



> Retouradres Postbus 16191 2500 BD Den Haag

Gedeputeerde Staten van Limburg
p/a RUD Zuid-Limburg
Postbus 5700
6202 MA Maastricht

ILT
Publieke instellingen
Bedrijven

Utrecht
Postbus 16191
2500 BD Den Haag
www.ilent.nl

Contactpersoon
Meld- en Informatiecentrum
T 088 489 00 00

Datum 16 november 2023
Betreft Advies omgevingsvergunning CSP/RWE (FUREC)

Ons kenmerk
674588

Uw kenmerk
Z2023-00002793

Bijlage
ILT beoordeling aanvraag
CSP/RWE (FUREC)

Geacht college,

Op 9 oktober 2023 heeft de ILT een aanvraag omgevingsvergunning fase 1 voor de activiteit milieu ontvangen voor de locatie CSP/RWE Generation NL B.V. (FUREC), Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen. Een MER maakt onderdeel uit van deze aanvraag. De aanvraag betreft het project 'oprichting nieuwe deelrichting RWE-FUREC (1e fase)' en is geregistreerd onder zaaknummer Z2023-00002793.

Volledigheid aanvraag

Na beoordeling van de voor ILT relevante aspecten heb ik opmerkingen en aandachtspunten met betrekking tot de aanvraag. In de bijlage zijn deze punten verwoord.

Ik adviseer het bevoegd gezag om op deze punten nadere informatie te vragen en de aandachtspunten in overweging te nemen, alvorens een ontwerpbesluit te nemen ten aanzien van de aanvraag.

Deze brief wordt gepubliceerd op de website van de ILT.

Hoogachtend,

DE INSPECTEUR-GENERAAL LEEFOMGEVING EN TRANSPORT,
namens deze,
DE INSPECTEUR ILT/TEAM BEDRIJVEN,

ILT-beoordeling Aanvraag revisievergunning CSP/RWE (FUREC)

Holmes: 674588
Kenmerk: Z2023-00002793
OLO: 8055895
Datum: november 2023

Onderwerp + (evt subonderwerp): Externe veiligheid				
Nr	Omschrijving van de norm/BBT	Waarneming	Bevinding	Classificatie
1.1	Toetsing: PGS 9 (cryogene gassen)	In bijlage 15 staat: <i>Deze richtlijn is van toepassing op de opslag van cryogene gassen. De richtlijn is beperkt tot opslagen tot 100 m³. De afzonderlijke opslagtanks voor zuurstof (450 m³) en stikstof (175 m³) van FUREC zullen groter zijn. RWE zal in overleg met de leveranciers van de tanks rekening houden met PGS9 en industriestandaarden voor grote cryogene tanks.</i>	De ligging en uitvoering van de opslagtanks voor zuurstof en stikstof is onbekend. Een beoordeling en risicoanalyse is noodzakelijk om vast te stellen of de eisen uit PGS 9 afdoende zijn voor wat betreft tanks die groter zijn dan het toepassingsgebied van PGS 9.	Aanvullen
1.2	Toetsing: PGS 15 (emballage)	In de aanvraag is aangegeven dat nog niet bekend is waar en hoe de opslaglocaties voor verpakte gevaarlijke stoffen worden uitgevoerd.	Voor het bepalen van het beschermingsniveau van PGS 15 dient bekend te zijn wat de omvang en aard van de gevaarlijke stoffen is en dient ligging en kwaliteit van de opslagplaatsen bekend te zijn.	Tekortkoming
1.3	Toetsing: BEVI	FUREC levert geen bijdrage aan extern risico van de gehele inrichting	Geen opmerkingen.	Akkoord
1.4	Toetsing: QRA	Uit de subselectie berekening blijkt dat FUREC geen QRA hoeft te maken. De conclusie is dat de aangevraagde activiteit geen bijdrage aan het extern risico van de gehele inrichting levert.	De hoeveelheden in de subselectieberekening komen opgeteld overeen met de hoeveelheden in de Brzo-kennisgeving.	Akkoord

