NOTITIE

Onderwerp	BBT conclusies rwzi Etten
Project	Omgevingsvergunning rwzi Etten
Opdrachtgever	Waterschap Rijn en IJssel
Projectcode	143320
Status	Definitief 02
Datum	24 februari 2025
Referentie	143320/24-016.803
Auteur(s)	[redacted]
Gecontroleerd door	
Goedgekeurd door	
Paraaf	
Bijlage(n)	-
Aan	Waterschap Rijn en IJssel
Kopie	-

1 INLEIDING

Waterschap Rijn en IJssel (WRIJ) is bezig met het aanvragen van een omgevingsvergunning voor rioolwaterzuiveringsinstallatie (rwzi) Etten. Op 12 februari 2024 heeft de Omgevingsdienst Regio Nijmegen (ODRN) een brief gestuurd, waarin om aanvullingen wordt gevraagd (kenmerk D240747227). Hierbij wordt ook aangegeven dat een nieuwe best beschikbare technieken toets (BBT) Afvalbehandeling dient te worden uitgevoerd. Dit wordt in deze notitie gedaan.

De BREF afvalverwerking is relevant voor activiteiten bedoeld voor het verwerken van afval. Afval heeft de volgende definitie: 'Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.'. Volgens deze definitie valt rioolwater onder afval, omdat het doel van iemand die water laat weglopen naar het riool is om zich ervan te ontdoen en niet om het te hergebruiken of iets dergelijks. Er is echter een uitzondering (BREF's en BBT-Conclusies Overzicht, categorie 5.3a[1]) gemaakt voor stedelijk afvalwater zoals bedoeld in Richtlijn 91/271/EEG[2]. Hier valt de rwzi onder. Daarom zijn de BBT conclusies niet van toepassing op het deel van de rwzi waar stedelijk afvalwater wordt behandeld.

Dit geldt alleen voor stedelijk afvalwater. Rwzi Etten verwerkt ook industrieel afvalwater, van Papierfabriek Doetinchem B.V. (Hierna Papierfabriek Doetinchem).

[1] Overzicht van BBT-conclusies (en BREF's), https://www.infomil.nl/onderwerpen/duurzaamheid-energie/ippc-installaties/brefs-bbt-conclusies/.

[2] Behandeling van stedelijk afvalwater, Laatste bijwerking: 1-1-2014, https://eur-lex.europa.eu/NL/legal-content/summary/urban-waste-water-treatment.html.

Dit valt niet onder de Richtlijn 91/271/EEG en daarmee ook niet onder de uitzondering. Industrieel afvalwater valt in het BREF's en BBT-conclusiesoverzicht in categorie 5.3b[1]. Het industrieel afvalwater wordt verwerkt met een aparte industriële zuiveringsinstallatie (iwzi) in het beheer van Waterstromen B.V. (hierna Waterstromen). Waterstromen valt onder dezelfde vergunningen als rwzi Etten. Het water dat verwerkt wordt in de iwzi is gekenmerkt door een hoog zwavelgehalte. Het water van de papierfabriek wordt anaeroob gezuiverd om biogas en warmte te winnen. Vervolgens gaat het water van de iwzi alsnog naar de rwzi.

Daarnaast verwerkt rwzi Etten meer dan 50 ton extern slib per dag, wat ook onder categorie 5.3b van bijlage I van de Richtlijn Industriële Emissies valt.

2 TOETSING BBT CONCLUSIES

In tabel 2.1 zijn de BBT conclusies weergegeven. Deze worden vervolgens beoordeeld en getoetst.

[1] Overzicht van BBT-conclusies (en BREF's), https://www.infomil.nl/onderwerpen/duurzaamheid-energie/ippc-installaties/brefs-bbt-conclusies/.

Tabel 2.1 Lijst BBT conclusies en toetsing

BBT conclusie	Tekst BBT-conclusie	Beoordeling	Conclusie toets
1	De BBT om de algehele milieuprestaties te verbeteren, is de invoering en naleving van een milieubeheersysteem (MBS) waarin alle volgende elementen zijn opgenomen: I. betrokkenheid van het management, met inbegrip van het hoger management; II. uitwerking door het management van een milieubeleid dat de continue verbetering van de milieuprestaties van de installatie omvat; III. planning en vaststelling van de noodzakelijke procedures, doelstellingen en streefcijfers, samen met de financiële planning en investeringen; IV. uitvoering van procedures met bijzondere aandacht voor: a) bedrijfsorganisatie en verantwoordelijkheid; b) aanwerving, opleiding, bewustmaking en bekwaamheid; c) communicatie; d) betrokkenheid van de werknemers; e) documentatie; f) efficiënte procescontrole; g) onderhoudsprogramma's; h) noodplan en rampenbestrijding; i) waarborgen van de naleving van de milieuwetgeving. V. 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. VI. beoordeling door het senior management van het EMS en de blijvende geschiktheid, adequaatheid en doeltreffendheid ervan; VII. volgen van de ontwikkelingen op het vlak van schonere technologieën; VII. bij de ontwerpfase van een nieuwe installatie rekening houden met de milieueffecten tijdens de volledige levensduur en de latere ontmanteling ervan;	Het WRIJ is in het bezit van een milieubeheersysteem. Hierbij beschikt het waterschap over drie ISO-certificeringen, namelijk ISO14001:2015, ISO9001:2015 en ISO45001:2018. ISO14001:2015 betreft het milieumanagementsysteem. Vanuit het milieubeheerssysteem worden I-XV gegarandeerd.	voldoet

