

[illegible]

		X	
		X	
	X		Alle tanks zullen met vluchtige organische stoffen aangedoten zijn op een condensor waarna deze stoffen opnieuw zullen gebruikt kunnen worden in het remsen

--	--	--	--

X			Als laatste punt wordt een actieve koelfilter geïnstalleerd op het emissiepunt.
X			Als tanks zullen met vluchtige organische stoffen zullen aangesloten zijn op een condensor waarna deze stoffen opnieuw zullen gebruikt kunnen worden in het proces.

[illegible][illegible]

	Lekkende apparatuur. Typische criteria zijn een lekdrempelwaarde waarboven apparatuur als lekkend wordt beschouwd, en/of het in beeld brengen van een lek met OGI-camera's. Dit hangt af van de kenmerken van de emissiebron (bv. toegankelijkheid) en de gasvrije eigenschappen van de uitgestoten stoffen). -Uit te voeren onderhouds- en/of reparatiewerkzaamheden. Een typisch criterium is een VOSconcentratiedrempel waarboven de onderhouds- of reparatiewerkzaamheden moeten plaatsvinden (onderhouds-/hersteldrempelwaarde). De onderhouds-/hersteldrempelwaarde is in het algemeen gelijk aan of hoger dan de lekdrempelwaarde. Dit hangt af van de kenmerken van de emissiebron (bv. toegankelijkheid) en de gasvrije eigenschappen van de uitgestoten stoffen). Voor het eerste LDAR-programma ligt de drempel doorgaans niet hoger dan 5.000 ppmv voor andere VOS dan die welke zijn ingedeeld als CMR 1A of 1B, en 1.000 ppmv voor VOS die zijn ingedeeld als CMR 1A of 1B. Voor latere LDAR-programma's wordt de onderhouds-/hersteldrempelwaarde verlaagd (zie punt vi). a) tot maximaal 1.000 ppmv voor andere VOS dan die welke zijn ingedeeld als CMR 1A of 1B, en 500 ppmv voor VOS die zijn ingedeeld als CMR 1A of 1B, met 100 ppmv als streefdoel. c. Meting van fugatieve VOS-emissies van apparatuur vermeld in punt iii). a. (zie BBT 20). d. Uitvoering van onderhouds- en/of reparatiewerkzaamheden (zie BBT 23, technieken e en f), zo spoedig mogelijk en indien nodig volgens de criteria van punt iii). b). Onderhouds- en reparatiewerkzaamheden worden geprioriteerd op basis van de gasvrije eigenschappen van de uitgestoten stoffen), het belang van de emissies en/of operationele beperkingen. De doeltreffendheid van de onderhouds- en/of reparatiewerkzaamheden wordt geïntegreerd overeenkomstig punt iii). d. tota uitlopende tijd 5. verlichten na de interventie (bv. twee maanden). e. Aanwinst van de databank als bedoeld in punt v. Opstelling en uitvoering van een detectie- en reductieprogramma voor niet-fugatieve VOS-emissies dat alle onderstaande elementen omvat: a. Opstelling van apparatuur die is aangemerkt als relevante bron van niet-fugatieve VOS-emissies in de inventaris van diffuse VOS-emissies (zie BBT 2). b. Monitoring van niet-fugatieve VOS-emissies van apparatuur vermeld in punt iii). a. (zie BBT 22). c. Planning en toepassing van technieken om niet-fugatieve VOS-emissies te beperken (zie BBT 23, technieken a, c en g tot en met j). De planning en toepassing van de technieken worden geprioriteerd op basis van de gasvrije eigenschappen van de uitgestoten stoffen), het belang van de emissies en/of operationele beperkingen. De doeltreffendheid van de onderhouds- en/of reparatiewerkzaamheden wordt geïntegreerd overeenkomstig punt iii). d. tota uitlopende tijd 5. verlichten na de interventie (bv. twee maanden). d. Aanwinst van de databank als bedoeld in punt v. Ontwikkeling en uitvoering van een databank van bronnen van diffuse VOS-emissies zoals vermeld in de inventaris van BBT 2, technische en register bij te houden met: a. Specificaties van het ontwerp van de apparatuur (met inbegrip van de datum en beschrijving van eventuele ontwerpswijzigingen). b. De uitgevoerde of geplande acties voor het onderhoud, de reparatie, de verbetering of vervanging van apparatuur en de datum van uitvoering. c. De apparatuur die wegens operationele beperkingen niet kon worden onderhouden, gerepareerd, verbeterd of vervangen. d. De resultaten van de metingen of monitoring, met inbegrip van de concentratie(s) van de uitgestoten stoffen), het berekende lekeverlies (in kg/jaar), de beelden van OGI-camera's (bv. Van het laatste LDAR-programma) en de datum van de metingen of monitoring. e. De jaarlijkse hoeveelheid diffuse VOS-emissies (niet-fugatieve en niet-fugatieve emissies), met inbegrip van informatie over niet-toegankelijke bronnen en toegankelijke bronnen die in de loop van het jaar niet zijn gemonteerd. Periodieke evaluatie en bijwerking van het LDAR-programma. Dit kan het volgende omvatten: a. Verrijking van de in- en/of de onderhouds-/hersteldrempelwaarde (zie punt iii). a). b. Herziening van de prioritering van de te monitoreren apparatuur, waarbij een hogere prioriteit wordt gegeven aan (de soort) apparatuur die tijdens het vorige LDAR-programma is aangemerkt als lekkend. c. Planning van het onderhoud, de reparatie, de verbeteringen of de vervangingen van apparatuur die vanwege operationele beperkingen niet konden worden uitgevoerd tijdens het vorige LDAR-programma. Evaluatie en bijwerking van het detectie- en reductieprogramma voor niet-fugatieve VOS-emissies. Dit kan het volgende omvatten: a. Monitoring van niet-fugatieve VOS-emissies van apparatuur waarvoor onderhouds-, reparatie-, verbeterings- of vervangingswerkzaamheden zijn uitgevoerd, teneinde vast te stellen of die acties succesvol waren. b. Planning van het onderhoud, de reparatie, de verbeteringen of de vervangingen die vanwege operationele beperkingen niet konden worden uitgevoerd. De kenmerken in de punten ii), iv), vi) en vii) zijn alleen van toepassing op bronnen van diffuse VOS-emissies die moeten worden gemonteerd volgens BBT 22. De mate van gedetailleerdheid van het systeem voor het beheer van diffuse VOS-emissies zal in verhouding staan tot de aard, omvang en complexiteit van de installatie, en alle mogelijke milieueffecten ervan.
--	--