Onderwerp + (evt subonderwerp): Externe veiligheid				
Nr	Omschrijving van de norm/BBT	Waarneming	Bevinding	Classificatie
1.5	Toetsing: BRZO 2015	In de aanvraag is aangegeven dat dit een Laagdrempelinrichting betreft. Zie bijlage 12: <i>Op basis van de verwachte hoeveelheden gevaarlijke stoffen, op enig moment aanwezig binnen de inrichting, is FUREC daarmee een lagedrempelinrichting ingevolge het Brzo:2015.</i>	Een toets aan het BRZO 2015 is noodzakelijk voor deze activiteit.	Aandachtspunt vergunningverlening
1.5	Toetsing: BBT (overige EV-aspecten)	Opslag van vloeibare brandstoffen (diesel) vindt plaats en overige gevaarlijke stoffen zoals natronloog, chloorbleekloog en methanol. In de BRZO-kennisgeving zijn alleen totale hoeveelheden genoemd van de stoffen.	De PGS 30 en PGS 31 zijn van toepassing. De hoeveelheden per tank, situering en uitvoering zijn onbekend en een toets aan PGS 30 en 31 ontbreekt. Ook wordt volgens de aanvraag (onder meer tabel 4-6) azijnzuur, salpeterzuur, ammonia, zoutzuur en waterstof opgeslagen waarvoor een PGS toets moet worden uitgevoerd voor de opslag in tanks.	Aanvullen Aanvullen

Onderwerp + (evt subonderwerp): Emissies				
Nr	Omschrijving van de norm/BBT	Waarneming	Bevinding	Classificatie
2.1	Toetsing: NOx	In de aanvraag op pagina 43 staat: <i>De stoomoververhitter heeft een vermogen van 15 MW en verbrandt de niet-standaard brandstoffen purge gas en CSN. Het purge gas is een gasvormige brandstof, het is afkomstig van een afvalstof en is daarna gereinigd. Volgens de opgaaf van de samenstelling van het purge gas (bestaande uit H2, CO, N2, CO2, Ar, en CH4, zie bijlage</i>	De wijze van reiniging van het purge gas is niet nader beschreven. Aangetoond moet worden dat voldoende maatregelen getroffen worden om er voor zorg te dragen dat het gereinigde gas bij verbranding geen andere emissies geeft dan bij verbranding van aardgas. De wijze van reiniging, het verwijderingsrendement en het verwachte resultaat (qua NOx emissie in mg/m ³) dient beschreven te worden.	Tekortkoming

Onderwerp + (evt subonderwerp): Emissies				
Nr	Omschrijving van de norm/BBT	Waarneming	Bevinding	Classificatie
		<i>Gassamenstelling bij het MER) zijn er bij de verbranding hiervan geen andere emissies te verwachten dan bij de verbranding van aardgas. Voor de NOx-emissiegrenswaarde maakt het geen verschil of de brandstof als afvalstof of als overige gasvormige brandstof wordt beschouwd: in beide gevallen is deze 70 mg NOx/Nm³.</i>		
2.2	Toetsing: SO ₂	<p>Pagina 43 aanvraag: <i>Aanname purge gas gereinigd van metalen inclusief kwik, HCl, HF, SO₂, NH₃</i></p> <p>Pagina 20 aanvraag: <i>De maximaal aangevraagde SO₂ vracht is 65.000 kg per jaar.</i></p>	<p>Op een aanname kan geen vergunning worden verleend. Aangetoond moet worden dat voldoende maatregelen getroffen worden om er voor zorg te dragen dat het gereinigde gas bij verbranding geen andere emissies geeft dan bij verbranding van aardgas. De wijze van reiniging, het verwijderingsrendement en het verwachte resultaat (onder meer qua SO₂, NO_x en fijn stof emissie in mg/m³) dient in de aanvraag beschreven te worden.</p> <p>Een emissie van 65.000 kg SO₂ per jaar is niet vergelijkbaar met de verbranding van schoon aardgas en niet BBT. Het MJV 2021 van Chemelot geeft een emissie aan van 69.163 kg SO₂ voor alle activiteiten. Deze activiteit zorgt voor nagenoeg een verdubbeling van de SO₂ emissie van Chemelot. De grote hoeveelheid SO₂ emissie is niet verklaard.</p>	<p>Tekortkoming</p> <p>Tekortkoming</p>
2.3	Toetsing: Totaal stof	Er wordt een jaarlijkse fijn stof emissie verwacht van 1.248 kg (pagina 20 aanvraag).	Aangetoond moet worden dat voldoende maatregelen getroffen worden om er voor zorg te dragen dat het gereinigde gas bij verbranding geen andere emissies geeft dan bij verbranding van aardgas. De wijze van reiniging, het verwijderingsrendement en het verwachte resultaat (qua PM ₁₀ en PM _{2,5} emissie in mg/m ³) dient beschreven te worden.	Tekortkoming

