de tankvullen waarin de lants zijn opgesteld. De lants worden onderhouden conform de voorschriften van de betreffende PGS richtlijn. Opslag van stoffen in verpakking vindt uitsluitend plaats in een geschikte emballage. Er wordt niet afgewat in vaten,
			Ja, geheel of deels van toepassing	Procesafvalwater dat vrijkomt bij de behandeling van afvalstromen wordt opgeslagen en afgevoerd naar een extern verwerker. Dit afvalwater wordt derhalve niet opgeslagen op het terrein van de inrichting. Het hemelwater dat vrijkomt op het terrein van de inrichting wordt behandeld met een afvalwaterbehandeling en slibafvoerinstallatie (fysieke scheiding, floculatie/sedimentatie). De capaciteit van deze voorzieningen zijn afgeleid op het oppervlak van de losplaats. De afvalwaterinstallatie is voorzien van een vloersysteem dat ervoor zorgt dat wanneer de afscheider de maximale drifflaag heeft verzameld de afvoer naar de rolring wordt dichtgezet. Door regelmatig de inhoud van de obas te inspecteren en de drifflaag te verwijderen wordt voorkomen dat het vloersysteem in werking moet treden.
			Nee, geheel of deels van toepassing	Maatregel n.v.t.
			Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.
			Er komt geen procesafvalwater vrij. Er wordt vanuit de inrichting geen afvalwater afgevoerd naar een oppervlaktewaterlichaam. De lozing van afvalwater naar het oppervlaktewaterlichaam wordt voorkomen op het oppervlaktewaterlichaam. Het hemelwater van de losplaatsen wordt geloosd via een afvalwaterbehandeling en de afvalwaterbehandeling.	

Naam bedrijf: Wubben Handelsmaatschappij B.V.
Toetsaar: Wematech Milieu Adviseurs (M.Raaijmakers)

1. In deze BRIEF van toezichting op uw bedrijf

Ja. Ga door naar vraag 2.

Nummer in de BREF Mootregel!

Toeflching

Maatregel op uw bedrijf van toepassing?

Ja, geheel of deels van toepassing

Revised 12/15/04

Ja, geheel of deels van toepassing

Ja, geheel of deels van toepassing

Ja, geheel of deels van toepassing

IPPC-toets: BREF Afvalbehandeling

Naam bedrijf: Wubben Handelmaatschappij B.V.
Toetsaar: Wematech Milieu Adviseurs (M Rastertrucks)

1. Is deze BREF van toepassing op uw bedrijf?

Ja. Ga door naar vraag 2.

Subsector/activiteit	Nummer in de BREF	Maatregel
BBT-conclusies voor de mechanische behandeling in shredders van metaalafval	25	Met de BBT geassocieerd emissieniveau (BBT-GEN) voor geleide stofemissies naar lucht afkomstig van de mechanische behandeling van afval tabel 6.3
Algehele milieuprestaties	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 balen afval voor shreddering; 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.
Deflagraties	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 -Overdrukventielen -Voorspreider
Energie-efficiëntie	28	De BBT om efficiënt met energie om te gaan, is om de shreddervoeding stabiel te houden.
BBT-conclusies over de behandeling van AEEA die VKK's en/of VKW's bevatten Tenzij Emissies naar lucht	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
Explosies	30	Met de BBT geassocieerde emissieniveaus (BBT-GEN's) voor geleide TVOS- en CFK-emissies naar lucht afkomstig van de behandeling van AEEA die VKK's en/of VKW's bevatten van teble De BBT om emissies als gevolg van explosies bij de behandeling van AEEA die VKK's en/of VKW's bevatten, te voorkomen, is om een van de onderstaande technieken te gebruiken. a. Inerte atmosfeer b. Geforceerde ventilatie
BBT-conclusies voor de mechanische behandeling van afval met calorische waarde		

Toelichting		Toelichting	
2. Is de maatregel op uw bedrijf van toepassing?	3. Indien van toepassing: hoe gaat u invulling geven aan de maatregel?		
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.		Mechanische behandeling van afval waarbij de genoemde componenten kunnen vrijkomen vindt niet plaats binnen de inrichting
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.		Er worden geen materialen gesneden. Er worden geen balen afval, geen auto's/wrakken, geen elektronische apparatuur dan wel andere afvalstoffen die zijn verontreinigd mechanisch behandeld binnen de inrichting noch worden containers behandeld.
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.		Er worden geen afvalstoffen mechanisch behandeld (gesneden) (die kunnen deflagreren).
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.		Er worden geen afvalstoffen gesneden.
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.		Binnen de inrichting vindt geen mechanische bewerking van AEEA plaats (die VKK's en/of VKW's bevatten)
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.		Binnen de inrichting vindt geen mechanische bewerking van AEEA plaats (die VKK's en/of VKW's bevatten)
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.		Binnen de inrichting vindt geen mechanische bewerking van AEEA plaats (die VKK's en/of VKW's bevatten)