1.1.4.2.

Monitoring

BBT 20

Om de fugatieve en niet-fugatieve VOS-emissies naar lucht ten minste eenmaal per jaar afzonderlijk te ramen middels één of een combinatie van de onderstaande technieken, en om de onzekerheid van de raming te beperken, is de raming wordt een onderscheid gemaakt tussen VOS die zijn ingedeeld als CMR 1A of 1B en VOS die niet als zodanig zijn ingedeeld.

In de raming van de diffuse VOS-emissies naar lucht wordt rekening gehouden met de resultaten van de monitoring die wordt uitgevoerd overeenkomstig BBT 21 en/of BBT 22. Voor de raming mogen geleide emissies als niet-fugatieve emissies worden geteld wanneer de inherente kenmerken van de afgastroom (bv. lage snelheden, variabiliteit van het debiet en de concentratie) geen nauwkeurige meting overeenkomstig BBT 8 mogelijk maken. De voornaamste bronnen van onzekerheid in de raming worden vastgesteld, en er worden corrigerende maatregelen genomen om de onzekerheid te verminderen.

Opmerking

Techniek	Beschrijving	Type emissies
a. Gebruik van emissiefactoren	Zie punt 1.4.2	
b. Gebruik van een massabalans	Raming op basis van het verschil in massa tussen de input en -output van een stof in de installatie/ productie-eenheid, rekening houdend met de productie en vernietiging van de stof in de installatie/productie-eenheid. Een massabalans kan ook de VOS-concentratie in het product (bv. een grondstof of oplosmiddel) meten.	Fugatieve en/of niet-fugatief
c. Gebruik van thermodynamische modellen	Raming aan de hand van de thermodynamischewetten die worden toegepast op apparatuur (bv. tanks) of op bepaalde stappen van een productieproces. De volgende gegevens worden doorgaans gebruikt als input voor het model: – de chemische eigenschappen van de stof (bv. dampspanning, moleculaire massa); – gegevens over de werking van het proces (bv. bedrijfstijd, productiehoeveelheid, ventilatie); – de kenmerken van de emissiebron (bv. tankdiameter, kleur en -vorm).	