Onderwerp + (evt subonderwerp): Emissies				
Nr	Omschrijving van de norm/BBT	Waarneming	Bevinding	Classificatie
2.4	Toetsing: Luchtkwaliteit	In bijlage 11 is rapportage opgenomen voor NO _x en fijnstof.	Aan Luchtkwaliteitseisen NO _x en fijnstof wordt voldaan.	Akkoord
2.5	Toetsing: ZZS emissie-eisen	De aanvraag geeft aan: In het algemeen kunnen ZZS aanwezig zijn in afvalstoffen en hulpstoffen, maar ze kunnen ook ontstaan in verwerkingsprocessen. Deze ZZS kunnen vervolgens in producten, residustromen en/of emissies naar de lucht en water terechtkomen. Het aangevraagde proces kent zeer beperkt procesemissies naar lucht. De emissies qua te verwachte ZZS zijn niet beschreven of gekwantificeerd.	Aangegeven is dat ZZS aanwezig zijn in de afvalstoffen die verwerkt worden. In de aanvraag ontbreekt een beschrijving van de verwachte emissies van ZZS (en welke ZZS) naar lucht, water, bodem, product of afval als gevolg van het aangevraagde proces en wat gedaan wordt om deze emissies te voorkomen of zo maximaal mogelijk te reduceren.	Tekortkoming
2.6	Toetsing: ZZS vijfstappenplan minimalisatie	Geen beschrijving van de wijze waarop minimalisatie plaats vindt.	De aanvrager dient aan te geven of aan het vijfstappenplan ter minimalisatie van ZZS emissies wordt voldaan.	Aanvullen
2.7	Toetsing: ZZS MTR-waarde	De omvang van ZZS emissies is niet beschreven.	Zie 2.5 en een toets aan MTR-waarden is niet uitgevoerd.	Aanvullen
2.8	Toetsing: BBT (overige emissie aspecten)	Het is op basis van de aanvraaggegevens niet duidelijk of BBT wordt toegepast.	De volgende vragen dienen beantwoord te worden: a. Zijn de invoerstromen van het pyrolyseproces voldoende geborgd, zodat er geen onverwachte componenten aan de reiniging worden toegevoerd? b. Zijn de pyrolyse-procesomstandigheden zoals opwarmingstraject en eindtemperatuur voldoende geborgd, zodat de samenstelling van het pyrolysegas voldoende is geborgd zodat er geen onverwachte componenten aan de reiniging worden toegevoerd? c. Voor componenten zoals HCl en SO ₂ is de samenstelling van de plastics en de andere materialen die gepyrolyseerd worden van belang. De vraag is dan	Aanvullen