<table>
<tr><th>BBT conclusie</th><th>Tekst BBT-conclusie</th><th>Beoordeling</th><th>Conclusie toets</th></tr>
<tr><td></td><td>IX. op regelmatige basis een sectorale benchmarking uitvoeren;
X. afvalstroombeheer (zie BBT 2);
XI. een inventarisatie van afvalwater- en afgasstromen (zie BBT 3);
XII. residuenbeheerplan (zie de beschrijving in punt 6.5);
XIII. ongevallenbeheerplan (zie de beschrijving in punt 6.5);
XIV. geurbeheerplan (zie BBT 12);
XV. beheerplan voor geluid en trillingen (zie BBT 17).</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>De BBT om de algehele milieuprestaties van de installatie te verbeteren, is de toepassing van alle hieronder vermelde technieken:
a) opstelling en invoering van procedures voor de karakterisering en preacceptatie van afval;
b) opstelling en invoering van procedures voor de acceptatie van afval;
c) opstelling en invoering van een traceersysteem en inventarisatie voor afval;
d) opstelling en invoering van een kwaliteitsbeheersysteem voor de output;
e) waarborgen van afvalscheiding;
f) waarborgen van de compatibiliteit van afval vóór het mengen of vermengen van afval;
g) sortering van inkomend vast afval.</td><td>Rwzi Etten heeft een acceptatie en verwerkingsbeleid. Deze is echter niet van toepassing op de afvalwaterstroom van de papierfabriek Doetinchem. Al het influent van de iwzi komt van de papierfabriek Doetinchem. Er zijn afspraken gemaakt over de hoeveelheid en kwaliteit van het afvalwater en van het aangevoerde externe slib. Hiermee wordt de kwaliteit van het afvalwater gegarandeerd en gemonitord. Omdat er slechts enkele verschillende afvalstromen zijn hoeft er geen afval worden gescheiden, gemengd of gesorteerd. Wel wordt er biogas gewonnen uit het afval. In de onderstaande figuur is deze samenstelling (periode 2016 t/m 2020, etmaalmonsters) kort samengevat:
<table>
<tr><th>Parameter van dagelijkse bepaling proportioneel etmaal monster</th><th>Eenheid</th><th>Gemiddelde (2016 – 2020)</th></tr>
<tr><td>Debiet geloosd BWR</td><td>(m3/24h)</td><td>3.007</td></tr>
<tr><td>pH</td><td>-</td><td>7,3</td></tr>
<tr><td>CZV</td><td>[mg/l]</td><td>2.071</td></tr>
<tr><td>Temperatuur</td><td>[°C]</td><td>33</td></tr>
<tr><td>Nkj (1 analyse per week)</td><td>[mg/l]</td><td>9,4</td></tr>
<tr><td>Chloride</td><td>[mg/l]</td><td>138</td></tr>
<tr><td>Sulfaat</td><td>[mg/l]</td><td>366</td></tr>
<tr><td>Onopgeloste bestanddelen</td><td>[mg/l]</td><td>126</td></tr>
<tr><td>Zware metalen</td><td>[mg/l]</td><td>< 1</td></tr>
<tr><td>CZV / Nkj</td><td>-</td><td>220</td></tr>
<tr><td>V.E. / 24uur</td><td>-</td><td>42.394</td></tr>
</table></td><td>voldoet</td></tr>
</table>

