Besluit

Provincie Antwerpen

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

OMWV-2018-0018/MEKI- Referentie OMV-loket 2018087052

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN
OVER EEN VERZOEK TOT BIJSTELLING VAN MILIEUVOORWAARDEN MET BETREKKING TOT EEN OP- EN OVERSLAGBEDRIJF VAN AFVALSTOFFEN, GELEGEN IN 2870 PUURS, NIJVERHEIDSTRAAT 1 EN GEËXPLOITEERD DOOR NV RENEWI.

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 14 november 2018.

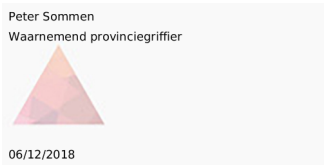
Aanwezig: de heer Luk Lemmens, voorzitter, de heer Ludwig Caluwé, de heer Jan De Haes, de heer Peter Bellens, de heer Rik Röttger, leden en de heer Peter Sommen, waarnemend provinciegriffier

Verslaggever: Rik Röttger

In opdracht:
De waarnemend Provinciegriffier, De Voorzitter,

Peter Sommen Luk Lemmens

Ondertekening in opdracht van de deputatie van de provincie Antwerpen:





Gelet op het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Decreet omgevingsvergunning), zoals gewijzigd bij latere decreten;

Gelet op het besluit van 27 november 2015 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Besluit omgevingsvergunning), zoals gewijzigd bij latere besluiten;

Gelet op titel 5 van het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid (DABM), en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op het verzoek dat nv Renewi op 20 juli 2018 heeft ingediend met het oog op bijstelling van de milieuvoorwaarden die gelden voor een op- en overslagbedrijf van afvalstoffen gelegen in Nijverheidstraat 1 te 2870 Puurs, als volgt:

Voorwaarden waarvan de wijziging wordt gevraagd :
Bijzondere voorwaarde 4 uit het besluit met kenmerk MLAV1-2017-0190 d.d. 9 november 2017:
In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.1.5§2 van Vlarem II moet geen omheining geplaatst worden ter hoogte aan de noordzijde van de inrichting ter hoogte van de keerwanden van de brug. Ook op de grens van de inrichting met T.T.A. die doorheen het bedrijfsgebouw loopt, dient geen omheining te worden geplaatst. De omheining moet minstens 4 m hoog zijn en worden bekleed met een groene doek.

Bijzondere voorwaarde 7 uit het besluit met kenmerk MLAV1-2016-0114 d.d. 24 november 2016:
Volgende lozingsnormen worden toegestaan:

Parameter	eenheid	Onmiddellijk tot 30 september 2018	Vanaf 1 oktober 2018
CZV	mg/l	300	125
P_{tot}	mg/l	10	2
N_{tot}	mg/l	60	
Totaal As	mg/l	0,01	
Totaal Cd	µg/l	3	0,8
Totaal Cu	mg/l	0,1	
Totaal Pb	mg/l	0,4	
Totaal Zn	mg/l	0,75	
Totaal Ti	mg/l	0,5	
Totaal Ba	mg/l	0,4	
Totaal Co	µg/l	10	
AOX	mg/l	0,15	
Acenafteen	µg/l	0,5	
Benzo(a)pyreen	µg/l	0,5	0,05
Fenantreen	µg/l	2,5	
Antraceen	µg/l	0,3	0,1
Fluoranteen	µg/l	2	
Pyreen	µg/l	1,5	
Benzo(a)antraceen	µg/l	0,6	
Benzo(b)fluoranteen + benzo(k)fluoranteen	µg/l	0,6	0,03
Benzo(g,h,i)peryleen + indeno(1,2,3-c,d)pyreen	µg/l	0,6	0,002
Som o, m, p-xyleen	µg/l	30	
Naftaleen	µg/l		
Chryseen	µg/l		
Fluoreen	µg/l		
Acenaftyleen	µg/l		
Dibenzo(a,h)antraceen	µg/l		

Nieuw gevraagde voorwaarden:
Bijzondere voorwaarde 4 uit het besluit met kenmerk MLAV1-2017-0190 d.d. 9 november 2017:
De afsluiting langsheen de Nijverheidstraat, aan de noordzijde en aan de westzijde van de inrichting, bestaat uit een omheining van 4 meter hoog die volledig voorzien is van een visuele afscherming.
Op de grens van de inrichting met T.T.A. die doorheen het bedrijfsgebouw loopt, dient geen omheining te worden geplaatst.
Bijzondere voorwaarde 7 uit het besluit met kenmerk MLAV1-2016-0114 d.d. 24 november 2016:
Er wordt verzocht om de lozingsnormen als volgt te mogen wijzigen:

Parameter	eenheid	Voorgestelde norm
BZV	mgO_2/l	25
CZV	mgO_2/l	125
Zwevende stoffen	mg/l	60
P_{tot}	mgP/l	2
N_{tot}	mg/l	40
Totaal As	mg/l	0,012
Totaal Cd	µg/l	
Totaal Cu	mg/l	
Totaal Pb	mg/l	0,09
Totaal Zn	mg/l	0,25
Totaal Ti	mg/l	
Totaal Ba	mg/l	0,34
Totaal Co	mg/l	0,005
AOX	µg/l	70
Acenafteen	µg/l	
Benzo(a)pyreen	µg/l	0,15
Fenantreen	µg/l	0,2
Antraceen	µg/l	
Fluoranteen	µg/l	0,5
Pyreen	µg/l	0,3
Benzo(a)antraceen	µg/l	
Benzo(b)fluoranteen + benzo(k)fluoranteen	µg/l	0,2
Benzo(g,h,i)peryleen + indeno(1,2,3-c,d)pyreen	µg/l	0,07
Som o, m, p-xyleen	µg/l	
Naftaleen	µg/l	
Chryseen	µg/l	
Fluoreen	µg/l	
Acenaftyleen	µg/l	
Dibenzo(a,h)antraceen	µg/l	

Gelet op het openbaar onderzoek dat werd gehouden en waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het deels gunstige advies d.d. 20 augustus 2018 van het college van burgemeester en schepenen van Puurs; op volgende elementen uit dit advies:

1. De aanvraag is volgens het gewestplan Mechelen met koninklijk besluit van 5 augustus 1976 gelegen in een industriegebied.

De plaats waar de werken voorzien worden is niet gelegen binnen de grenzen van een goedgekeurd algemeen of bijzonder plan van aanleg of een ruimtelijk uitvoeringsplan.

De plaats waar de werken voorzien worden is niet gelegen binnen de omschrijving van een behoorlijk vergunde en niet vervallen verkaveling.

Het veranderen van het afvalverwerkend bedrijf is niet strijdig met de bestemming van industriezone volgens het gewestplan.

2. De westzijde binnen een straal van 500 meter maakt deel uit van het groter industriegebied Gansbroekstraat enerzijds en industriegebied Nijverheidstraat anderzijds. Het Zeekanaal scheidt beide industriegebieden.

Langs zuidwestelijke zijde bevindt zich ook een tip van PRUP "Ooievaarsnest", dat momenteel in de beslissende fase op tafel ligt bij de Vlaamse Overheid. We vinden hier ook PRUP "Willebroek Noord bis" (goedgekeurd 22 december 2008). Op de zuidelijk gelegen strook tussen A12 en N177 is momenteel een nijverheidsgebouw met kantoren en infrastructuur in opbouw.

Langs noordelijke zijde bevindt zich de Rupel, met aan de overzijde gemeente Boom. Volgens het originele gewestplan vinden we hier zowel zone voor industrie als woongebied terug. Langs

oostelijke zijde bevindt zich een bufferzone T volgens het gewestplan tot in Willebroek, waar deze zone overgaat in een woonzone en zowel een kleine KMO-zone als een groter gebied voor milieubelastende industrie.