Onderwerp + (evt subonderwerp): Emissies				
Nr	Omschrijving van de norm/BBT	Waarneming	Bevinding	Classificatie
			<p>ook hoe de kwaliteit van de plastics die gepyrolyseerd worden wordt gewaarborgd?</p> <p>d. In hoeverre is de reiniging van het syngas/pyrolysegas geschikt om verbrandingsgassen te vormen die gelijkwaardig zijn aan die van aardgasstook?</p> <p>e. Inherent aan pyrolyseprocessen is de vorming van een scala van ZZS die voor een groot gedeelte in gasvorm zijn. Worden deze verwijderd dan wel volledig verbrand?</p> <p>f. Pyrolyseproducten kenmerken zich door de aanwezigheid van PAK's en aanverwante verbindingen. Bij een onvolledige verbranding worden deze verbindingen geëmitteerd. Worden deze verwijderd dan wel volledig verbrand?</p>	
2.9	<p>Toetsing: BBT (overige emissie aspecten)</p> <p>Schone Lucht Akkoord</p>	<p>In de aanvraag is voor de emissies van NO_x, SO₂, fijnstof en andere componenten aangegeven dat aan de Luchtkwaliteitseisen en eisen uit het Activiteitenbesluit kan worden voldaan. Een uitwerking voor wat betreft het maximaal mogelijk haalbare qua emissiereducties en BBT is niet aangetroffen in de aanvraag.</p>	<p>De provincie Limburg heeft het Schone Lucht Akkoord (SLA) ondertekend en zich daarmee verplicht om zo scherp mogelijk te vergunnen om de emissies van milieu- en gezondheidsschadelijke stoffen te beperken. Hiertoe dient in de aanvraag beschreven te zijn tot hoe ver bedrijf zijn emissies kan beperken en welke (extra) technieken kunnen worden toegepast.</p> <p>Concreet betekent dit dat de aanvrager de aanvraag hierop dient aan te vullen en aan moet geven welke emissiereducties met toepassing van een of meerdere BBT technieken behaald kunnen worden en welke grenswaarden realiseerbaar zijn. Hulpmiddel kan zijn om daarbij aansluiting te zoeken bij de Oplegnotitie BREF Afvalverbranding (18 juli 2022). Hierin is in de laatste kolom van tabel 1 ook een advies gegeven voor scherpe emissiegrenswaarden.</p>	Aanvullen

Onderwerp + (evt subonderwerp): Emissies				
Nr	Omschrijving van de norm/BBT	Waarneming	Bevinding	Classificatie
			<p>Bevoegd gezag dient in de vergunning zo scherp mogelijke emissiegrenswaarden op te nemen om mede zorg te dragen voor de doelstellingen van het SLA. Met name nieuwe installaties kunnen aan de onderkant van de BBT-GENs voldoen en er wordt verwacht dat alle Nederlandse installaties kunnen voldoen aan een lage emissiegrens-waarde waar 30% van de Europese referentie installaties aan kan voldoen.</p> <p>De Oplegnotitie BREF LCP (18 juli 2022) en de Oplegnotitie BREF afgasbehandeling in de chemische sector (BREF WGC; 14 december 2022) bieden ook voorstellen voor lage emissiegrenswaarden.</p> <p>Voor nieuwe installaties is vanuit deze drie oplegnotities het advies om zo dicht mogelijk tegen de onderkant van de BREF-range te vergunnen. Zo wordt voldaan aan artikel 8.9 van het Bkl om onder meer de emissies naar de lucht en het ontstaan van afval door milieubelastende activiteit te voorkomen of wanneer dat niet mogelijk is, beperken om een hoog niveau van bescherming van het milieu in zijn geheel te bereiken.</p>	Aandachtspunt vergunningverlening
2.10	Toetsing: BBT (overige emissie aspecten)	In de aanvraag is niet aangegeven of voor het aangevraagde proces voor wat betreft de emissies naar de lucht op basis van de beschreven technieken BBT wordt toegepast.	Infomil heeft in een vergelijkbare situatie; een pyrolyse-installatie, het volgende geadviseerd: Wanneer aangetoond kan worden dat er bij de verbranding van het proces-restgas niet meer emissies vrijkomen dan met het verbranden van aardgas, valt de installatie niet onder Activiteitenbesluit 5.1.2 Afval(mee)verbrandings-installatie) maar onder afdeling 5.1.5 (stookinstallaties, 1MWth of groter) of afdeling 2.3 (<1MWth) van het Activiteitenbesluit. Het criterium dat er bij de verbranding niet meer emissies vrijkomen dan bij het verbranden van aardgas, moet in het licht van het Activiteitenbesluit 5.1.2	Aanvullen