BBT conclusie	Tekst BBT-conclusie	Beoordeling	Conclusie toets
		Bovenstaande tabel is afkomstig uit het besluit tot wijziging van de watervergunning met kenmerk 06.07675 (zaaknummer 7820, d.d. 14 december 2021).	
3	De BBT om de vermindering van emissies naar water en lucht te bevorderen, is het opstellen en actueel houden van een inventaris van afvalwater- en afgasstromen, als onderdeel van het milieubeheersysteem (zie BBT 1), waarin alle volgende elementen zijn opgenomen: I. 'informatie over de eigenschappen van het te behandelen afval en de afvalverwerkingsprocessen, met inbegrip van: a) vereenvoudigde processtroomdiagrammen waaruit de herkomst van de emissies blijkt; b) beschrijvingen van procesgeïntegreerde technieken en afvalwater-/afgasbehandeling bij de bron, inclusief de prestaties ervan;' II. 'informatie over de kenmerken van de afvalwaterstromen, zoals: a) gemiddelde waarden en variabiliteit van debiet, pH, temperatuur en geleidbaarheid; b) gemiddelde concentratie en belastingwaarden van de relevante stoffen en hun variabiliteit (bijvoorbeeld. CZV/TOC, stikstofverbindingen, fosfor, metalen, prioritaire stoffen/microverontreinigingen); c) gegevens over biologische verwijderbaarheid (bijvoorbeeld. BZV, BZV/CZV-ratio, Zahn-Wellenstest, potentieel tot biologische inhibitie (bijvoorbeeld. inhibitie van actief slib)) (zie BBT 52);' III. '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 (bijvoorbeeld. 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 afgasbehandelingssysteem of de veiligheid van de installatie (bijvoorbeeld. zuurstof, stikstof, waterdamp, stof).'	I a en b zijn beschikbaar. Debiet, pH en temperatuur worden op basis van 24 uurs monsters gemonitord en er zijn met het bedrijf Papierfabriek Doetinchem afspraken gemaakt over de hoeveelheden en eigenschappen van het water. IIb en IIc worden gemeten (bemonstering 60x per jaar), opgeslagen in Z-Info en in jaarrapporten vastgelegd. Er zijn geen afgasstromen en daarmee is III is niet van toepassing. De gemaakte afspraken betreft voorschrift 4 uit het besluit tot wijziging van de watervergunning met kenmerk 06.07675 (zaaknummer 7820, d.d. 14 december 2021). ***voorschrift 4*** *(lozingseisen)* 1 Het te lozen procesafvalwater, als bedoeld in voorschrift 2 lid 1 en lid 2 en lid 7 dient in zowel steek- en volume proportionele monsters aan de volgende eisen te voldoen: a. het te lozen afvalwater mag geen stoffen bevatten die door aard, samenstelling of hoeveelheid, gevaar, schade of hinder kunnen opleveren voor de doelmatige werking van de zuivering technische werken; b. het te lozen afvalwater mag geen stoffen bevatten, die verstopping of beschadiging van de zuivering technische werken kunnen veroorzaken; c. het te lozen afvalwater mag geen toxische stoffen bevatten in een zodanige concentratie dat het aquatische milieu hiervan op de korte of lange termijn schade ondervindt; d. de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, moet een waarde hebben tussen minimaal 6,5 en maximaal 10; e. de temperatuur van het te lozen afvalwater mag maximaal 40 graden Celsius bedragen; f. de sulfaatconcentratie mag maximaal 750 mg/l bedragen; g. de chlorideconcentratie mag maximaal 200 mg/l bedragen; h. de concentratie aan onopgeloste bestanddelen mag maximaal 300 mg/l bedragen.	I en II voldoen, III is niet van toepassing
4	De BBT om de met de opslag van afval verbonden milieurisico's te verminderen, is de toepassing van alle hieronder vermelde technieken: a) geoptimaliseerde opslagplaats; b) adequate opslagcapaciteit;	4a is enkel toepasbaar op nieuwe installaties. Dat is dit niet. Er zijn afspraken gemaakt over de maximale aanvoer, zodat er altijd opslagcapaciteit genoeg is middels een buffervoorziening. Het afval wordt maximaal een dag in een tank opgeslagen voordat	voldoet

BBT conclusie	Tekst BBT-conclusie	Beoordeling	Conclusie toets
	c) veilige opslag; d) afzonderlijke ruimte voor opslag en hantering van verpakt gevaarlijk afval.	het door de iwzi gaat. Deze opslag is adequaat en veilig. 4d is niet van toepassing, omdat er enkel afvalwater wordt verwerkt, en geen 'verpakt gevaarlijk afval'.	
5	De BBT om de met de behandeling en overbrenging van afval verbonden milieurisico's te verminderen, is het opstellen en uitvoeren van hanterings- en overbrengingsprocedures.	De aanvoer van het afval voor de iwzi gaat automatisch via pijpleidingen. Er wordt dus geen afval met de hand vermengd of overgebracht.	voldoet
6	Voor relevante emissies naar water, zoals vastgesteld in de inventarisatie van afvalwaterstromen (zie BBT 3), is de BBT om de belangrijkste procesparameters (bijvoorbeeld. afvalwaterdebiet, pH, temperatuur, geleidbaarheid, BZV) te monitoren op cruciale locaties (bijvoorbeeld. aan de inlaat/uitlaat van de voorbehandeling, aan de inlaat van de eindbehandeling, aan het punt waar de emissie de installatie verlaat).	De debieten en de waterkwaliteit worden 60 x per jaar gemonitord. Deze parameters zijn opgenomen in Z-info en vastgelegd in de jaarrapporten.	voldoet
7	De BBT is om emissies naar water te monitoren met ten minste de onderstaande frequentie en 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 garanderen dat er gegevens van gelijkwaardige wetenschappelijke kwaliteit worden aangeleverd.	Er worden 24-uurs monsters genomen. Hieruit worden de concentraties van de verschillende relevante stoffen gemonitord. Deze bemonstering en analyses voldoen aan de relevante normen.	voldoet
8	De BBT is 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 garanderen dat er gegevens van gelijkwaardige wetenschappelijke kwaliteit worden aangeleverd.	Er zijn geen geleide emissies van HCl, NH_3 of TVOS naar de lucht.	niet van toepassing
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.	Er is geen sprake van regeneratie van afgewerkte oplosmiddelen, decontaminatie van POP-houdende apparatuur met oplosmiddelen, en fysisch-chemische behandeling van oplosmiddelen met het oog op de terugwinning van hun calorische waarde.	niet van toepassing
10	'De BBT is om geuremissies periodiek te monitoren. Geuremissies kunnen worden gemonitord door middel van: — EN-normen (bijvoorbeeld. 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	De toepasbaarheid van BBT10 is beperkt tot gevallen waarin geurhinder bij gevoelige receptoren wordt verwacht of zich heeft voorgedaan. Hiervan is geen sprake op rwzi Etten. Er is in de aanvraag een geuronderzoek gedaan, waaruit volgt dat de normen voor geur niet worden overschreden. Daarnaast zijn er geen geurgevoelige objecten	niet van toepassing