BBT 21	Om de diffuse VOS-emissies van het gebruik van oplosmiddelen te monitoren door ten minste eenmaal per jaar een massabalans van de oplosmiddelen op te stellen aan de hand van de in- en output aan oplosmiddelen van de installatie, zoals gedefinieerd in deel 7 van bijlage VI bij Richtlijn 2010/75/EU, en de onzekerheid van de massabalansgegevens tot een minimum te beperken door toepassing van alle onderstaande technieken.	
	Techniek	Beschrijving
	a. Volledige identificatie en kwantificering van de relevante inputs en outputs aan oplosmiddelen, met inbegrip van de daarmee samenhangende onzekerheid	Dit omvat: - identificatie en documentatie van de inputs en outputs van oplosmiddelen (bv. geleide en diffuse emissies naar lucht, emissies naar water, output van oplosmiddelen in afval); - onderbouwde kwantificering van elke relevante input en output aan oplosmiddelen en registratie van de gebruikte methodologie (bv. meting, raming op basis van emissiefactoren, raming op basis van operationele parameters); - identificatie van de belangrijkste bronnen van onzekerheid van bovengenoemde kwantificering, en uitvoering van corrigerende maatregelen om de onzekerheid te verminderen; - regelmatige bijwerking van de gegevens inzake de in- en output aan oplosmiddelen.
	b. Invoering van een systeem voor het traceren van oplosmiddelen	Een systeem voor het traceren van oplosmiddelen heeft tot doel controle te houden van zowel de gebruikte als de ongebruikte hoeveelheden oplosmiddelen (bv. door weging van de ongebruikte hoeveelheden oplosmiddelen in het proces en die weer opgepakt worden).
c. Monitoring van veranderingen die van invloed kunnen zijn op de onzekerheid van de gegevens over de massabalans van de oplosmiddelen	Elke wijziging die van invloed kan zijn op de onzekerheid van de gegevens over de massabalans van de oplosmiddelen, wordt geregistreerd, zoals: - storingen van het afgasbehandelingsstelsel; de datum en de periode worden geregistreerd; - veranderingen die invloed kunnen hebben op de lucht-/gasdebieten (bv. vervanging van ventilatoren); de datum en het type wijziging worden geregistreerd.	
Toepasbaarheid	Deze BBT is mogelijk niet van toepassing op de productie van polyolefinen, pvc of synthetische rubbers. Deze BBT is mogelijk niet van toepassing op installaties die jaarlijks in totaal minder dan 50 ton aan oplosmiddelen verbruiken. De mate van gedetailleerdheid van de massabalans van de oplosmiddelen zal in verhouding staan tot de aard, omvang en complexiteit van de installatie, en van de mogelijke milieueffecten ervan, alsook tot het type en de hoeveelheid gebruikte oplosmiddelen.	

BBT 22		Om diffuse VOS-emissies naar lucht met ten minste de onderstaande frequentie en overeenkomstig de EN-normen te monitoren, indien er geen EN-normen beschikbaar zijn, is de BBT om ISO-, nationale of andere internationale normen te gebruiken die waarborgen dat er gegevens van gelijkwaardige wetenschappelijke kwaliteit worden gegenereerd	

	1.1.4.3.	Preventie of vermindering van diffuse VOS-emissies									
	BBT 23	Om diffuse VOS-emissies naar lucht te voorkomen of, indien dit niet haalbaar is, te verminderen, is om een combinatie van de onderstaande technieken te gebruiken in deze volgorde van prioriteit									
		<table> <tr> <th>Techniek</th><th>Beschrijving</th><th>Type emissies</th><th>Toepasbaarheid</th></tr> <tr> <td>a.</td><td>Beperking van het aantal emissiebronnen — minimalisering van de buisleiding; — vermindering van het aantal buisconnectoren (bv. flenzen) en ventielen; — gebruik van gelaste hulpstukken en verbindingen; — gebruik van perslucht of zwaarte lucht voor de materiaalsoverdracht. </td><td>Fugatieve en niet-fugatieve emissies</td><td>De toepasbaarheid kan in het geval van bestaande installaties beperkt zijn door operationele beperkingen.</td></tr> </table>	Techniek	Beschrijving	Type emissies	Toepasbaarheid	a.	Beperking van het aantal emissiebronnen — minimalisering van de buisleiding; — vermindering van het aantal buisconnectoren (bv. flenzen) en ventielen; — gebruik van gelaste hulpstukken en verbindingen; — gebruik van perslucht of zwaarte lucht voor de materiaalsoverdracht.	Fugatieve en niet-fugatieve emissies	De toepasbaarheid kan in het geval van bestaande installaties beperkt zijn door operationele beperkingen.	
Techniek	Beschrijving	Type emissies	Toepasbaarheid								
a.	Beperking van het aantal emissiebronnen — minimalisering van de buisleiding; — vermindering van het aantal buisconnectoren (bv. flenzen) en ventielen; — gebruik van gelaste hulpstukken en verbindingen; — gebruik van perslucht of zwaarte lucht voor de materiaalsoverdracht.	Fugatieve en niet-fugatieve emissies	De toepasbaarheid kan in het geval van bestaande installaties beperkt zijn door operationele beperkingen.								