Onderwerp + (evt subonderwerp): Emissies				
Nr	Omschrijving van de norm/BBT	Waarneming	Bevinding	Classificatie
			<p>worden gezien. Dit betekent geen emissies (van enige betekenis) van HCl, HF, SO₂, zware metalen, stof en dioxines.</p> <p>Wanneer het proces rest-gas onvoldoende gereinigd wordt, is de verbranding in de pyrolyse-ovenkamer een afval(mee)verbrandingsinstallatie. De verbranding moet dan aan de emissie-eisen van het Activiteitenbesluit 5.1.2 voldoen.</p> <p>De aanvrager dient onderbouwd aan te tonen waar de verbranding van proces-restgas onder valt en hoe het advies wordt opgevolgd.</p>	
2.11	Toetsing: BBT (overige emissie aspecten)	<p>Er zijn alleen horizontale BREF's in de aanvraag benoemd:</p> <ul style="list-style-type: none"> • BREF Emissions from storage (7-2006) • BREF Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems in the Chemical Sector (6-2016) • BREF Common Waste Gas Treatment/Management Systems in the Chemical Sector (1-2023) • BREF Industrial cooling systems (12-2001) • BREF Energy efficiency (2-2009) <p>In bijlage 15 wordt in tabel 1-2 bij de BREF Grote stookinstallaties en de BREF Anorganische fijnchemicaliën aangegeven dat deze van toepassing zouden kunnen zijn, maar een BREF BBT-analyse ontbreekt.</p> <p>De BREF Afvalverbranding is niet op het van toepassing zijn beoordeeld.</p>	<p>De BREF Grote stookinstallaties heeft (deels) betrekking op de aangevraagde activiteiten en daaraan dient ook getoetst te worden. Een analyse op de in de BREF genoemde BBT kan zicht geven of voor de aangevraagde activiteit BBT wordt toegepast.</p> <p>De BREF Anorganische fijnchemicaliën is volgens Infomil van toepassing op de activiteiten 4.2a t/m 4.2e en 4.3 t/m 4.6 van bijlage I van de Richtlijn industriële emissies. De aangevraagde activiteit valt onder 4.2a van de Richtlijn industriële emissies. Een BBT-analyse ontbreekt voor deze BREF.</p> <p>De BREF Afvalverbranding heeft betrekking op de aangevraagde activiteiten en daaraan dient ook getoetst te worden. De gepubliceerde conclusies over de beste beschikbare technieken (BBT-conclusies) voor afvalverbranding (12 november 2019; L312) sluiten het aangevraagde proces niet uit. Een analyse op de in de BREF genoemde BBT kan zicht geven of voor de aangevraagde activiteit BBT wordt toegepast.</p>	<p>Tekortkoming</p> <p>Tekortkoming</p> <p>Tekortkoming</p>