BBT conclusie	Tekst BBT-conclusie	Beoordeling	Conclusie toets
	garanderen dat er gegevens van gelijkwaardige wetenschappelijke kwaliteit worden aangeleverd, wanneer alternatieve methoden worden toegepast waarvoor geen EN-normen beschikbaar zijn (bijvoorbeeld. raming van geuroverlast). De monitoringfrequentie wordt bepaald in het geurbeheerplan (zie BBT 12).'	op minder dan 350 meter van de rwzi. Ook is er geen sprake van geurklachten. Er is dus geen reden om periodiek geur te meten.	
11	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.	Deze verbruiken en afvalstromen worden jaarlijks gemonitord en gerapporteerd in het elektronisch milieu jaarverslag. Daarnaast zijn er geen klachten wat betreft geur.	voldoet
12	'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: a) een protocol met acties en termijnen; b) een protocol voor de monitoring van geur, zoals vastgesteld in BBT 10; c) een protocol voor de reactie op geconstateerde geurincidenten, bijvoorbeeld. klachten; d) een programma ter voorkoming en beperking van geuren, ontworpen om de bron(nen) te bepalen; de karakterisering van de bijdragen van de bronnen, en de invoering van preventieve en/of beperkende maatregelen.'	De toepasbaarheid van BBT12 is beperkt tot gevallen waarin geurhinder bij gevoelige receptoren wordt verwacht of zich heeft voorgedaan. Hiervan is geen sprake op rwzi Etten. Er is in de aanvraag een geuronderzoek gedaan, waaruit volgt dat de normen voor geur niet worden overschreden. Daarnaast zijn er geen geurgevoelige objecten op minder dan 350 meter van de rwzi. Ook is er geen sprake van geurklachten. Er is dus geen reden om een geurbeheerplan op te zetten.	niet van toepassing
13	'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.'	De verblijftijd wordt beperkt tot minder dan een dag. In de beluchtingstanks wordt het rioolwater met zuivere zuurstof behandeld. Daarnaast is een geuronderzoek gedaan waaruit resulteert dat de huidige behandeling de geuremissies voldoende reduceert.	voldoet
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;	A en d: Het aantal diffuse bronnen is tot een minimum gehouden. Onderdelen van het proces die binnen kunnen worden gedaan zijn binnen gedaan. b. Al het afval wordt met pijpleidingen verplaatst, waarbij geen diffuse emissies kunnen optreden. c. leidingen zijn behandeld met corrosievertragers. e is niet van toepassing. f. onderhoud is meegenomen in de milieu- en veiligheid certificeringen. g. Er wordt gereinigd, maar de meeste onderdelen zijn altijd onder water, zodat vuil geen diffuse emissies kan geven. h: Hiermee is rekening gehouden binnen het milieubeheersysteem.	voldoet

BBT conclusie	Tekst BBT-conclusie	Beoordeling	Conclusie toets
	e) bevochtiging; f) onderhoud; g) reiniging van afvalverwerkings- en opslagruimten; h) programma inzake lekdetectie en -reparatie (LDAR).'		
15	'De BBT is om uitsluitend om veiligheidsredenen of bij niet-routinematige bedrijfsomstandigheden affakkeling toe te passen (bijvoorbeeld. 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 gassysteem en het gebruiken van geavanceerde procescontrole.'	Er is een gasfakkel op rwzi Etten, maar deze wordt minimaal gebruikt bij calamiteiten of opstart en stillegging.	voldoet
16	'De BBT om emissies naar lucht afkomstig van fakkels te verminderen wanneer affakkelen onvermijdelijk is, is de toepassing van beide onderstaande technieken: a) correct ontwerp van affakkelinstallaties; b) monitoring en registratie als onderdeel van het fakkelbeheer.'	16a is niet van toepassing aangezien de fakkel niet nieuw is. Indien er gefakkeld wordt, wordt dit gemeld bij het bevoegd gezag en wordt ook geregistreerd.	voldoet
17	'De BBT om geluids- en trillingsemissies te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen, is om als onderdeel van het milieubeheersysteem (zie BBT 1) een beheerplan voor geluid en trillingen op te zetten, in te voeren en regelmatig te evalueren dat alle volgende elementen omvat: I. een protocol met passende acties en termijnen; II. een protocol voor de monitoring van geluid en trillingen; III. een protocol voor de reactie op geconstateerde geluids- en trillingsincidenten, bijvoorbeeld. 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.'	De toepasbaarheid van BBT17 is beperkt tot gevallen waarin geluids- en trillinghinder bij gevoelige receptoren wordt verwacht of zich heeft voorgedaan. Hiervan is geen sprake op rwzi Etten. Er is in de aanvraag een akoestisch onderzoek gedaan, waaruit volgt dat de normen voor geluid niet worden overschreden. Daarnaast zijn er geen geurgevoelige objecten op minder dan 350 meter van de rwzi. Ook is er geen sprake van geurklachten. Er is dus geen reden om een beheerplan op te stellen.	niet van toepassing
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;	Er is een akoestisch onderzoek uitgevoerd en getoetst aan het vigerend geluidsbeleid. Hieruit volgt dat er geen acties nodig zijn met betrekking tot geluid. Ook zijn er geen klachten geweest. Wel worden lawaaierige activiteit zo veel mogelijk overdag gedaan en worden deuren en ramen in gesloten ruimten waar mogelijk dichtgehouden.	voldoet