X				
X				
X				
X				
X				
X				
X				
X				
X				
X				
X				
X				
X				
X				
X				
X				
X				
X				
X				
X				
X				

X				
X				
X				
X				
X				
X				
X				
X				
X				
X				

X				
X				
X				
X				
X				
X				
X				
X				
X				
X				

			X	
			X	
			X	
			X	
			X	

X				de installatie wordt compact gebouwd om buisleidingen te minimaliseren, flenzen worden enkel waar nodig geïnstalleerd, pompen worden verneden indien mogelijk
---	--	--	--	---

X			Technisch dichte apparaten zullen worden geselecteerd, geïnstalleerd en onderhouden om eventuele lekkens tot een minimum te beperken.
X			
X			
X			
X			
X			
X			
X			Alle VGS houdende installaties zullen aangesloten worden op een gesloten dampstelsel met condensatie om zoveel mogelijk te herwinnen voor hergebruik in het proces.
X			

X			
---	--	--	--

		X	
		X	
		X	

[illegible]

		X	
--	--	---	--

		X	
		X	
		X	
		X	

		X	
		X	

c.	Condensatie	Zie punt 1.4.1.	Algemeen toepasbaar
d.	Thermische oxidatie	Zie punt 1.4.1.	De toepasbaarheid van recuperatieve en regeneratieve thermische oxidatie op bestaande installaties is mogelijk beperkt door ontwerp- en/of operationele beperkingen. De toepasbaarheid is mogelijk beperkt wanneer de energievraag buitensporig hoog is als gevolg van de lage concentratie van de betrokken verbinding(en) in het procesgas (zie procesgassen)
Met de BBT geassocieerd emissieniveau (BBT-GEN) voor geleide VCM-emissies naar lucht afkomstig van de teruggewinning van VCM			
Stof		BBT-GEN (mg/Nm ³) (gemiddelde of gemiddelde over de bemonsteringsperiode)	
VCM		<0,5-1	

		X	
		X	
		X	

BBT 30 Om VCM-emissies naar lucht te verminderen, is het gebruik van alle onderstaande technieken			
	Techniek	Beschrijving	
a.	Geschiedte opslagfaciliteiten voor VCM	Dit omvat: — de opslag van VCM in koeltanks bij atmosferische druk of in tanks onder druk bij omgevings temperatuur; — het gebruik van geleide teruglooppompen of verbindingstanks voor VCM-teruggewinning (zie BBT 28) en/of reductie (zie BBT 29).	
b.	Gasmixbalancing	Zie punt 1.4.3	
c.	Minimalisering van emissies van reductie VCM uit apparatuur	Dit omvat: — verminderen van de frequentie en de duur van het openen van de reactor; — de afvoer van afgasen uit late opslagfaciliteiten en van aansluitingen op VCM-teruggewinning (zie BBT 28) en/of reductie (zie BBT 29) afvoeren de reactor te openen; — spoeling van de reactor met inert gas voordat de reactor wordt geopend en de afgasen worden doorgevoerd voor VCM-teruggewinning (zie BBT 28) en/of reductie (zie BBT 29); — de afvoer van de vloeibare reactormix in gesloten vaten voordat de reactor wordt geopend; — spoeling van de reactor met water vóór opening en afvoer van het water naar het droogingsysteem.	
d.	Verlaging van het VOS-gehalte in het polymer door stripping	Zie punt 1.4.3	
e.	Opvang en behandeling van procesgassen	Procesgassen afkomstig van het gebruik van techniek d. worden opgevangen en zijn bestemd voor VCM-teruggewinning (zie BBT 28) en/of reductie (zie BBT 29).	