Naam bedrijf: Wubben Handelsmaatschappij B.V.
Toetsen: Wematech Milieu Adviseurs (M. Raaijmakers)

1. In deze BRIEF een toepassing op uw bedrijf?			
Ja. Ga door naar vraag 2.			
Nummer in de BRIEF Maatregel			
Subsector/activiteit	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	
Emissies naar lucht	31	Mer 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	
BBT-conclusies voor de mechanische behandeling van			
Emissies naar lucht	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.	
	32	Mer het BBT geassocieerde emissieniveau (BBT-GEN) voor geleide kwikemissies naar lucht afkomstig van de mechanische behandeling van kalkhoudende AEEA tabel 6.6	
BBT-CONCLUSIES VOOR DE BIOLOGISCHE BEHANDELING VAN			
Algemene BBT-conclusies voor de biologische behandeling			
Algehele milieuprestaties	33	De BBT om geuremissies te verminderen en de algehele milieuprestaties te verbeteren, is om de afvalinput te selecteren	
Emissies naar lucht	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	
	34	Mer 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	
Emissies naar water en waterverbruik	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. Minimalisatie van de productie van percolaat	
BBT-conclusies voor de aerobe behandeling van afval			
Algehele milieuprestaties	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.	

Toelichting		Toelichting	
2. Is de maatregel op uw bedrijf van toepassing? <i>Indien nee, s.v.p. toelichting geven.</i>		Toelichting	
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Hoewel de bedrijfsvoering niet is gericht op de mechanische behandeling van afvalstoffen worden lossingen van olie/watersilicongeel vanuit buikwagens gelost over een schudflor om vaste delen af te kunnen scheiden van de vloeistofstroom. Het aantal vloeistoffen in deze OWS stroom dat een cabritische waarde heeft is beperkt. Luchtmelingen hebben uitgewezen dat er niet tot rauwelijka (ca. 20 p/uur) koolwaterstoffen (GO2) emitteren vanwege deze mechanische behandeling. Behandeling van deze emissie wordt dan ook niet noodzakelijk geacht. De concentratie aan VOS die bij emissiebehandeling is vastgesteld voor het schudflor bedraagt <0,5 mg/Nm3 en vanuit de put van het schudflor < 1,9 mg/Nm3. De lage concentratie is logisch gezien de afvalwaterstroom OWS noodzakelijk bestaat uit water en slechts voor een beperkt gedeelte uit een fractie met een calorische waarde.	
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	zie hierboven	
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Binnen de inrichting vindt geen mechanische behandeling van AEEA plaats (die wijk bezetten)	
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Binnen de inrichting vindt geen mechanische behandeling van AEEA plaats (die wijk bezetten)	
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Hoewel de vergunning eveneens toeliet op de biologische behandeling van afvalwater is deze (nog niet) gerealiseerd binnen de bedrijfsvoering. Het proceswater wordt thans afgevoerd naar een erkend verwerker. Binnen de inrichting vindt geen biologische behandeling van afval plaats	
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Binnen de inrichting vindt geen biologische behandeling van afval plaats	
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Binnen de inrichting vindt geen biologische behandeling van afval plaats	
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Binnen de inrichting vindt geen aerobische behandeling van afval plaats	

Naam bedrijf: Wubben Handelsmaatschappij B.V.
Toetsoor: Wematech Milieu Adviseurs (M. Rastjemaekers)