Onderwerp + (evt subonderwerp): Afval				
Nr	Omschrijving van de norm/BBT	Waarneming	Bevinding	Classificatie
3.1	Toetsing: minimumstandaard/BBT	<p>Het afval dat wordt verwerkt betreft hoogcalorisch materiaal dat niet geschikt is voor andere vormen van recycling. Grotendeels betreft het restmateriaal afkomstig van afvalscheidings- en – verwerkingsinstallaties, ook wel Solid Recovered Fuel (SRF) genoemd. Dit SRF wordt in pelletvorm aangevoerd.</p> <p>Daarnaast kan de afvalstof gedroogd afvalwaterzuiverings-slib worden ingezet. Het betreft niet-gevaarlijke afvalstoffen. Als minimumstandaard/ BBT wordt sectorplan 16 van het LAP3 genoemd.</p>	<p>Solid Recovered Fuel (SRF) is een materiaal geproduceerd uit een mix van niet recyclebaar huishoudelijk-/bedrijfsafval. Het heeft een hoge energiewaarde en bestaat onder andere uit verschillende soorten plastic, textiel, rubber, hout en papier.</p> <p>Voor verwerking van dit soort afval is de minimumstandaard/BBT uit het LAP3 van toepassing, zoals uitgewerkt in sectorplannen. Sectorplannen 1, 2 en 16 zijn nader besproken in de aanvraag. Andere sectorplannen zijn ook van toepassing. Dit betreft onder meer sectorplan 4 (papier en karton), 5 (textiel), 11 (kunststof en rubber) en 36 (hout). In de aanvraag is de nadere toepassing en invulling van de minimumstandaard/BBT uit deze vier sectorplannen niet toegelicht.</p> <p>De toepassing van de minimumstandaard uit sectorplan 16 is nader toegelicht.</p>	<p>Tekortkoming</p> <p>Akkoord</p>
3.2	Toetsing: AV-beleid en AO/IC	De uitgangspunten voor het AV-beleid en de AO/IC zijn in bijlage 8 uitgewerkt.	<p>In de vergunning dient een AV-beleid en de AO/IC te worden voorgeschreven.</p> <p>Zoals in hoofdstuk D3 van LAP-3 staat vermeld, dient het afvalverwerkingsbeleid minimaal te bestaan uit o.a. "een overzicht van voorstelbare ZZS die in de afvalstoffen kunnen voorkomen". Vervolgens dient de aanwezigheid van deze ZZS te worden uitgesloten</p>	<p>Aandachtspunt vergunningverlening</p> <p>Aanvullen</p>

Onderwerp + (evt subonderwerp): Afval				
Nr	Omschrijving van de norm/BBT	Waarneming	Bevinding	Classificatie
		<p>Aangegeven is dat het proces zeer beperkt emissies naar de lucht kent. Daarbij is niet vermeld of voor de emissies naar de lucht ter controle ZZS analyses worden uitgevoerd.</p> <p>De aanwezige ZZS worden volgens bijlage 8 afgebroken of eindigen in de slak en filterkoek. Daarbij is vermeld dat van de slak en filterkoek monsters worden geanalyseerd.</p>	<p>(op basis van bv. de herkomst) dan wel te beheersen middels specifieke acceptatiecriteria (met bijbehorende monsternamen en analyse). Dit ontbreekt in het AV.</p> <p>Voor wat betreft de beperkte emissies naar de lucht is in het AV-AO/IC niet aangegeven of en op welke ZZS geanalyseerd wordt.</p> <p>In bijlage 8 AV-AO/IC is niet aangegeven op welke stoffen slak en filterkoek worden geanalyseerd. Het is van belang de slak en filterkoek op relevante ZZS te analyseren.</p>	<p>Aanvullen</p> <p>Aanvullen</p>
3.3	Toetsing: ZZS in Afval	<p>In de filterkoek zullen zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) aanwezig zijn. Dit betreffen zware/schaarse metalen die teruggewonnen kunnen worden. De te verwachten ZZS in de ingaande afvalstoffen en in de geproduceerde filterkoek zijn nader toegelicht in de ZZS-studie, bijgevoegd als bijlage M12 bij de aanvraag.</p> <p>Het onderwerp ZZS, met daarin de uitgangspunten van het LAP, zijn nader toegelicht in een apart ZZS-document, welke als bijlage M12 bij de vergunningaanvraag</p>	<p>In bijlage 12 staat:</p> <p><i>In het proces van vergassing worden grote koolwaterstoffen ontleed in kleinere koolwaterstoffen tot syngas resteert. In dit proces kunnen ZZS worden gevormd. Het gaat om kleinere, aromatische stoffen zoals benzeen en naftaleen. Hoofdzakelijk zullen dergelijke verbindingen, als ze ontstaan, doorreageren tot syngas.</i></p> <p>Een nadere onderbouwing van de aanname dat stoffen als benzeen en naftaleen (beiden ZZS) doorreageren tot syngas ontbreekt. Hoofdzakelijk doorreageren betekent dat een deel van deze stoffen als ZZS kan emitteren en schade aan de omgeving kan veroorzaken.</p>	<p>Aanvullen</p>