In deze straal van 500 meter bevindt zich langs westelijke zijde het bedrijf Prayon Rupel, dat een Seveso-bedrijf is.

3. De aanvraag is gelegen in het gewestplan Mechelen, goedgekeurd bij koninklijk besluit van 5 augustus 1976. De aanvraag ligt volgens dit van kracht zijnde gewestplan in een industriegebied voor milieubelastende industrie.
4. Deze beoordeling van de goede ruimtelijke ordening - als uitvoering van artikel 1.1.4 van de codex gericht op een duurzame ruimtelijke ontwikkeling en met oog voor de ruimtelijke draagkracht, de gevolgen voor het leefmilieu en de culturele, economische, esthetische en sociale gevolgen – houdt rekening met de volgende criteria als uitvoering van artikel 4.3.1 van de VCRO:
   a. functionele inpasbaarheid:

   Het vervangen van bestaande verharding door vloeistofdichte verharding is functioneel inpasbaar op dit terrein gezien de activiteit van het bedrijf: verwerken en opslaan van afvalstoffen.

   b. mobiliteitsimpact:

   Het vervangen van verharding heeft geen invloed op de mobiliteit.

   c. schaal:

   Het volledige noordwestelijke gedeelte van de site wordt volledig van nieuwe vloeistofdichte verharding voorzien. Hier bevinden zich onder meer lege containers, flexbunkers en een stelplaats voor voertuigen. In het oostelijk gedeelte wordt eveneens een kleinere zone voorzien van nieuwe vloeistofdichte asfaltverharding. De schaal van de werken is aanzienlijk, het betreft ongeveer een vierde van het totale perceel. Dit is gezien de activiteit van het bedrijf echter ook noodzakelijk.

   d. ruimtegebruik en bouwdichtheid:

   Er verandert niets aan de bouwdichtheid en het ruimtegebruik op het perceel. Ook na de werken zal de verharding dienen voor het opslaan van afvalstoffen en parking voor vrachtwagens en containers.

   e. visueel-vormelijke elementen:

   De nieuwe verharding wordt voorzien in waterdichte asfalt. Dit is zeker inpasbaar in de directe omgeving.

   f. het bodemreliëf:

   Er gebeuren geen wijzigingen aan het bodemreliëf.

   g. hinderaspecten, gezondheid, gebruiksgenot en veiligheid in het algemeen:

   Er wordt geen bijkomende blijvende hinder voor de omgeving verwacht.

   h. toetsing aan voorwaarden voor een uitgeruste weg

   Het perceel is gelegen langs Nijverheidstraat. Deze verharde weg voldoet aan de decretale boordelingselementen gesteld in de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening, artikel 4.3.5.

   i. In het verleden was hier een scheepswerf gevestigd. Het perceel werd later opgehoogd met allerhande stortmateriaal en omgevormd tot afvalverwerkende bedrijven.
   j. De exploitant heeft de nodige inspanningen gedaan om de reinheid van het terrein te verbeteren. Tijdens het hakselen en verplaatsen van het hakselhout is er echter nog aanzienlijke stofhinder, wat al verschillende malen werd opgemerkt.

   Tijdens de voorbije jaren waren er verschillende bedrijfsbranden, te wijten aan zelfontbranding van het restafval. Door de exploitant werd in de overslaghal een automatisch blussysteem geïnstalleerd, waardoor onmiddellijk gereageerd kan worden op spontane ontbrandingen.
5. Beoordeling gevraagde wijziging voorwaarden
   a. De exploitant vraagt om de 4 m hoge omheining niet te moeten voorzien van een groene doek, gezien deze te veel wind vangt en de stabiliteit van de omheining kan schaden. Een mogelijk alternatief volgens Renewi is een afscherming bestaande uit kunststof in de vorm van klimop.

   Kunststof heeft in de meeste gevallen geen duurzaam karakter, en zal na verloop van tijd breken. Er wordt voorgesteld een groenscherm te voorzien bestaande uit klimop, wat zowel zicht ontnemend als luchtdoorlatend is, en stof opvangt.

   b. Voor wat betreft de gevraagde wijziging van de lozingsnomen wordt het advies van de Vlaamse Milieumaatschappij gevolgd;

Gelet op het deels gunstige advies d.d. 21 september 2018 van het Departement Omgeving - Afdeling G.O.P. (AGOP-M) (kenmerk: AGOP-MV/A/18/15221); op volgende elementen uit dit advies:

1. Bij besluit met kenmerk MLAV1-2017-0190 d.d. 9 november 2017 werd volgende bijzondere voorwaarde opgelegd:

"*In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.1.5§2 van Vlarem II moet geen omheining geplaatst worden ter hoogte aan de noordzijde van de inrichting ter hoogte van de keerwanden van de brug. Ook op de grens van de inrichting met T.T.A. die doorheen het bedrijfsgebouw loopt, dient geen omheining te worden geplaatst. De omheining moet minstens 4 m hoog zijn en worden bekleed met een groene doek*."

De exploitant vraagt als alternatief de volgende bijzondere voorwaarde:

"*De afsluiting langsheen de Nijverheidstraat, aan de noordzijde en aan de westzijde van de inrichting, bestaat uit een omheining van 4 meter hoog die volledig voorzien is van een visuele afscherming. Op de grens van de inrichting met T.T.A. die doorheen het bedrijfsgebouw loopt, dient geen omheining te worden geplaatst*."

De exploitant verzoekt om de opgelegde omheining van 4 meter in de hoogte niet te hoeven bekleden met een groene doek. Dit vormt namelijk voor een dergelijke grote oppervlakte een zeer grote windvang, wat een gevaar kan opleveren met betrekking tot de stabiliteit van de omheining. Een volledige bekleding met een ander zichtontnemend materiaal, doch luchtdoorlatend, geeft echter ook een onmiddellijke visuele afscherming maar laat tegelijkertijd ook nog luchtstromen door. In plaats van een groene doek zou deze visuele afscherming kunnen bestaan uit een afscherming uit kunststof in de vorm van klimop.

AGOP – Milieu kan akkoord gaan met de gevraagde bijstelling van de bijzondere voorwaarde. In de bijzondere voorwaarde dient er wel verduidelijkt te worden dat de visuele afscherming groenkleurig dient te zijn.

2. In het besluit met kenmerk MLAV1-2017-0190 d.d. 9 november 2017 werd ook volgende bijzondere voorwaarde opgelegd:

"*In afwijking van artikel 5.2.1.5§5 van Vlarem II moet geen 5 m breed groenscherm geplaatst worden ter hoogte van de zuidzijde en de westzijde van de inrichting. Ook op de grens van de inrichting met T.T.A. dient geen groenscherm te worden voorzien. Het groenscherm ter hoogte van de zuidzijde en de westzijde van de inrichting wordt gerealiseerd zoals ingetekend op het uitvoeringsplan d.d. 11 april 2017 gevoegd bij de milieuvergunningsaanvraag. Langs de Nijverheidsstraat mag de omheining bekleed worden met een groene doek."*

Deze bijzondere voorwaarde dient dan ook te worden aangepast.