BBT conclusie	Tekst BBT-conclusie	Beoordeling	Conclusie toets
	d) apparatuur voor geluids- en trillingsbeperking; e) geluidsdemping.'		
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 lekdetectie en -reparatie; i) adequate bufferopslagcapaciteit.'	A en b: Al het inkomende water wordt nadat het door de iwzi wordt gezuiverd naar de rwzi gebracht. Afvalwater van de slibgisting wordt ook gezuiverd door de rwzi. De bodem van de tanks en de vloer van de gebouwen waarin tanks staan of leidingwerk loopt zijn waterdicht. Daarmee voldoet c. d: De hoeveelheid influent wordt redelijk constant gehouden. Daarnaast zijn de tanks omhuld door een vloeistofdichte tweede insluiting. e: regenwater beïnvloedt het afvalwater voor de iwzi niet. f en g zijn alleen toepasbaar op nieuwe situaties. h en i: Hiermee is rekening gehouden. Er zijn lekbakken aanwezig en het water wordt gebufferd voor het door de iwzi gaat. Omdat er goede afspraken zijn over de hoeveelheid water is er weinig buffercapaciteit nodig. Ook kan het water in geval van nood met een bypass de iwzi overslaan en rechtstreeks op de rwzi worden geloosd.	voldoet
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; - ionenwisseling; - strippen; - actiefslibproces; - membraambioreactor; - nitrificatie/denitrificatie; - coagulatie en flocculatie; - sedimentatie; - filtratie; - flotatie.'	Al het effluent van de iwzi wordt nog gezuiverd in de rwzi Etten waarna wordt afgevoerd op de IJssel zonder BBT-Gen waarden te overschrijden. Verontreinigingen worden op de iwzi en rwzi biologisch afgebroken. De verwerking van het afvalwater van de Papierfabriek voldoet daarmee aan deze BBT conclusie.	voldoet

BBT conclusie	Tekst BBT-conclusie	Beoordeling	Conclusie toets
	Met de BBT geassocieerde emissieniveaus (BBT-GEN's) voor directe lozingen naar een ontvangend waterlichaam van tabel 6.1. Met de BBT geassocieerde emissieniveaus (BBT-GEN's) voor indirecte lozingen in een ontvangend waterlichaam van tabel 6.2.		
21	'De BBT om de gevolgen van ongevallen en incidenten voor het milieu te voorkomen of te beperken, is om alle onderstaande technieken te gebruiken als onderdeel van het ongevallenbeheerplan (zie BBT 1): - beschermingsmaatregelen; - beheer van emissies als gevolg van incidenten/ongevallen; - systeem voor registratie en beoordeling van incidenten/ongevallen.'	Het WRIJ is ISO14001 gecertificeerd. In haar milieumanagement systeem is aandacht voor beheersmaatregelen om calamiteiten te voorkomen en de procedure bij ongewone voorvallen. Het systeem voor registratie en beoordeling van calamiteiten is hier tevens onderdeel van.	voldoet
22	De BBT om materialen efficiënt te gebruiken, is om materialen te vervangen door afval.	Er wordt biogas gewonnen uit het afval. Binnen het proces kan er echter geen afval worden gebruikt om het afvalwater te zuiveren.	niet van toepassing
23	'De BBT om efficiënt om te gaan met energie, is om beide onderstaande technieken te gebruiken: a) energie-efficientieplan; b) verslag over de energiebalans.'	In de aanvraag houdt het WRIJ rekening met energie-efficiëntie. In het document Arcadis erkende maatregelen, wat meegestuurd is met de aanvraag worden voor faciliteiten gekeken welke energiebesparende maatregelen van toepassing zijn. Hieruit volgen energiebesparende maatregelen voor aandrijvingen, terreinverlichting en het toevoegen van zonnepanelen. Verder wordt biogas uit het afval geproduceerd. De energiebalans wordt bijgehouden in het emjv.	voldoet
24	De BBT om de hoeveelheid ter verwijdering verzonden afval te verminderen, is om het hergebruik van verpakkingen te maximaliseren als onderdeel van het residuenbeheerplan (zie BBT 1).	Niet van toepassing, er worden geen verpakkingen gebruikt.	niet van toepassing
25	'De BBT om de emissies van stof en van deeltjesgebonden metalen, PCDD/PCDF's en dioxineachtige PCB's naar lucht te verminderen, is om BBT 14d en één of een combinatie van de onderstaande technieken te gebruiken: a) cycloon; b) doekenfilter; c) natte gaswassing; d) waterinjectie in de shredder.'	Niet van toepassing. BBT-conclusies uit hoofdstuk 2 (BBT 25 tot met BBT 32) van de BBT conclusies zijn niet van toepassing, omdat deze over de mechanische behandeling van afval gaan. Al het afval dat in de iwzi en de slibgisting wordt verwerkt is waterig afval, waarvoor hoofdstuk 5 bedoeld wordt.	niet van toepassing
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:	Niet van toepassing. BBT-conclusies uit hoofdstuk 2 (BBT 25 tot met BBT 32) van de BBT conclusies zijn niet van toepassing, omdat deze over de mechanische behandeling van afval gaan. Al het afval dat in de iwzi wordt verwerkt is waterig afval, waarvoor hoofdstuk 5 bedoeld wordt.	niet van toepassing