Onderwerp + (evt subonderwerp): Afval				
Nr	Omschrijving van de norm/BBT	Waarneming	Bevinding	Classificatie
		<p>is gevoegd. Uit deze ZZS-studie volgt dat geen specifieke ZZS te verwachten zijn (boven relevante concentratiegrenswaarden) en geen sprake is van onaanvaardbare risico's als gevolg van de aanwezigheid van ZZS in het te verwerken afval. Bovendien kent volgens bijlage 12 het proces geen procesemissies naar water, en slechts zeer beperkt procesemissies naar lucht. Aanwezige ZZS worden volgens de aanvraag ofwel geheel afgebroken, ofwel eindigen geconcentreerd in de slak en de filterkoek.</p> <p>In de Einde-afvalstatus analyse (bijlage 8) is aangegeven dat de geproduceerde Slak geen afvalstof maar een product is. Daarbij is aangegeven dat de Slak (80.000 ton per jaar; beoogde toepassing bouwstof) hoofdzakelijk bestaat uit metaaloxides (voornamelijk SiO₂, CaO, Al₂O₃, FeO). Door de glasstructuur zijn aanwezige componenten, waaronder niet-vluchtige zware metalen zoals Cu, V, Mn, Co, Cr en Ni, volledig ingekapseld.</p>	<p>De ZZS-studie is gebaseerd op het beoordelen van diverse sectorplannen en de SGS Intron rapportage. Voor de sectorplannen 4 (Papier en karton) en 5 (textiel) ontbreekt een analyse in de ZZS-studie.</p> <p>In de Einde-afvalstatus analyse voor Slak is niet aangetoond dat de componenten niet uitloogbaar zijn. Proef- en testresultaten zullen dit moeten aantonen en nu is niet zonder meer vast te stellen dat dit een product is.</p>	<p>Aanvullen</p> <p>Aanvullen</p>

Onderwerp + (evt subonderwerp): Grondstoffen				
Nr	Omschrijving van de norm/BBT	Waarneming	Bevinding	Classificatie
4.1	Toetsing: verificatie status grond- en hulpstoffen	Er vindt pyrolyse/vergassing van SFR plaats. Solid Recovered Fuel (SRF) is een materiaal geproduceerd uit een mix van niet recyclebaar huishoudelijk-/bedrijfsafval.	De grondstof SRF voor het proces is een afvalstof. De Afvalstoffenwetgeving is van toepassing.	Aandachtspunt vergunningverlening

Onderwerp + (evt subonderwerp): Milieuzorg				
Nr	Omschrijving van de norm/BBT	Waarneming	Bevinding	Classificatie
5.1	Toetsing: MZS en BAT1	In de BREF toets (bijlage 15) is voor bijvoorbeeld de BREF Energie-efficiëntie aangegeven dat een milieubeheer-systeem (BBT1) aanwezig is. Aan de BBT2 (streven naar vermindering van emissies) wordt ook voldaan.	Geadviseerd wordt de eisen die bijvoorbeeld in BBT1 en BBT2 van de BREF Energie-efficiëntie aan een milieubeheerssysteem zijn gesteld, integraal op te nemen in de vergunning. Door dit te doen, is het bijvoorbeeld niet nodig om de implementatie van nieuwe BREF-actualisaties af te wachten alvorens bedrijf verplicht kan worden om bijvoorbeeld een benchmark uit te voeren of nieuwe schonere technologieën toe te passen. BBT1 bevat immers de verplichting om de ontwikkelingen van schonere technologieën te volgen en indien nodig tussentijds te implementeren. BBT2 bevat de eis om continu de milieueffecten te minimaliseren	Aandachtspunt vergunningverlening

Onderwerp + (evt subonderwerp): Water				
Nr	Omschrijving van de norm/BBT	Waarneming	Bevinding	Classificatie
6.1	Toetsing: Indirecte lozing	Er vindt geen lozing van afvalwater uit het proces plaats.	Geen opmerkingen	Akkoord