3. Verder wordt er een bijstelling aangevraagd van de lozingsnormen opgelegd bij besluit met kenmerk MLAV1-2016-0114 d.d. 24 november 2016. Volgende lozingsnormen worden aangevraagd:

Parameter	eenheid	
CZV	mg/l	125
P_{tot}	mg/l	2
N_{tot}	mg/l	40
Totaal As	mg/l	0,012
Totaal Pb	mg/l	0,09
Totaal Zn	mg/l	0,25
Totaal Ba	mg/l	0,34
Totaal Co	mg/l	0,005
AOX	mg/l	0,07
Benzo(a)pyreen	µg/l	0,15
Fenantreen	µg/l	0,2
Fluoranteen	µg/l	0,5
Pyreen	µg/l	0,3
Benzo(b)fluoranteen + benzo(k)fluoranteen	µg/l	0,2
Benzo(g,h,i)peryleen + indeno(1,2,3-c,d)pyreen	µg/l	0,07

In de milieuvergunning met kenmerk MLAV1-2016-0114 werden tijdelijke lozingsnormen opgenomen voor een periode van 2 jaar (t.e.m. 30 september 2018). Voor de parameters CZV, totaal fosfor, totaal stikstof, benzo(a)pyreen, antraceen, benzo(b)fluoranteen + benzo(k)fluoranteen en benzo(ghi)peryleen + indeno(1,2,3-c,d)pyreen werd ook een bijzondere lozingsnorm opgenomen die geldt vanaf 1 oktober 2018. Voor de overige parameters diende een bijkomende evaluatie te gebeuren naar de haalbare lozingsnormen, na optimalisatie van de waterzuiveringsinstallatie.

In een nota toegevoegd aan het dossier wordt de waterzuivering beschreven en een evaluatie gemaakt van het normenkader.

a. Het verontreinigd terreinwater en het water van de wasplaats worden verzameld in een buffer met een volume van 500 m³. Vanuit de buffer wordt het afvalwater over een groffilter naar een biologische zuivering, type "moving bed bioreactor" (MBBR), gepompt. De biologische zuivering is erop gericht om de biologische afbreekbare organische componenten te verwijderen. Tijdens deze behandeling zal een beperkte hoeveelheid bioslib onder vorm van zwevende stoffen geproduceerd worden.

   Het effluent van de biologische zuivering loopt af naar een mengtank waar coagulant en flocculant worden toegevoegd. Dit wordt toegepast om alle particulaire verontreiniging in afscheidbare vlokken samen te brengen. De afscheiding van de vlokken vindt vervolgens plaats via bezinking in een lamellenafscheider. Deze afscheider loopt af naar een opvangbak. Vanuit deze bak wordt het water over een diskfilter gepompt voor het verwijderen van een kleine restfractie niet bezonken vlokken.

   Finaal wordt het afvalwater gepompt over een actiefkoolfiltratie, bestaande uit twee filters in serie, en wordt het opgevangen in een effluentbak van waaruit geloosd wordt.

   Het slib afkomstig van de bezinker wordt opgeslagen in een ontwateringscontainer en wordt voor verwerking afgevoerd.

   De installatie werd in gebruik genomen in de zomer van 2017. Sinds 28 februari 2018 is ook de diskfilter en actiefkoolfilter in gebruik.

b. De analyses van het effluent die beschikbaar zijn sinds januari 2018 worden samengevat in de nota. Deze effluentstalen zijn schepstalen waarvan de samenstelling bepaald werd door het erkend laboratorium Servaco. Daarnaast wordt het indelingscriterium en het huidige lozingskader weergegeven. Op basis van deze data werd een normvoorstel opgegeven.
   - Voor lood bedroeg de hoogste effluentconcentratie 0,056 mg/l, d.d. 6 februari 2018. Sindsdien zijn de discfilter en de actievekoolfiltratie in gebruik genomen en liggen de waarden steeds lager en in 90% van de tijd steeds onder de 10 µg/l, terwijl het IC 50 µg/l bedraagt. Voor lood dient er dan ook geen bijzondere voorwaarde te worden opgenomen.
   - Voor AOX bedroeg de hoogste effluentconcentratie 0,047 mg/l d.d. 19 februari 2018. Sindsdien zijn de disc filter en de actieve koolfiltratie in gebruik genomen en liggen de waarden steeds ruim lager dan het IC van 40 µg/l. Voor AOX dient geen bijzondere lozingsnorm te worden opgenomen.
   - De hoogste concentratie van benzo(g,h,i)peryleen+indeno(1,2,3-c,d)pyreen bedroeg 0,035 µg/l. Deze werd gemeten op 5 maart 2018. De latere stalen liggen onder de 0,03 µg/l. Voor deze meest gevaarlijke stof geldt volgens de huidige vergunning vanaf 1 oktober 2018 het indelingscriterium als norm, zijnde 0,002 µg/l. Een bijzondere lozingsnorm van 0,03 µg/l wordt voorgesteld, tenzij de rapportagegrens hoger ligt.
   - De overige gevraagde lozingsnormen kunnen gunstig worden geadviseerd;

Gelet op het stilzwijgende gunstige advies van hetAgentschap Zorg & Gezondheid (AZG);

Gelet op het feit dat de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM) geen advies geeft aangezien de gevraagde afwijkingen geen verband houden met het duurzaam beheer van afvalstoffen en materiaalstromen;

Gelet op het deels gunstige advies d.d. 19 september 2018 van de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM); op volgende elementen uit dit advies:

1. Op de site van Renewi (voorheen: Van Gansewinkel) te Puurs worden diverse afvalstoffen opgeslagen en behandeld. Doordat afval in openlucht opgeslagen wordt, ontstaat verontreinigd hemelwater dat geloosd moet worden.

Met de milieuvergunning van 24 november 2016 (MLAV1-2016-0114/DRDJ/naka) werd de lozing van maximaal 30 m³/u, 300 m³/d, 60.000 m³/j bedrijfsafvalwater, via een waterzuivering in het Zeekanaal vergund aan algemene en bijzondere voorwaarden.

Voor de parameters CZV, totaal fosfor, totaal stikstof, benzo(a)pyreen, antraceen, benzo(b)fluoranteen + benzo(k)fluoranteen en benzo(ghi)peryleen + indeno(1,2,3-c,d)pyreen werd ook een bijzondere lozingsnorm opgenomen die geldt vanaf 1 oktober 2018. Voor de overige parameters diende een bijkomende evaluatie te gebeuren naar de haalbare lozingsnormen, na optimalisatie van de waterzuiveringsinstallatie.

2. Huidig vergunde bijzondere voorwaarden

Parameter	eenheid	Onmiddellijk tot 30 september 2018	Vanaf 1 oktober 2018
CZV	mg/l	300	125
P_{tot}	mg/l	10	2
N_{tot}	mg/l	60	
Totaal As	mg/l	0,01	
Totaal Cd	µg/l	3	0,8
Totaal Cu	mg/l	0,1	
Totaal Pb	mg/l	0,4	
Totaal Zn	mg/l	0,75	
Totaal Ti	mg/l	0,5	
Totaal Ba	mg/l	0,4	
Totaal Co	µg/l	10	
AOX	mg/l	0,15	
Acenafteen	µg/l	0,5	
Benzo(a)pyreen	µg/l	0,5	0,05
Fenantreen	µg/l	2,5	
Antraceen	µg/l	0,3	0,1
Fluoranteen	µg/l	2	
Pyreen	µg/l	1,5	
Benzo(a)antraceen	µg/l	0,6	
Benzo(b)fluoranteen + benzo(k)fluoranteen	µg/l	0,6	0,03
Benzo(g,h,i)peryleen + indeno(1,2,3-c,d)pyreen	µg/l	0,6	0,002
Som o, m, p-xyleen	µg/l	30	

a. De onderhouds-en ijktijdstippen van de meetapparatuur, doseerpompen en polymeeraanmaakinstallatie moeten worden bijgehouden in een register dat steeds ter inzage ligt van de controlerende overheid.
b. De aanmaak van polymeeroplossingen mag uitsluitend gebeuren vanuit HW of gezuiverd effluent.
c. Om onnodige verontreiniging van het terreinwater te voorkomen moet het terrein frequent geveegd worden.
d. In afwijking van artikel 4.2.5.1.1.§1 mag het lozingsdebiet bepaald worden aan de hand van een elektromagnetische debietsmeter
e. In het navolgend aanvraagdossier voor de definitieve lozingsnormen moeten bijkomend volgende elementen worden opgenomen:
   - een nota met duidelijke instructies ten behoeve van het personeel belast met de opvolging en uitvoering van de WZI hoe de verschillende zuiveringsonderdelen moeten bedreven en onderhouden worden, en met tevens richtlijnen hoe er tijdig moet bijgestuurd worden in abnormale situaties.
   - een monitoringsprogramma van hoe de effluentkwaliteit periodiek wordt opgevolgd.
   - een oplijsting van de aanwezige (online)bewakingen op het niveau van de verschillende zuiveringsonderdelen.
   - een onderzoek naar welke afvalwaterstromen relevante bronnen zijn van stikstof en waarbij gekeken wordt of het mogelijk is om deze relevante terreinwaters in gesloten circuit te houden

- Het effect op een lagere stikstofbijdrage naar het afvalwater toe door bepaalde hiervoor verantwoordelijke afvalstromen (meer) overdekt op te slaan en te verwerken. vi. een onderzoek naar de inzet van biopolymeren in de WZI.