BBT conclusie	Tekst BBT-conclusie	Beoordeling	Conclusie toets
	a) invoering van een gedetailleerde inspectieprocedure voor balen afval vóór verschreddering; b) verwijdering van gevaarlijke voorwerpen uit de afvalinputstroom en de veilige verwijdering ervan (bijvoorbeeld. 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.'		
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; - voorshredder.'	Niet van toepassing. BBT-conclusies uit hoofdstuk 2 (BBT 25 tot met BBT 32) van de BBT conclusies zijn niet van toepassing, omdat deze over de mechanische behandeling van afval gaan. Al het afval dat in de iwzi en de slibgisting wordt verwerkt is waterig afval, waarvoor hoofdstuk 5 bedoeld wordt.	niet van toepassing
28	De BBT om efficiënt met energie om te gaan, is om de shreddervoeding stabiel te houden.	Niet van toepassing. BBT-conclusies uit hoofdstuk 2 (BBT 25 tot met BBT 32) van de BBT conclusies zijn niet van toepassing, omdat deze over de mechanische behandeling van afval gaan. Al het afval dat in de iwzi en de slibgisting wordt verwerkt is waterig afval, waarvoor hoofdstuk 5 bedoeld wordt.	niet van toepassing
29	'De BBT om emissies van organische verbindingen naar lucht te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen, is om BBT 14d en BBT 14h toe te passen en techniek a en één van of beide onderstaande technieken b en c te gebruiken: - geoptimaliseerde verwijdering en opvang van koelmiddelen en oliën; - cryogene condensatie; - adsorptie.' Met de BBT geassocieerde emissieniveaus (BBT-GEN's) voor geleide TVOS- en CFK-emissies naar lucht afkomstig van de behandeling van AEEA die VFK's en/of VKW's bevatten van tabel 6.4.	Niet van toepassing. BBT-conclusies uit hoofdstuk 2 (BBT 25 tot met BBT 32) van de BBT conclusies zijn niet van toepassing, omdat deze over de mechanische behandeling van afval gaan. Al het afval dat in de iwzi en de slibgisting wordt verwerkt is waterig afval, waarvoor hoofdstuk 5 bedoeld wordt.	niet van toepassing
30	'De BBT om emissies als gevolg van explosies bij de behandeling van AEEA die VFK's en/of VKW's bevatten, te voorkomen, is om een van de onderstaande technieken te gebruiken. a) inerte atmosfeer; b) geforceerde ventilatie.'	Niet van toepassing. BBT-conclusies uit hoofdstuk 2 (BBT 25 tot met BBT 32) van de BBT conclusies zijn niet van toepassing, omdat deze over de mechanische behandeling van afval gaan. Al het afval dat in de iwzi en de slibgisting wordt verwerkt is waterig afval, waarvoor hoofdstuk 5 bedoeld wordt.	niet van toepassing

BBT conclusie	Tekst BBT-conclusie	Beoordeling	Conclusie toets
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.' Met de BBT geassocieerd emissieniveau (BBT-GEN) voor geleide TVOS-emissies naar lucht afkomstig van de mechanische behandeling van afval met calorische waarde tabel 6.5.	Niet van toepassing. BBT-conclusies uit hoofdstuk 2 (BBT 25 tot met BBT 32) van de BBT conclusies zijn niet van toepassing, omdat deze over de mechanische behandeling van afval gaan. Al het afval dat in de iwzi en de slibgisting wordt verwerkt is waterig afval, waarvoor hoofdstuk 5 bedoeld wordt.	niet van toepassing
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. Met het BBT geassocieerde emissieniveau (BBT-GEN) voor geleide kwikemissies naar lucht afkomstig van de mechanische behandeling van kwikhoudende AEEA tabel 6.6.	Niet van toepassing. BBT-conclusies uit hoofdstuk 2 (BBT 25 tot met BBT 32) van de BBT conclusies zijn niet van toepassing, omdat deze over de mechanische behandeling van afval gaan. Al het afval dat in de iwzi en de slibgisting wordt verwerkt is waterig afval, waarvoor hoofdstuk 5 bedoeld wordt.	niet van toepassing
33	De BBT om geuremissies te verminderen en de algehele milieuprestaties te verbeteren, is om de afvalinput te selecteren.	Voor BBT-conclusies uit punt 3 (BBT 33 tot BBT 39) geldt het volgende: 'Tenzij anders vermeld, zijn naast de algemene BBT-conclusies in punt 1 ook de BBT-conclusies in punt 3 van toepassing op de biologische behandeling van afval. De BBT-conclusies in punt 3 zijn niet van toepassing op de behandeling van op water gebaseerde, vloeibare afvalstromen.'. De iwzi en de slibgisting verwerken enkel vloeibare afvalstromen. Daarmee zijn alle BBT-conclusies uit punt 3 niet van toepassing.	niet van toepassing
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.' Met de BBT geassocieerde emissieniveaus (BBT-GEN's) voor geleide NH3-, geur-, stof- en TVOS-emissies naar lucht afkomstig van de biologische behandeling van afval van tabel 6.7.	Voor BBT-conclusies uit punt 3 (BBT 33 tot BBT 39) geldt het volgende: 'Tenzij anders vermeld, zijn naast de algemene BBT-conclusies in punt 1 ook de BBT-conclusies in punt 3 van toepassing op de biologische behandeling van afval. De BBT-conclusies in punt 3 zijn niet van toepassing op de behandeling van op water gebaseerde, vloeibare afvalstromen.' De iwzi en de slibgisting verwerken enkel vloeibare afvalstromen. Daarmee zijn alle BBT-conclusies uit punt 3 niet van toepassing.	niet van toepassing
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;	Voor BBT-conclusies uit punt 3 (BBT 33 tot BBT 39) geldt het volgende: 'Tenzij anders vermeld, zijn naast de algemene BBT-conclusies in punt 1 ook de BBT-conclusies in punt 3 van toepassing op de biologische behandeling van afval. De BBT-conclusies in	niet van toepassing.