1. In de BREF van toepassing op uw bedrijf?		Ja. Ga door naar vraag 2.	
Subsector/activiteit	Nummer in de BREF	Maatregel	
Geur- en diffuse emissies naar lucht	37	De BBT om diffuse emissies naar lucht afkomstig van stof, geur en bioaerosol uit behandelingstappen in de open lucht te verminderen, is om van of beide onderstaande technieken te gebruiken. a. Gebruik van semipermeabele membraanafdekkingen b. Aanpassing van de activiteiten aan de meteorologische omstandigheden	
BBT-conclusies voor de anaerobe behandeling van afval			
Emissies naar lucht	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.	
BBT-conclusies voor de mechanische biologische behandeling (MBB) van afval			
Emissies naar lucht	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	
BBT-CONCLUSIES VOOR DE FYSISCH-CHEMISCHE BEHANDELING VAN			
BBT-conclusies voor de fysisch-chemische behandeling van vast afval en/of steekvast slib			
Algehele milieuprestaties	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).	
Emissies naar lucht	41	De BBT om emissies van stof, organische verbindingen en NH ₃ 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. Doekfilter d. Nette gaswassing	
BBT-conclusies voor de herraffinage van afgevoerde olie			
Algehele milieuprestaties	41	Met de BBT geassocieerd emissieniveau (BBT-GEN) voor geleide stofemissies naar lucht afkomstig van de fysisch-chemische behandeling van vast afval en/of steekvast slib van tabel 6.8	
BBT-conclusies voor de			
Algehele milieuprestaties	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).	
	43	De BBT om de hoeveelheid ter verwijdering verzonden afval te verminderen, is om één of een combinatie van onderstaande technieken te gebruiken. a. Materiaal terugwinning b. Energiaterugwinning	

Toelichting	
2. Is de maatregel op uw bedrijf van toepassing? <i>Antwoord nee: z.v.p. toelichting geven.</i> Nee, geheel niet van toepassing	3. Indien van toepassing: hoe gaat u invulling geven aan de maatregel? Maatregel n.v.t. Binnen de inrichting vindt geen aërobe behandeling van afval plaats
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t. Binnen de inrichting vindt geen anaërobe behandeling van afval plaats
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t. Binnen de inrichting vindt geen mechanische biologische behandeling van afval plaats
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t. Binnen de inrichting vindt geen fysisch-chemische behandeling van vast afval of steekvast slib plaats
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t. Binnen de inrichting vindt geen fysisch-chemische behandeling van vast afval of steekvast slib plaats
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t. Binnen de inrichting vindt geen fysisch-chemische behandeling van vast afval of steekvast slib plaats
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t. Binnen de inrichting wordt geen afgewater ofte geïrrigatierend
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t. Binnen de inrichting wordt geen afgewater ofte geïrrigatierend

IPPC-toets: BREF Afvalbehandeling Naam bedrijf: Wubben Handelsmaatschappij B.V. Toeliser: Wematech Milieu Adviseurs (M.Raaijmakers)			1. In deze BREF van toepassing op uw bedrijf? Ja. Ga door naar vraag 2.	
Subsector/activiteit	Nummer in de BREF	Maatregel		
Emissies naar lucht	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		
BBT-conclusies voor de fysisch-chemische behandeling van afval met calorische waarde Emissies naar lucht	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		
BBT-conclusies voor de regeneratie van opgewerkte Algehele milieuprestaties	46	De BBT om de algehele milieuprestaties van de regeneratie van afgewerkte opsmiddelen te verbeteren, is om een van of beide onderstaande technieken te gebruiken. a. Materiaalruigwinning b. Energieterugwinning		
Emissies naar lucht	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. Reductie van procesafgasen in een stoomketel b. Adsorptie c. Thermische oxidatie d. Condensatie of cryogene condensatie e. Natte gaswassing		
	47	Met de BBT geassocieerd emissieniveau (BBT-GEN) voor geleide TVOS-emissies naar lucht als gevolg van de heraffinage van afgewerkte olie, de fysisch-chemische behandeling van afval met calorische waarde en de regeneratie van afgewerkte opsmiddelen volgens tabel 6.9		
BBT-conclusies voor de thermische behandeling van afgewerkte actieve kool, gebruikte katalysatoren en uitgegraven vercontreinde grond				