3. Het verontreinigd terreinwater en het water van de wasplaats worden verzameld in een buffer met een volume van 500 m³. Vanuit de buffer wordt het afvalwater over een groffilter naar een biologische zuivering, type MBBR, gepompt. De biologische zuivering is erop gericht om de biologische afbreekbare organische componenten te verwijderen. Tijdens deze behandeling zal een beperkte hoeveelheid bioslib onder vorm van zwevende stoffen geproduceerd worden.

Het effluent van de biologische zuivering loopt af naar een mengtank waar coagulant en flocculant worden toegevoegd. Dit wordt toegepast om alle particulaire verontreiniging in afscheidbare vlokken samen te brengen. De afscheiding van de vlokken vindt vervolgens plaats via bezinking in een lamellenafscheider. Deze afscheider loopt af naar een opvangbak. Vanuit deze bak wordt het water over een diskfilter (alternatief voor een zandfilter) gepompt voor het verwijderen van een kleine restfractie niet bezonken vlokken.

Finaal wordt het afvalwater gepompt over een actiefkoolfiltratie, bestaande uit twee filters in serie, en wordt het opgevangen in een effluentbak van waaruit geloosd wordt. Het slib afkomstig van de bezinker wordt opgeslagen in een ontwateringscontainer en wordt voor verwerking afgevoerd.

De installatie werd in gebruik genomen in de zomer van 2017.

Sinds 28 februari 2018 zijn ook de diskfilter en actiefkoolfilter in gebruik.

4. In de bijzondere voorwaarde van 24 november 2016 werden maatregelen opgelegd voor het onderhoud en de optimale werking van de waterzuiveringsinstallatie. Deze worden als volgt ingevuld:
   a. De onderhouds- en ijktijdstippen van de meetapparatuur, doseerpompen en polymeeraanmaakinstallatie moeten worden bijgehouden in een register dat steeds ter inzage ligt van de controlerende overheid.

   Er werd een logboek opgesteld door het installatiebedrijf Veolia waarin de tijdstippen van onderhoud en ijking worden geregistreerd. Op de huidige installatie worden volgende zaken geijkt:
   - pH-meter: maandelijks;
   - zuurstofelektrode: wekelijks snelle check, maandelijkse kalibratie;
   - schroef polymeer-unit: jaarlijks.

   b. De aanmaak van de polymeeroplossing mag uitsluitend gebeuren vanuit hemelwater of gezuiverd effluent.

   Opgevangen hemelwater afkomstig uit de nabijgelegen hemelwaterbuffer wordt gebruikt voor de aanmaak van de polymeeroplossing. Het gebruikte hemelwater wordt daarbij over een filter geleid alvorens de polymeeroplossing wordt aangemaakt, teneinde eventuele stoorstoffen te vermijden. De aangemaakte oplossing wordt vervolgens visueel gecontroleerd op eventuele verontreiniging alvorens deze wordt ingezet in de waterzuiveringsinstallatie.

   c. Om onnodige verontreiniging van het terreinwater te voorkomen moet het terrein frequent geveegd worden
      - Als deel van het algemeen onderhoud van de gehele site, wordt het terrein regelmatig geveegd door zowel een interne, kleine veegwagen als door grote veegwagens afkomstig van externen. Dit is ook zo opgenomen in het werkplan van de site.
      - Om de werking van de waterzuiveringsinstallatie te beschermen, wordt er bovendien extra geveegd na een langere periode van droogte en vóór de eerstvolgende bui die daarop volgt.

   d. In afwijking van artikel 4.2.5.1.1.§1 mag het lozingsdebiet bepaald worden aan de hand van een elektromagnetische debietmeter.

   Het lozingsdebiet wordt gemeten aan de hand van een elektromagnetische debietmeter en dagelijks geregistreerd. Het ijkingsattest van de debietmeter is ter plaatse aanwezig. Veolia gaat ook nog na of deze kan worden uitgelezen ter controle, in overeenstemming met het protocol dat VMM gebruikt.

   e. In het navolgend aanvraagdossier voor de definitieve lozingsnormen moeten bijkomend volgende elementen worden opgenomen:
      - een nota met duidelijke instructies ten behoeve van het personeel belast met de opvolging en uitvoering van de WZI hoe de verschillende zuiveringsonderdelen moeten bedreven en

onderhouden worden, en met tevens richtlijnen hoe er tijdig moet bijgestuurd worden in abnormale situaties.
→ Hiervoor wordt verwezen naar de 2 documenten van Veolia, zoals bijgevoegd aan dit dossier ('Veolia_20171211 MDR Korte procesbeschrijving' en 'Veolia_20180112 l_Alarmen').
→ Daarnaast werd ook een contract afgesloten met Veolia waarbij op regelmatige basis een procesingenieur langskomt om de installatie op te volgen en dit in overleg met Renewi's interne verantwoordelijke voor de werking van de waterzuiveringsinstallatie. Deze ingenieur geeft daarbij continue, on-the-job training.

- een monitoringsprogramma van hoe de effluentkwaliteit periodiek wordt opgevolgd.

In samenspraak met Witteveen + Bos werd een analyseprotocol opgesteld waarin voor elke parameter wordt aangegeven volgens welke frequentie deze dient te worden gemeten. Dit kan echter alleen in het geval er effectief water wordt geloosd en in het geval er voldoende water in de bufferput zit. Een analyseschema van Witteveen+Bos werd aan deze aanvraag toegevoegd ('Witteveen + Bos_20170824 analyseschema'). In functie van de resultaten zal deze file in te toekomst worden geüpdatet.

- een oplijsting van de aanwezige (online)bewakingen op het niveau van de verschillende zuiveringsonderdelen.

Hiervoor wordt verwezen naar het bijgevoegde document van Veolia, genaamd 'Veolia_20180112 l_Alarmen'.

- een onderzoek naar welke afvalwaterstromen relevante bronnen zijn van stikstof en waarbij gekeken wordt of het mogelijk is om deze relevantie terreinwaters in gesloten circuit te houden.
→ Met de bovenvermelde, bijgestelde waterzuiveringsinstallatie worden lagere stikstofconcentraties in het effluent behaald, waardoor ook een lagere norm voor stikstof kan worden aangevraagd. Er werd onderzocht of een nog lagere norm kon behaald worden. Dit bleek echter moeilijk door de wisselende omgevingstemperaturen waardoor o.a. tijdens de winterperiode de inkomende watertemperatuur te laag is om de nitrificatie/denitrificatie te laten doorgaan teneinde een voldoende hoge en stabiele stikstofafbraak te bekomen.
→ Het opgeslagen houtafval blijkt de grootste stikstofbron te zijn. Door de grote opslaghoeveelheid is het echter niet mogelijk om stikstofemissies van deze houtopslag te verminderen door het overkappen van de opslagplaats. Ook een gescheiden, gesloten rioleringscircuit is technisch niet haalbaar.