BBT conclusie	Tekst BBT-conclusie	Beoordeling	Conclusie toets
	b) waterrecirculatie; c) minimalisering van de productie van percolaat.'	punt 3 zijn niet van toepassing op de behandeling van op water gebaseerde, vloeibare afvalstromen.' De iwzi en de slibgisting verwerken enkel vloeibare afvalstromen. Daarmee zijn alle BBT-conclusies uit punt 3 niet van toepassing.	
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.	Voor BBT-conclusies uit punt 3 (BBT 33 tot BBT 39) geldt het volgende: 'Tenzij anders vermeld, zijn naast de algemene BBT-conclusies in punt 1 ook de BBT-conclusies in punt 3 van toepassing op de biologische behandeling van afval. De BBT-conclusies in punt 3 zijn niet van toepassing op de behandeling van op water gebaseerde, vloeibare afvalstromen.'. De iwzi en de slibgisting verwerken enkel vloeibare afvalstromen. Daarmee zijn alle BBT-conclusies uit punt 3 niet van toepassing.	niet van toepassing
37	'De BBT om diffuse emissies naar lucht afkomstig van stof, geur en bioaerosol uit behandelingsstappen in de open lucht te verminderen, is om een van of beide onderstaande technieken te gebruiken: a) gebruik van semipermeabele membraanafdekkingen; b) aanpassing van de activiteiten aan de meteorologische omstandigheden.'	Voor BBT-conclusies uit punt 3 (BBT 33 tot BBT 39) geldt het volgende: 'Tenzij anders vermeld, zijn naast de algemene BBT-conclusies in punt 1 ook de BBT-conclusies in punt 3 van toepassing op de biologische behandeling van afval. De BBT-conclusies in punt 3 zijn niet van toepassing op de behandeling van op water gebaseerde, vloeibare afvalstromen.' De iwzi en de slibgisting verwerkten enkel vloeibare afvalstromen. Daarmee zijn alle BBT-conclusies uit punt 3 niet van toepassing.	niet van toepassing
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.	Voor BBT-conclusies uit punt 3 (BBT 33 tot BBT 39) geldt het volgende: 'Tenzij anders vermeld, zijn naast de algemene BBT-conclusies in punt 1 ook de BBT-conclusies in punt 3 van toepassing op de biologische behandeling van afval. De BBT-conclusies in punt 3 zijn niet van toepassing op de behandeling van op water gebaseerde, vloeibare afvalstromen.' De iwzi en de slibgisting verwerkt enkel vloeibare afvalstromen. Daarmee zijn alle BBT-conclusies uit punt 3 niet van toepassing.	niet van toepassing
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.'	Voor BBT-conclusies uit punt 3 (BBT 33 tot BBT 39) geldt het volgende: 'Tenzij anders vermeld, zijn naast de algemene BBT-conclusies in punt 1 ook de BBT-conclusies in punt 3 van toepassing op de biologische behandeling van afval. De BBT-conclusies in punt 3 zijn niet van toepassing op de behandeling van op water gebaseerde, vloeibare afvalstromen.' De iwzi en de slibgisting verwerken enkel vloeibare afvalstromen. Daarmee zijn alle BBT-conclusies uit punt 3 niet van toepassing.	niet van toepassing
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).	Hoofdstuk 4.1 van de BBT-conclusies gaat over 'de fysisch-chemische behandeling van vast afval en/of steekvast slib'. Dit is niet van toepassing op de awzi op het terrein van rwzi Etten.	niet van toepassing
41	'De BBT om emissies van stof, organische verbindingen en NH3 naar lucht te verminderen, is om BBT 14d toe te passen en één of een combinatie van de onderstaande technieken te gebruiken: a) adsorptie;	Hoofdstuk 4.1 van de BBT-conclusies gaat over 'de fysisch-chemische behandeling van vast afval en/of steekvast slib'. Dit is niet van toepassing op de awzi op het terrein van rwzi Etten.	niet van toepassing