		X	
		X	
		X	
		X	
		X	
		X	

Met de BBT geassocieerde emissieniveaus (BBT-GEN's) voor de totale VCM-emissies naar lucht afkomstig van de productie van pvc, uitgedrukt als specifieke emissievoorwaarden			
pvc-type		Eenheden	BBT-GEN (zaagmiddelen)
S-pvc		g VCM per kg geproduceerd pvc	0,01-0,045
E-pvc			0,25-0,3

Met de BBT geassocieerde emissieniveaus (BBT-GEN's) voor de VCM-concentratie in de pvc-suspensie/luts			
pvc-type		Eenheden	BBT-GEN (zaagmiddelen)
S-pvc		g VCM per kg geproduceerd pvc	0,01-0,03
E-pvc			0,2-0,4

		X	
		X	
		X	
		X	

1.2.3.	BBT-conclusies voor de productie van synthetische rubbers		
BBT 31	Om de TVOC-concentratie in synthetische rubbers ten minste eenmaal per jaar te monitoren voor elke representatieve kwaliteit van synthetische rubbers die in dat jaar wordt geproduceerd, in overeenstemming met de EN-normen. Indien er geen EN-normen beschikbaar zijn, is de BBT om ISO-, nationale of andere internationale normen te gebruiken die waarborgen dat er gegevens van gelijkwaardige betrouwbaarheid beschikbaar worden aanleverd.		
	Stof/parameter	Norm(en)	Monitoring met betrekking tot
	TVOC	Geen EN-norm beschikbaar	BBT 32
Toepasbaarheid	De maatregelen zijn niet van toepassing op productieprocessen die uitsluitend in een gesloten systeem plaatsvinden.		

		X	
		X	

BBT 32 Om emissies naar lucht van organische verbindingen te verminderen is de BBT het gebruik van één of een combinatie van de onderstaande technieken			
	Techniek	Beschrijving	
a.	Verlaging van het VOS-gehalte in het polymer	Het VOS-gehalte in het polymer wordt verlaagd door middel van stripping of devolatilisatie-extrusie (zie punt 1.4.3).	
b.	Opvang en behandeling van procesgassen	Procesgassen worden opgevangen en zijn bestemd voor teruggewinning (zie BBT 9 en BBT 10) en/of reductie (zie BBT 11).	
Met de BBT geassocieerd emissieniveau (BBT-GEN) voor de totale VOS-emissies naar lucht afkomstig van de productie van synthetische rubbers, uitgedrukt als specifieke emissievoorwaarden			
	Stof/parameter	Eenheden	BBT-GEN (zaagmiddelen)
	TVOC	g per kg geproduceerd synthetisch rubber	0,2-0,3

		X	
		X	

1.2.4.	BBT-conclusies voor de productie van viscositeit met CS ₂		
BBT 33	Om geleide emissies naar lucht met ten minste de onderstaande frequentie en overeenkomstig de EN-normen te monitoren. Indien er geen EN-normen beschikbaar zijn, is de BBT om ISO-, nationale of andere internationale normen te gebruiken die waarborgen dat er gegevens van gelijkwaardige betrouwbaarheid worden aanleverd.		
	Stof	Emissiepunten	Norm(en)
	Koolstofdioxide (CO ₂)	Elke schoorsteen met een massastroom van > 10 t/jaar	Geen EN-norm beschikbaar
	Elke schoorsteen met een massastroom van < 10 t/jaar	Geen EN-norm beschikbaar	Continu
	Waterstofsuur (H ₂ S)	Elke schoorsteen met een massastroom van > 10 t/jaar	Geen EN-norm beschikbaar
	Elke schoorsteen met een massastroom van < 10 t/jaar	Geen EN-norm beschikbaar	Continu

		X	
		X	
		X	
		X	

BBT 34 Om de hulpbronenefficiëntie te verhogen en de massastroom van voor de laatste afgasbehandeling bestemd CS₂ en H₂S te verminderen, is teruggewinning van CS₂ met behulp van techniek a en/of techniek b, of een combinatie van techniek a en/of b, zoals hieronder beschreven, en hergebruik van CS₂, of het wijzen van alternatief gebruik van techniek d.			
	Techniek	Stof waarop de maatregel doorgaans is gericht	Beschrijving
a.	Absorptie (regeneratief)	H ₂ S	Zie punt 1.4.1
b.	Adsorptie (regeneratief)	H ₂ S, CS ₂	Zie punt 1.4.1
c.	Condensatie	H ₂ S, CS ₂	Zie punt 1.4.1
d.	Productie van zwavelzuur	H ₂ S, CS ₂	Procesgassen die CS ₂ en H ₂ S bevatten, worden gebruikt voor de productie van zwavelzuur.
			De toepasbaarheid is mogelijk beperkt indien de concentratie van CS ₂ en/of H ₂ S in het afgas lager is dan 5 g/Nm ³ .