- het effect op een lagere stikstofbijdrage naar het afvalwater toe door bepaalde hiervoor verantwoordelijke afvalstromen (meer) overdekt op te slaan en te verwerken.

Met de uitgebreide installatie kunnen lagere stikstofgehaltes gehaald worden en dalen de emissies van stikstof, hierdoor werd ook een lagere norm voor stikstof aangevraagd. Het houtafval vormt de grootste stikstofbron. De grote opslaghoeveelheid maakt het echter niet mogelijk om dit houtafval overdekt op te slaan.

- een onderzoek naar de inzet van biopolymeren in de WZI.

Op basis van de expertise van Veolia met betrekking tot biopolymeren, kan worden besloten dat er op dit moment geen biopolymeren op de markt zijn die geschikt zijn als flocculant in de waterzuiveringsinstallatie van de site. Het momenteel gebruikte polymeer is echter een poeder op waterbasis en niet-oliegedragen.

5. Op basis van een evaluatie -uitgevoerd door Witteveen & Bos van de effluentresultaten van 18 januari 2018 tot en met 1 juni 2018 vraagt het bedrijf volgende aangepaste lozingsvoorwaarden:

parameter	eenheid	delings-riterium	huidig vergund	euwe aanvraag
CZV	mg/l	-	300 tot 30/9/2018 125 vanaf 1/10/2018	125
P_{tot}	mg/l	1	10 tot 30/9/2018 2 vanaf 1/10/2018	2
N_{tot}	mg/l	-	60	40
Totaal As	mg/l	0,005	0,01	0,012
Totaal Cd	µg/l	0,8	3 tot 30/9/2018	0,8 = IC

parameter	enheid	delings-iterium	huidig vergund	euwe aanvraag
			0,8 vanaf 1/10/2018	
Totaal Cu	mg/l	0,05	0,1 tot 30/9/2018	-
Totaal Pb	mg/l	0,05	0,4 tot 30/9/2018	0,1
Totaal Zn	mg/l	0,2	0,75 tot 30/9/2018	0,25
Totaal Ti	mg/l	0,1	0,5 tot 30/9/2018	-
Totaal Ba	mg/l	0,07	0,4 tot 30/9/2018	0,34
Totaal Co	µg/l	0,6	10 tot 30/9/2018	0,005
AOX	mg/l	0,04	0,15 tot 30/9/2018	0,07
Acenafteen	µg/l	0,06	0,5 tot 30/9/2018	-
Benzo(a)pyreen	µg/l	0,05	0,5 tot 30/9/2018 ,05 vanaf 1/10/2018	0,15
Fenantreen	µg/l	0,1	2,5 tot 30/9/2018	0,2
Antraceen	µg/l	0,1	0,3 tot 30/9/2018 0,1 vanaf 1/10/2018	-
Fluoranteen	µg/l	0,1	2 tot 30/9/2018	0,5
Pyreen	µg/l	0,04	1,5 tot 30/9/2018	0,3
Benzo(a)antraceen	µg/l	0,3	0,6 tot 30/9/2018	-
Benzo(b)fluoranteen + benzo(k)fluoranteen	µg/l	0,03	0,6 tot 30/9/2018 ,03 vanaf 1/10/2018	0,2
Benzo(g,h,i)peryleen + indeno(1,2,3-c,d)pyreen	µg/l	0,002	0,6 tot 30/9/2018 002 vanaf 1/10/2018	0,07
Som o, m, p-xyleen	µg/l	4	30 tot 30/9/2018	

a. Wat de parameter stikstof betreft wordt het ruwe afvalwater gekenmerkt door een overschot aan stikstof. Dit overschot kan niet steeds verwijderd worden via biologische zuivering en chemische precipitatie. Een verregaande verwijdering van stikstof kan slechts bekomen worden via biologische nitrificatie/denitrificatie.

Dit is echter in de huidige waterzuivering praktisch gezien niet haalbaar. De redenen hiervoor zijn (1) de sterk wisselende concentraties die een stabiele ontwikkeling van de stikstofverwijderende bacteriën bemoeilijken, (2) de temperatuur van het water die te koud kan zijn om een stabiele ontwikkeling van de stikstofverwijdering mogelijk te maken, (3) beperkte gehaltes aan biodegradeerbare COD die denitrificatie bemoeilijken.

De hoogst gemeten concentratie in het effluent was 25 mg N/l.

b. De verwijdering van PAK's is in belangrijke mate verbeterd door de ingebruikname van de actiefkoolfiltratie. De effluentstalen die dateren van voor de ingebruikname van de actiefkoolfilters bevatten een relatief hoog gehalte aan PAK. Deze stalen werd dan ook niet weerhouden voor het bepalen van een tijdelijke lozingsnorm. Sinds de ingebruikname van de actiefkoolfiltratie werd een verregaande verwijdering van deze componenten vastgesteld. Als representatieve stalen van het afvalwater werd bijgevolg enkel rekening gehouden met de stalen vanaf 28 februari 2018

6. Beoordeling

Conform het reductieprogramma gevaarlijke stoffen moeten alle maatregelen getroffen worden om de lozing van alle gevaarlijke stoffen te verminderen, en in het bijzonder om de lozing van de meest gevaarlijke stoffen te voorkomen of te beëindigen. In uitvoering hiervan hanteert de VMM daarom een emissieniveau van maximaal tienmaal het IC voor de gevaarlijke stoffen en van maximaal eenmaal het IC voor de meest gevaarlijke stoffen (zoals bv. benzoperyleen+indenopyreen).

Voor die stoffen waarvoor het IC onder de rapportagegrens (RG) ligt, geldt de RG als norm.

a. Voor lood bedroeg de hoogste effluentconcentratie 0,056 mg/l. Deze waarde dateert van 6 februari 2018. Sindsdien -en dus ook sinds de ingebruikname van de disc filter en de actievekoolfiltratie- liggen de waarden steeds lager en in 90% van de tijd steeds onder de 10 µg/l. De VMM stelt bijgevolg geen bijzondere meetwaarde voor zodat het bedrijf terugvalt op het IC van 50µg/l.

b. Voor AOX bedroeg de hoogste effluentconcentratie 0,047 mg/l. Deze waarde dateert van 19 februari 2018. Sindsdien -en dus ook sinds de ingebruikname van de disc filter en de

actievekoolfiltratie liggen de waarden steeds ruim lager dan het IC. De VMM stelt bijgevolg geen bijzondere meetwaarde voor zodat het bedrijf terugvalt op het IC van 40µg/l.

c. De hoogste concentratie van benzo(b)fluorantheen+benzo(k)flourantheen bedroeg 0,088 µg/l op 5 maart 2018. In 77% van alle stalen ligt de meetwaarde onder de in het gehanteerde analyseverslag detectielimiet van 0,029 µg/l. Voor deze meest gevaarlijke stof geldt vanaf 1 oktober 2018 reeds een norm van 0,03 µg/l, zijnde 1x IC. Deze norm blijft dus geldig, tenzij de rapportagegrens hoger ligt.
d. De hoogste concentratie van benzo(g,h,i)peryleen+indeno(1,2,3-c,d)pyreen bedroeg 0,035 µg/l. Deze werd eveneens gemeten op 5 maart 2018. De latere stalen liggen onder de 0,03 µg/l. Voor deze meest gevaarlijke stof geldt vanaf 1 oktober 2018 reeds een norm van 0,002 µg/l, zijnde 1x IC. De VMM stelt 0,03 µg/l voor, tenzij de rapportagegrens hoger ligt.
e. Inzake de parameter stikstof geeft het bedrijf volgende redenen op om het gehalte in het effluent verder te beperken:
   - de sterk wisselende concentraties die een stabiele ontwikkeling van de stikstofverwijderende bacteriën bemoeilijken,
   - de temperatuur van het water die te koud kan zijn om een stabiele ontwikkeling van de stikstofverwijdering mogelijk te maken
   - beperkte gehaltes aan biodegradeerbare COD die denitrificatie bemoeilijken.