BBT conclusie	Tekst BBT-conclusie	Beoordeling	Conclusie toets
	b) biofilter; c) doekenfilter; d) natte gaswassing.' 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.		
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).	Er is geen herraffinage van olie op de iwzi. Daarmee is hoofdstuk 4.2 niet van toepassing.	niet van toepassing
43	'De BBT om de hoeveelheid ter verwijdering verzonden afval te verminderen, is om één of een combinatie van onderstaande technieken te gebruiken: a) materiaalterugwinning; b) energieterugwinning.'	Er is geen herraffinage van olie op de iwzi. Daarmee is hoofdstuk 4.2 niet van toepassing.	niet van toepassing
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.'	Er is geen herraffinage van olie op de iwzi. Daarmee is hoofdstuk 4.2 niet van toepassing.	niet van toepassing
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.'	Het afval dat verwerkt wordt in de iwzi en de slibgisting heeft geen calorische waarde.	niet van toepassing
46	'De BBT om de algehele milieuprestaties van de regeneratie van afgewerkte oplosmiddelen te verbeteren, is om een van of beide onderstaande technieken te gebruiken: a) materiaalterugwinning b) energieterugwinning.'	Het afval dat verwerkt wordt in de iwzi en de slibgisting bevat geen afgewerkte oplosmiddelen.	niet van toepassing

BBT conclusie	Tekst BBT-conclusie	Beoordeling	Conclusie toets
47	'De BBT om emissies van organische verbindingen naar lucht te verminderen, is om BBT 14d toe te passen en een combinatie van de onderstaande technieken te gebruiken: a) recirculatie van procesafgassen in een stoomketel; b) adsorptie; c) thermische oxidatie; d) condensatie of cryogene condensatie; e) natte gaswassing.' Met de BBT geassocieerd emissieniveau (BBT-GEN) voor geleide TVOS-emissies naar lucht als gevolg van de herraffinage van afgewerkte olie, de fysisch-chemische behandeling van afval met calorische waarde en de regeneratie van afgewerkte oplosmiddelen volgens tabel 6.9.	Het afval dat verwerkt wordt in de iwzi en de slibgisting bevat geen afgewerkte oplosmiddelen.	niet van toepassing
48	'De BBT om de algehele milieuprestaties van de thermische behandeling van afgewerkte actieve kool, gebruikte katalysatoren en uitgegraven verontreinigde grond te verbeteren, is om alle onderstaande technieken te gebruiken: a) warmteterugwinning uit ovenafgassen; b) indirect gestookte oven; c) procesgeïntegreerde technieken ter vermindering van emissies naar lucht.'	Er is geen sprake van thermische behandeling van afgewerkte actieve kool, gebruikte katalysatoren en uitgegraven verontreinigde grond.	niet van toepassing
49	'De BBT om emissies van HCl, HF, stof en organische verbindingen naar lucht te verminderen, is om BBT 14d toe te passen en één of een combinatie van de onderstaande technieken te gebruiken: a) cycloon; b) elektrostatische precipitator (ESP) Zie punt 6.1; c) doekenfilter; d) natte gaswassing; e) adsorptie; f) condensatie; g) thermische oxidatie(1).'	Er is geen sprake van thermische behandeling van afgewerkte actieve kool, gebruikte katalysatoren en uitgegraven verontreinigde grond.	niet van toepassing
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;	Er wordt geen verontreinigde grond verwerkt.	niet van toepassing

BBT conclusie	Tekst BBT-conclusie	Beoordeling	Conclusie toets
	b) doekenfilter; c)natte gaswassing.'		
51	'De BBT om de algehele milieuprestaties te verbeteren en de geleide emissies van PCB's en organische verbindingen naar lucht te verminderen, is om alle onderstaande technieken te gebruiken: a) coating van de opslag- en behandelingsruimten; b) invoering van toegangsregels voor het personeel om de verspreiding van verontreinigingen te voorkomen; c) geoptimaliseerde reiniging van apparatuur en afwatering; d) beheersing en monitoring van emissies naar lucht; e) verwijdering van afvalverwerkingsresiduen; f) terugwinning van oplosmiddelen bij reiniging met oplosmiddelen.'	Er is geen sprake van decontaminatie van PCB-houdende apparatuur.	niet van toepassing
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).	Omdat de iwzi enkel afvalwater van Waterstromen B.V. verwerkt is er een goed beeld van de afvalstromen die binnen komen. Er zijn afspraken gemaakt wat betreft de volgende aspecten: - maximale hydraulische aanvoer (m^3/d); - maximale vuillast op basis van CZV, N en P (kg /d); - maximale hoeveelheden bezinkbare delen (kg /d); - pH; - temperatuur; - toxische stoffen mogen niet aanwezig zijn. Daarnaast wordt het water door middel van 24-uurs monsters gemonitord.	voldoet
53	'De BBT om emissies van HCl, NH3 en organische verbindingen naar lucht te verminderen, is om BBT 14d toe te passen en één of een combinatie van de onderstaande technieken te gebruiken: a) adsorptie; b) biofilter; c) thermische oxidatie; d) natte gaswassing. 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.	Er zijn geen emissies wat betreft HCl, NH_3 en organische verbindingen.	niet van toepassing

3 CONCLUSIE

Er is een BBT toets gedaan met betrekking tot de industriële zuiveringsinstallatie van rwzi Etten. De andere onderdelen van rwzi Etten zijn niet verplicht om aan de BBT conclusies voor afvalwater te voldoen, omdat er een uitzondering gemaakt is voor stedelijk afvalwater, waardoor de BBT-conclusies niet van toepassing zijn op stedelijk afvalwater. Er is gebleken dat de industriële zuiveringsinstallatie aan alle BBT conclusies voldoet.