		X	
		X	
		X	
		X	

BBT 35 Om geleide emissies naar lucht van CS₂ en H₂S te verminderen, is om één of een combinatie van de onderstaande technieken te gebruiken			
	Techniek	Stof waarop de maatregel doorgaans is gericht	Beschrijving
a.	Absorptie	H ₂ S	Zie punt 1.4.1
b.	Bioprocesen	H ₂ S, CS ₂	Zie punt 1.4.1
c.	Thermische oxidatie	H ₂ S, CS ₂	Zie punt 1.4.1
			De toepasbaarheid van recuperatieve en regeneratieve thermische oxidatie op bestaande installaties is mogelijk beperkt door ontwerp- en/of operationele beperkingen. De toepasbaarheid is mogelijk beperkt wanneer de energievraag buitensporig hoog is als gevolg van de lage concentratie van de betrokken verbinding(en) in het procesgas (zie procesgassen).

		X	
		X	
		X	
		X	

Met de BBT geassocieerd emissieniveau (BBT-GEN) voor geleide emissies naar lucht van CS ₂ en H ₂ S afkomstig van de productie van viscositeit met behulp van CS ₂			
	Stof	BBT-GEN (mg/Nm ³) (gemiddelde of gemiddelde over de bemonsteringsperiode)	
	CS ₂	1-400	
	H ₂ S	1-50	

		X	
		X	

Met de BBT geassocieerd emissieniveau (BBT-GEN) voor de H ₂ S- en CS ₂ -emissies naar lucht afkomstig van de productie van textielvezels of omhulsels, uitgedrukt als specifieke emissievoorwaarden			
	Parameter	Proces	Eenheden
		Productie van textielvezels	g totaal S per kg product
		Omhulsels	6-9
	Som van H ₂ S en CS ₂ (uitgedrukt als totaal S)		120-150

		X	
		X	

1.3.	Proceformulieren/verhijters		
BBT 36	Om geleide emissies naar lucht van CO, stof, NOX en SOX te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, te verminderen, is het gebruik van techniek c en één of een combinatie van de onderstaande technieken.		

Techniek		Beschrijving	Anorganische verbindingen waarop de maatregelen doorgaans zijn gericht	Toepasbaarheid
1. Primaire technieken				
a.	Brandstofkeuze	Zie punt 1.4.1. Dit omvat de omschakeling van vloeibare naar gasvormige brandstoffen, rekening houdend met de totale koelwaterstofbalans.	NO _x , SO _x stof	De omschakeling van vloeibare naar gasvormige brandstoffen is mogelijk beperkt door het ontwerp van de branders in het geval van bestaande procesfornuizen/verhitters.
b.	Low-NO _x -brander	Zie punt 1.4.1	NO _x	In geval van bestaande procesfornuizen/verhitters kan het ontwerp de toepasbaarheid beperken
c.	Geoptimaliseerde verbranding	Zie punt 1.4.1	CO, NO _x	Algemeen toepasbaar
2. Secundaire technieken				
d.	Absorptie	Zie punt 1.4.1	SO _x stof	In geval van bestaande procesfornuizen/verhitters kan de beschikbare ruimte de toepasbaarheid beperken.
e.	Doekfilter of absoluutfilter	Zie punt 1.4.1	Stof	Niet van toepassing indien uitsluitend gasvormige brandstoffen worden verbrand.
f.	Selectieve katalytische reductie (SCR)	Zie punt 1.4.1	NO _x	In geval van bestaande procesfornuizen/verhitters kan de beschikbare ruimte de toepasbaarheid beperken.
g.	Selectieve niet katalytische reductie (SNCR)	Zie punt 1.4.1	NO _x	In geval van bestaande procesfornuizen/verhitters kan de toepasbaarheid worden beperkt door het temperatuurvenster (800-1100 °C) en de voor de reactie benodigde versnijltijd.
Met de BBT geassocieerd emissieniveau (BBT-GEN) voor geleide NO _x -emissies naar lucht en een indicatief emissieniveau voor geleide CO-emissies naar lucht afhankelijk van procesfornuizen/verhitters				
Parameter			BBT-GEN (mg/Nm³) (Daggemiddelde of gemiddelde over de bemonsteringsperiode)	
Stikstofoxiden (NO _x)			30-150	
Koolstofmonoxide(CO)			Geen BBT-GEN	

		X	
		X	
		X	
		X	
		X	
		X	

		X	
		X	