   In juli 2015 werd de VITO_ BBT-studie 'verontreinigd hemelwater van afvalopslagbedrijven' gefinaliseerd. In deze BBT-studie wordt onderzocht welke maatregelen kunnen genomen worden bij de op- en overslagactiviteiten om verontreiniging van het hemelwater zoveel mogelijk te voorkomen, wat de haalbare zuiveringstechnieken zijn, en welke emissiewaarden hiermee haalbaar zijn. Op basis hiervan worden aanbevelingen voor de milieuregelgeving en verder onderzoek geformuleerd.

   Aan de vergaderingen van de begeleidingscommissie namen Coberec (federatie die de belangen verdedigt van de bedrijven die actief zijn in recuperatie en recyclage) en Febem (federatie van bedrijven voor milieubeheer) deel. Daarnaast namen ook diverse bedrijven deel aan de vergaderingen van het begeleidingscomité en werden naast schrootverwerkers ook volgende recyclagebedrijven bezocht in het kader van deze studie:
   - SITA Gent;
   - Vanheede Rumbeke;
   - Van Gansewinkel Eeklo;
   - Van Gansewinkel Puurs.

   In deze BBT-studie wordt finaal in hoofdstuk 6 een voorstel van een sectorale norm N_{tot} van 15 mg N_{tot}/l (op schepstaalbasis) opgenomen. Gelet op de problematiek van de koude watertemperaturen op een verminderde nitrificatie stelt de VMM voor om -mits de nodige overgangstermijn- de voorwaarde af te stemmen op deze van de bedrijven die aan slibverwerking/grondrecyclage doen (AMORAS, DEME Ruisbroek, DEME Zwijndrecht, Bremcon Zwijndrecht), en die tevens met het effect van koudere bekkentemperaturen te kampen hebben:
   - 40 mg/l bij een temperatuur in het bufferbekken kleiner dan 10°C;
   - 15 mg/l bij een temperatuur in het bufferbekken van 10°C of meer.

   Vermits de MBBR binnen staat, maar het bufferbekken buiten staat, moet in deze dus verwezen worden naar de temperatuur in het bufferbekken.

   De nodige overgangstermijn moet het bedrijf -samen met de leverancier van de WZI- in staat stellen om de werkingscondities en -voorschriften van zuivering af te stemmen op de wisselende influentsamenstelling.
f. De VMM neemt verder kennis van de invulling/toelichting van de opgelegde bijzondere voorwaarden inzake onderhoud en toezicht op de WZI;

Gelet op het deels gunstige advies d.d. 16 oktober 2018 van de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC); op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van de partijen
   - De heer W. Hermans, SHEQ adviseur bij Renewi, en de heer W. De Vos, adviseur bij Witteveen en Bos, worden gehoord namens de aanvrager.
   - De voorzitter overloopt de aanvraag en verwijst naar de adviezen.

- Op vraag van de voorzitter antwoordt de heer Hermans dat men niet voor gewone klimop opteert, omdat deze woekert en gesnoeid moet worden. In het begin geeft gewone klimop ook heel weinig afsluiting. Het duurt lang voor de hele omheining is dichtgegroeid. Als de omheining volledig is dichtgegroeid, dan heeft de klimop te veel gewicht, waardoor de stabiliteit van de afsluiting in het gedrang komt. Gewone klimop vraagt veel onderhoud. De afsluiting is 4 m hoog, men heeft een hoogtewerker nodig om deze te kunnen snoeien. Bij gewone klimop is het ook moeilijker om het zwerfvuil te verwijderen. De klimop uit kunststof vangt veel minder wind, dan het groene doek, zorgt bij de plaatsing onmiddellijk voor visuele afscherming en is gemakkelijker proper te houden.
- De voorzitter geeft aan dat het groene doek ook als doel heeft het stof tegen te houden.
  - De heer Hermans antwoordt dat de klimop uit kunststof meer open is, maar dat het stof hier toch in blijft hangen.
    Hij toont een aantal foto's van de omheining en die reeds bekleed werd met de klimop uit kunststof.
- Op vraag van de voorzitter antwoordt de heer Hermans dat hij denkt dat deze afscherming 10 à 20 jaar kan meegaan. Het gaat langer mee dan het groene doek. Het groene doek verslijt veel sneller. Het scheurt en moet al na enkele jaren vervangen worden.
- De voorzitter verwijst naar de lozingsnorm voor totaal stikstof. De VMM stelt voor om, op vraag van de exploitant, de norm van 40 mg/l toe te staan t.e.m. 30 december 2022 i.p.v. 2020.
  - De heer De Vos antwoordt dat dit door het bedrijf overeen werd gekomen met de VMM. Men is er niet van overtuigd dat een norm van 15 mg/l kan gehaald worden. Zo kunnen de nodige studies worden uitgevoerd om deze norm te evalueren.

2. Omschrijving van de gevraagde bijstelling
   - De omschrijving kan behouden blijven.
   - De AGOP-M merkt in haar advies op dat naast de wijziging van de 4° bijzondere voorwaarde opgelegd bij het deputatiebesluit MLAV1-2017-190 tevens de 5° bijzondere voorwaarde opgelegd bij datzelfde besluit dient te worden gewijzigd.
3. Openbaar onderzoek - bezwaren
   - Er werden geen bezwaren ingediend.
4. Milieutechnische evaluatie
   - Er werd geen advies van het AZG ontvangen. Dit advies wordt geacht stilzwijgend gunstig te zijn.
   - De OVAM laat weten geen advies te zullen uitbrengen, omdat de gevraagde afwijkingen geen verband houden met het duurzaam beheer van afvalstoffen en materiaalstromen.
   - De gevraagde bijstelling van de bijzondere voorwaarde nr. 4 m.b.t. de omheining en visuele afscherming:
     - De AGOP–M verleent een deels gunstig advies en merkt daarbij op akkoord te gaan met de gevraagde bijstelling van de bijzondere voorwaarde nr. 4, indien wordt verduidelijkt dat dat de visuele afscherming groenkleurig dient te zijn.
     - Het CBS verleent een deels gunstig advies en merkt daarbij op dat kunststof in de meeste gevallen geen duurzaam karakter heeft en na verloop van tijd zal breken. Er wordt voorgesteld een groenscherm te voorzien bestaande uit klimop, wat zowel zicht ontnemend als luchtdoorlatend is, en stof opvangt.
     - De POVC is van oordeel dat er niet aangetoond wordt dat de klimop uit kunststof voldoende garanties biedt m.b.t. het voorkomen van stofhinder. De POVC stelt dat de omheining bekleed dient te worden met een groene doek of een natuurlijke groene afscherming. Het argument van de aanvrager dat een natuurlijke groene afscherming onderhouden moet worden, wordt niet bijgetreden door de POVC.
     - De deskundige ruimtelijke ordening merkt ter zitting op dat voor het bekleden van een omheining met een groen doek of andere, niet natuurlijke afscherming, een omgevingsvergunning nodig is.
       De POVC stelt voor om dit als aandachtspunt op te nemen in de overwegingen van het besluit.
   - M.b.t. de gevraagde lozingsnormen:

parameter	eenheid	aangevraagd	AGOP-M	VMM
BZV	mg O_2/l	25		

parameter	eenheid	aangevraagd	AGOP-M	VMM
CZV	mg O_2/l	125	125	125
zwevende stoffen	mg/l	60		
P_{tot}	mg P/l	2	2	2
N_{tot}	mg/l	40	40	40 tot 30/12/~~2020~~ 2022 40 vanaf 1/1/~~2021~~ 2023 bij temperatuur in het bufferbekken lager dan 10°C 15 vanaf 1/1/~~2021~~ 2023 bij temperatuur in het bufferbekken van 10°C of meer
totaal As	mg/l	0,012	0,012	0,012
totaal Pb	mg/l	0,09		-
totaal Zn	mg/l	0,25	0,25	0,25
totaal Ba	mg/l	0,34	0,34	0,34
totaal Co	mg/l	0,005	0,005	0,005
AOX	mg/l	0,070		-
benzo(a)pyreen	µg/l	0,15	0,15	0,15
fenantreen	µg/l	0,2	0,2	0,2
fluoranteen	µg/l	0,5	0,5	0,5
pyreen	µg/l	0,3	0,3	0,3
benzo(b)fluoranteen + benzo(k)fluoranteen	µg/l	0,2	0,2	0,03 (*)
benzo(g,h,i)peryleen + indeno(1,2,3-c,d)pyreen	µg/l	0,07	0,03(*)	0,03 (*)