			Toelichting	
			2. Is de maatregel op uw bedrijf van toepassing? <i>Indien niet: s.v.p. toelichting geven.</i>	Toelichting
		Nieuw, geheel niet van toepassing		Binnen de inrichting wordt geen afgewerkte olie heraffinaird
		Ja, geheel of deels van toepassing		
		Ja, geheel of deels van toepassing		Binnen de bedrijfsvoering worden afvalstoffen met een calorische waarde (oleostromen) fysisch-chemisch behandeld. Dvz creëren afscheiding met toepassing van warmte, lucht en een demulsiër om de olie/water scheiding te versnellen. Dit proces vindt plaats in tanks waarbij de vrijkomende lucht via een gesloten systeem (dampverwerking) wordt afgevoerd naar een actief koolfilter.
		Nieuw, geheel niet van toepassing		Binnen de inrichting vindt geen regeneratie (destillatie noch andere behandeling) van afgewerkte opsmiddelen plaats. De opsmiddelen worden enkel opgeslagen en afgevoerd naar een eindverwerker om dit te be- verwerken.
		Nieuw, geheel niet van toepassing		Binnen de inrichting vindt geen regeneratie van afgewerkte opsmiddelen plaats
		Ja, geheel of deels van toepassing		De lucht die vrijkomt bij de afscheiding van oleohoudende stromen wordt via een gesloten systeem (dampverwerking) afgevoerd naar een actief koolfilter. Uit metingen aan het AK filter is gebleken dat de emissie van organische componenten (MY2902) alle onder de grenssituatie liggen. Naar aanleiding van meting is capaciteit AK vergroot. Omdat opsmiddelen niet worden behandeld maar uitsluitend worden opgeslagen (afgesloten isolatiesysteem) en worden afgevoerd naar een eindverwerker mogen emissies van opsmiddelen naar de lucht niet worden verwacht.



Naam bedrijf Wubben Handelsmaatschappij B.V.
Toetser Wematech Milieu Adviseurs (M. Raaijmakers)

1. In deze BREF van toepassing zijnde bestrijkt		Ja. Ga door naar vraag 2.	
Subsectie/activiteit	Nummer in de BREF: Maatregel		
Algehele milieuprestaties 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. Warmteoverwinning uit overtagassen b. Indirect gestookte oven c. Procesgeïntegreerde technieken ter vermindering van emissies naar lucht		
Emissies naar lucht	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. Cyclooon b. Elektrostatische precipitator (ESP) Zie punt 6.1. c. Doekfilter d. Natte gaswassing e. Adsorptie f. Condensatie g. Thermische oxidatie(1)	
BBT-conclusies voor de reiniging van uitgegraven verontreinigde grond met water			
Emissies naar lucht	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. Doekfilter c. Natte gaswassing	
BBT-conclusies voor de decontaminatie van PCB-houdende apparatuur			
Algehele milieuprestaties 51	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 begangregels 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. Terugnwinning van oplosmiddelen bij reiniging met oplosmiddelen	
BBT-CONCLUSIES VOOR DE BEHANDELING VAN OP WATER GERASEERDE, VOLGEIBARE			

IPPC-toets: BREF Afvalbehandeling Naam bedrijf: Wubben Handelsmaatschappij B.V. Toelizer: Wernatich Milieu Adviseurs (M.Raaijmakers)		
1. Is de BREF van toepassing op uw bedrijf? Ja. Ga door naar vraag 2.		
Subsectoractiviteit	Nummer in de BREF	Maatregel
Algehele milieuprestaties	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).
Emissies naar lucht	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. Nette gaswassing
	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

		
Toelichting		
2. Is de maatregel op uw bedrijf van toepassing? <i>Ja, geheel of deels van toepassing</i>	3. Indien van toepassing: hoe gaat u invulling geven aan de maatregel? <i>De afvalinput wordt gemiddeld (bemonsterd, geanalyseerd en geregistreerd). Er vindt geen monitoring plaats op HCl of NH3 omdat deze stoffen niet in de waterige afvalstromen worden verwacht. Daarnaast vindt geen toelating plaats voor de afvalinput van deze stoffen. Het is niet de bedoeling om deze stoffen te verwijderen, maar alleen de afvalinput te beperken (bijv. door de vervolgoplossing afgevoerd naar een erkend verwerker).</i>	Toelichting
<i>Niet geheel van toepassing</i>	Maatregel 14d	Het vrijkomen van HCl en/of NH3 vanuit de processen mag niet worden verwacht. De verdringsgucht vanuit de tank wordt bepaald met een Kalkkollier (adsorptie).
<i>Ja, geheel of deels van toepassing</i>	Op basis van metingen is vastgesteld dat de emissie van de afvalstroom (verdringsgucht) die bij de dampverwerking (AK filter) vrijkomt minder dan 0,5 kg/h bedraagt. Op basis van metingen is vastgesteld dat de waterige stromen worden via een gootwater afgevoerd en verpompt. Bij emissiemetingen wordt vastgesteld dat de emissie van de afvalstroom (verdringsgucht) minder dan 0,5 kg/h bedraagt. De emissie van de afvalstroom (verdringsgucht) is vastgesteld op 0,02 kg/h vastgesteld en een gemiddelde concentratie VOS van < 2 mg/Nm3.	