  - De VMM verklaart ter zitting dat de norm voor totaal stikstof 2 jaar langer kan worden toegestaan dan in het oorspronkelijke advies wordt voorgesteld. Zodat de nodige studies kunnen uitgevoerd worden en er ook kan nagegaan worden wat er nog mogelijk is m.b.t. de WZI.
  - De AGOP-M sluit zich ter zitting aan bij het advies van de VMM.
  - De POVC volgt het voorstel van de VMM voor wat betreft de bijzondere lozingsnormen.
- Het CBS bespreekt in haar advies ook het vervangen van bestaande verharding door vloeistofdichte verharding. Dit maakt echter geen deel uit van het voorwerp van deze aanvraag tot wijziging voorwaarden. Dit is het voorwerp van een andere omgevingsvergunningsaanvraag met kenmerk OMV2018084871 (ons kenmerk OMVP-2018-0062).

5. Watertoets
   - Gelet op het feit dat de inrichting niet gelegen is in (mogelijk) overstromingsgevoelig gebied en gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen kan in alle redelijkheid worden geoordeeld dat in het kader van de milieuvergunning de watertoets voor de gevraagde activiteiten niet relevant is.
6. Voorstel van omschrijving van de gewijzigde milieuvoorwaarde(n)

- Volgende bijzondere voorwaarde uit het deputatiebesluit met kenmerk MLAV1-2017-0190 d.d. 9 november 2017
  "*In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.1.5§2 van Vlarem II moet geen omheining geplaatst worden ter hoogte aan de noordzijde van de inrichting ter hoogte van de keerwanden van de brug. Ook op de grens van de inrichting met T.T.A. die doorheen het bedrijfsgebouw loopt, dient geen omheining te worden geplaatst. De omheining moet minstens 4 m hoog zijn en worden bekleed met een groene doek*."
  wordt vervangen door:
  "*In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.1.5§2 van Vlarem II moet er geen omheining aanwezig zijn ter hoogte aan de noordzijde van de inrichting ter hoogte van de keerwanden van de brug. Ook op de grens van de inrichting met T.T.A. die doorheen het bedrijfsgebouw loopt, dient geen omheining te worden geplaatst. De omheining moet minstens 4 m hoog zijn en bekleed met een groene doek of een natuurlijke groene afscherming."*
- Volgende bijzondere voorwaarde uit het deputatiebesluit met kenmerk MLAV1-2017-0190 d.d. 9 november 2017:
  "*In afwijking van artikel 5.2.1.5§5 van Vlarem II moet geen 5 m breed groenscherm geplaatst worden ter hoogte van de zuidzijde en de westzijde van de inrichting. Ook op de grens van de*

inrichting met T.T.A. dient geen groenscherm te worden voorzien. Het groenscherm ter hoogte van de zuidzijde en de westzijde van de inrichting wordt gerealiseerd zoals ingetekend op het uitvoeringsplan d.d. 11 april 2017 gevoegd bij de milieuvergunningsaanvraag. Langs de Nijverheidsstraat mag de omheining bekleed worden met een groene doek."
wordt vervangen door:
"*In afwijking van artikel 5.2.1.5§5 van Vlarem II moet geen 5 m breed groenscherm geplaatst worden ter hoogte van de zuidzijde en de westzijde van de inrichting. Ook op de grens van de inrichting met T.T.A. dient geen groenscherm te worden voorzien. Het groenscherm ter hoogte van de zuidzijde en de westzijde van de inrichting wordt gerealiseerd zoals ingetekend op het uitvoeringsplan d.d. 11 april 2017 gevoegd bij de milieuvergunningsaanvraag. Langs de Nijverheidsstraat mag de omheining bekleed met een groene doek of een natuurlijke groene afscherming.*"

- De bijzondere voorwaarde 7 uit het besluit met kenmerk MLAV1-2016-0114 d.d. 24 november 2016 m.b.t. de lozingsnormen wordt vervangen door:
  In afwijking/aanvulling van de algemene en sectorale lozingsnormen gelden volgende lozingsnormen:

parameter	eenheid	
CZV	mg/l	125
P_{tot}	mg P/l	2
N_{tot}	mg/l	40 tot 30/12/2022 40 vanaf 1/1/2023 bij temperatuur in het bufferbekken lager dan 10°C 15 vanaf 1/1/2023 bij temperatuur in het bufferbekken van 10°C of meer
totaal As	mg/l	0,012
totaal Zn	mg/l	0,25
totaal Ba	mg/l	0,34
totaal Co	mg/l	0,005
benzo(a)pyreen	µg/l	0,15
fenantreen	µg/l	0,2
fluoranteen	µg/l	0,5
pyreen	µg/l	0,3
benzo(b)fluoranteen + benzo(k)fluoranteen	µg/l	0,03 (*)
benzo(g,h,i)peryleen + indeno(1,2,3-c,d)pyreen	µg/l	0,03 (*)

(*) voor die stoffen waarvoor de norm onder de rapportagegrens (RG) ligt, geldt de RG als norm

Overwegende dat de omheining bekleed dient te worden met een groene doek en een natuurlijke groene afscherming in plaats van een groene doek of een natuurlijke groene afscherming; dat hierdoor wordt gewaarborgd dat het zicht voldoende ontnomen zal worden; dat dit meer garanties biedt om stofhinder te voorkomen;

Overwegende dat voor het bekleden van een omheining met een groen doek of andere, niet natuurlijke afscherming, een omgevingsvergunning nodig is;

Overwegende dat voor de evaluatie van de elementen die de aanvrager heeft aangebracht tijdens de zitting van de POVC, kan verwezen worden naar het advies van de POVC;

Overwegende dat het advies van de POVC in aanmerking wordt genomen; dat de bijstelling voldoet aan de bepalingen van artikel 73 en 74 van het decreet van 25 april 2014, en artikel 3.3.0.1 tot en met 3.3.0.3 van titel II van het Vlarem;

Overwegende dat voor de toetsing van de aanvraag aan de kenmerken van het watersysteem, en aan de doelstellingen en beginselen van artikels 5, 6 en 7 van het decreet Integraal Waterbeleid kan verwezen worden naar het advies van de POVC;

Overwegende dat gesteld kan worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting

veroorzaakt door de gevraagde bijstelling, mits de in onderhavig besluit opgelegde milieuvoorwaarden worden nageleefd, tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde bijstelling deels in te willigen;

B E S L U I T :

ARTIKEL 1 - Voorwerp

Ingevolge het verzoek van nv Renewi worden de milieuvoorwaarden die werden opgelegd bij besluit van de deputatie met kenmerk MLAV1-2017-0190 d.d. 9 november 2017 en MLAV1-2016-0114 d.d. 24 november 2016, voor de exploitatie door nv Renewi van een op- en overslagbedrijf van afvalstoffen (inrichtingsnummer omgevingsloket 20180427-0053), gelegen te 2870 Puurs, Nijverheidstraat 1, bijgesteld als volgt:

- Volgende bijzondere voorwaarde uit het deputatiebesluit met kenmerk MLAV1-2017-0190 d.d. 9 november 2017
  "*In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.1.5§2 van Vlarem II moet geen omheining geplaatst worden ter hoogte aan de noordzijde van de inrichting ter hoogte van de keerwanden van de brug. Ook op de grens van de inrichting met T.T.A. die doorheen het bedrijfsgebouw loopt, dient geen omheining te worden geplaatst. De omheining moet minstens 4 m hoog zijn en worden bekleed met een groene doek*."
  wordt vervangen door:
  "*In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.1.5§2 van Vlarem II moet er geen omheining aanwezig zijn ter hoogte aan de noordzijde van de inrichting ter hoogte van de keerwanden van de brug. Ook op de grens van de inrichting met T.T.A. die doorheen het bedrijfsgebouw loopt, dient geen omheining te worden geplaatst. De omheining moet minstens 4 m hoog zijn en bekleed met een groene doek en een natuurlijke groene afscherming."*
- Volgende bijzondere voorwaarde uit het deputatiebesluit met kenmerk MLAV1-2017-0190 d.d. 9 november 2017:
  "*In afwijking van artikel 5.2.1.5§5 van Vlarem II moet geen 5 m breed groenscherm geplaatst worden ter hoogte van de zuidzijde en de westzijde van de inrichting. Ook op de grens van de inrichting met T.T.A. dient geen groenscherm te worden voorzien. Het groenscherm ter hoogte van de zuidzijde en de westzijde van de inrichting wordt gerealiseerd zoals ingetekend op het uitvoeringsplan d.d. 11 april 2017 gevoegd bij de milieuvergunningsaanvraag. Langs de Nijverheidsstraat mag de omheining bekleed worden met een groene doek*."
  wordt vervangen door:
  "*In afwijking van artikel 5.2.1.5§5 van Vlarem II moet geen 5 m breed groenscherm geplaatst worden ter hoogte van de zuidzijde en de westzijde van de inrichting. Ook op de grens van de inrichting met T.T.A. dient geen groenscherm te worden voorzien. Het groenscherm ter hoogte van de zuidzijde en de westzijde van de inrichting wordt gerealiseerd zoals ingetekend op het uitvoeringsplan d.d. 11 april 2017 gevoegd bij de milieuvergunningsaanvraag. Langs de Nijverheidsstraat mag de omheining bekleed met een groene doek en een natuurlijke groene afscherming."*
- De bijzondere voorwaarde 7 uit het besluit met kenmerk MLAV1-2016-0114 d.d. 24 november 2016 m.b.t. de lozingsnormen wordt vervangen door:

parameter	eenheid	
CZV	mg/l	125
P_{tot}	mg P/l	2
N_{tot}	mg/l	40 tot 30/12/2022 40 vanaf 1/1/2023 bij temperatuur in het bufferbekken lager dan 10°C 15 vanaf 1/1/2023 bij temperatuur in het bufferbekken van 10°C of meer
totaal As	mg/l	0,012
totaal Zn	mg/l	0,25
totaal Ba	mg/l	0,34
totaal Co	mg/l	0,005

parameter	eenheid	
benzo(a)pyreen	µg/l	0,15
fenantreen	µg/l	0,2
fluoranteen	µg/l	0,5
pyreen	µg/l	0,3
benzo(b)fluoranteen + benzo(k)fluoranteen	µg/l	0,03 (*)
benzo(g,h,i)peryleen + indeno(1,2,3-c,d)pyreen	µg/l	0,03 (*)

(*) voor die stoffen waarvoor de norm onder de rapportagegrens (RG) ligt, geldt de RG als norm

ARTIKEL 2

§1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van artikel 6 van het Decreet omgevingsvergunning.

§2. Elke overdracht die betrekking heeft op een vergunningsplichtige exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit moet vooraf worden gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 97 van het Besluit omgevingsvergunning.

§3. Een hernieuwing van een omgevingsvergunning die of van een gedeelte ervan dat voor bepaalde duur is verleend, moet worden aangevraagd overeenkomstig artikel 70 van het Decreet omgevingsvergunning uiterlijk tussen de 24 en 12 maanden vóór het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 3

Inzake de mogelijkheid en modaliteiten om beroep in te dienen tegen voorgaand besluit wordt uitdrukkelijk verwezen naar de artikelen 90 e.v. van het Decreet omgevingsvergunning en de artikelen 108 en 109 van het Besluit omgevingsvergunning.

Ter informatie en onder voorbehoud van alle rechten wordt het volgende meegedeeld: de Vlaamse Regering is bevoegd in laatste administratieve aanleg voor beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van de deputatie in eerste administratieve aanleg (adres: Vlaamse minister van Leefmilieu, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel).

Artikel 54 van het Decreet omgevingsvergunning bepaalt dat het beroep op straffe van onontvankelijkheid ingesteld dient te worden binnen een termijn van dertig dagen die ingaat:

1. de dag na de datum van de betekening van de bestreden beslissing voor die personen of instanties aan wie de beslissing betekend wordt;
2. de dag na het verstrijken van de beslissingstermijn als de omgevingsvergunning in eerste administratieve aanleg stilzwijgend geweigerd wordt;
3. de dag na de eerste dag van de aanplakking van de bestreden beslissing in de overige gevallen.

Artikel 56 van het Decreet omgevingsvergunning bepaalt dat het beroep op straffe van onontvankelijkheid per beveiligde zending dient te worden ingediend bij de bevoegde overheid en dat wie het beroep instelt, op straffe van onontvankelijkheid gelijktijdig en per beveiligde zending een afschrift van het beroepschrift bezorgt aan:

1. de vergunningsaanvrager behalve als hij zelf het beroep instelt;
2. de deputatie als die in eerste administratieve aanleg de beslissing heeft genomen;
3. het college van burgemeester en schepenen behalve als die zelf het beroep instelt.

Artikel 109 van voornoemd Besluit omgevingsvergunning vermeldt over de vormvoorschriften van het beroepschrift het volgende:
Art. 109 Het beroepschrift bevat op straffe van onontvankelijkheid:

1. de naam, de hoedanigheid en het adres van de beroepsindiener;

2. de identificatie van de bestreden beslissing en van het onroerend goed, de inrichting of exploitatie die het voorwerp uitmaakt van die beslissing;
3. als het beroep wordt ingesteld door een lid van het betrokken publiek:
   a) een omschrijving van de gevolgen die hij ingevolge de bestreden beslissing ondervindt of waarschijnlijk ondervindt;
   b) het belang dat hij heeft bij de besluitvorming over de bijstelling van de vergunningsvoorwaarden;
4. de redenen waarom het beroep wordt ingesteld;
5. voorkomend geval, het verzoek om door de bevoegde omgevingsvergunningscommissie gehoord te worden.

Het beroepsdossier bevat de volgende bewijsstukken:
1. in voorkomend geval, een bewijs van betaling van de dossiertaks;
2. de overtuigingsstukken die de beroepsindiener nodig acht;
3. in voorkomend geval, een inventaris van de overtuigingsstukken, vermeld in punt 2.

Als de bewijsstukken, vermeld in het tweede lid, ontbreken, kan hieraan verholpen worden overeenkomstig artikel 57, tweede lid, van het Decreet omgevingsvergunning.

Het bevoegde bestuur kan bij de beroepsindiener, de vergunningsaanvrager of de overheid die in eerste administratieve aanleg bevoegd is, alle beschikbare informatie en documenten opvragen die nuttig zijn voor het dossier.