

Deputatie

Besluit

Zitting van 9 juni 2022
directie Leefmilieu - dienst
Omgevingsvergunningen (L)
OMV_2022015746_EA

38	2022_DEP_03601	Bijstelling van de milieuvoorwaarden - NV RENEWI BELGIUM - Gent - Vergunning verlenen onder voorwaarden
-----------	-----------------------	--

Beslissing: GOEDGEKEURD in besloten zitting van 9 juni 2022

Samenstelling:

Aanwezig:

mevrouw Carina Van Cauter, Gouverneur - Voorzitter; de heer Kurt Moens, Gedeputeerde; mevrouw Leentje Grillaert, Gedeputeerde; mevrouw Riet Gillis, Gedeputeerde; mevrouw An Vervliet, Gedeputeerde; de heer Steven Ghysens, Provinciegriffier

Afwezig:

de heer Michael Smekens

Feitelijke en juridische gronden

Wetgeving

Decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (hierna “Omgevingsvergunningsdecreet”).

Besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015 tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (hierna “Omgevingsvergunningsbesluit”).

Procedure

Het verzoek werd op 04 februari 2022 ingediend door NV RENEWI BELGIUM, Gerard Mercatorstraat 8 te 3920Lommel.

Het verzoek werd ingediend op het omgevingsloket onder het dossiernummer OMV_2022015746.

De gemachtigde ambtenaar heeft het verzoek op 23 februari 2022 ontvankelijk en volledig verklaard.

Het verzoek werd behandeld conform de gewone procedure.

Locatie project

Het exploitatieadres betreft: John Kennedylaan Haven 4410, 9042 Gent .

De locatie van de ingedeelde inrichting of activiteit is gekend onder het inrichtingsnummer 20180820-0037 en heeft betrekking op een terrein kadastraal gekend als:

GENT 13 AFD, sectie E, nrs. 0133/D, 0130/D, 0195/D en 0130/B.

Context

Omschrijving bedrijf

Het betreft de exploitatie van een afvalstoffenverwerkend bedrijf.

Het bedrijf is vergund voor de exploitatie van een afvalstoffenverwerkings-inrichting, een opslag en sortering van kunststoffen met was- en maallijn voor kunststoffen en een tussentijdse opslagplaats voor uitgegraven bodem op haar terreinen (ca.12 ha) gelegen aan de J. Kennedylaan.

Meer specifiek worden in grote lijnen momenteel volgende activiteiten uitgevoerd:

- op- en overslag van afvalstoffen;
- sortering van containerafval;
- sortering van metalen;
- verwerking van houtafval;
- verwerking van papier- en kartonafval;
- verwerking van kunststoffen;
- verwerking van bedrijfsrestafval;
- verwerking van afvalwaters en slibs;

Verder zijn er nog een aantal ondersteunende activiteiten zoals een labo, een herstelwerkplaats, een tankplaats en een was- en spoelplaats.

De lopende milieuvergunning dateert van 6 januari 2011 en werd verleend voor een termijn van 20 jaar. Later volgden nog enkele milieu- en omgevings-vergunningen voor de verandering van de inrichting.

Ook werden er meerdere bouw- en stedenbouwkundige vergunningen verleend.

Het bedrijf heeft een externe milieucoördinator aangesteld.

Het bedrijf is niet MER-plichtig, geen lage/hoge drempel Seveso-bedrijf, geen BKG-inrichting en geen energie-intensieve inrichting.

Het is wel een GPBV-inrichting.

Vergunningstoestand

- *Milieuvergunningen*

- Besluit van de deputatie van 6 januari 2011 houdende het verlenen van de vergunning voor het verder exploiteren en veranderen van een inrichting voor het sorteren, recyclen, valoriseren en hergebruiken van afvalstoffen, voor een termijn tot en met 5 januari 2031;
- Besluit van de deputatie van 28 juni 2012 houdende het verlenen van de vergunning voor het veranderen van een afvalstoffenverwerkend bedrijf, voor een termijn tot en met 5 januari 2031;
- Besluit van de deputatie van 29 augustus 2013 houdende het verlenen van de vergunning voor het veranderen van een afvalstoffenverwerkend bedrijf, voor een termijn tot en met 5 januari 2031;
- Ministerieel besluit van 24 april 2014 houdende bevestiging van het besluit van de deputatie van 29 augustus 2013;
- Besluit van de Deputatie van 12 mei 2016 houdende het verlenen van de vergunning voor het veranderen van een afvalstoffenverwerkend bedrijf, voor een termijn tot en met 5 januari 2031.

- *Omgevingsvergunningen*

- Besluit van de Deputatie van 7 mei 2020 houdende het verlenen van de vergunning voor de herinrichting en aanpassing van de site voor de opslag en verwerking van afvalstoffen voor een termijn tot en met 5 januari 2031 (OMV 2019123784).
- Besluit van de Deputatie van 11 maart 2021, houdende het bijstellen van de voorwaarden naar aanleiding van de gpbv-evaluatie. (OMV2020141351).
- Besluit van de deputatie van 31 maart 2022 houdende het verlenen van de vergunning voor het veranderen van een afvalstoffenverwerkend bedrijf voor een termijn tot en met 5 januari 2031 (OMV2021088301).

- *Stedenbouwkundige vergunningen en/of bouwvergunningen*

- Op 22/03/1983 werd een vergunning afgeleverd voor bouwen van breek- en recyclage bedrijf met betoncentrale. (1983/751).
- Op 05/11/1991 werd een vergunning afgeleverd voor het aanleggen van een tijdelijke opslagplaats en sorteerinstallatie. (1991/50119)
- Op 31/10/1996 werd een vergunning afgeleverd voor het uitbreiden van loods met verbrandingsoven en stoomplaats met benzine put en olieafscheider. (1996/90115)
- Op 31/10/1996 werd een vergunning afgeleverd voor het bouwen van een nieuwe weegbrug. (1996/90114) - Op 09/07/1998 werd een vergunning afgeleverd voor het bouwen van een grondscheidingsinstallatie. (1998/90013)

- Op 09/11/2000 werd een vergunning afgeleverd voor het oprichten van een loods voor op- en overslag van containerafval (wijziging bouwvergunning nr. 96. (2000/50143)
- Op 09/11/2000 werd een vergunning afgeleverd voor het bouwen van een waterbassin, een zuiveringsinstallatie en 2 slibtanks. (2000/50142)
- Op 09/11/2000 werd een vergunning afgeleverd voor het oprichten van een menginstallatie, het construeren van een waterdichte vloer en het verlengen van. (2000/50141) * Op 17/05/2001 werd een vergunning afgeleverd voor het oprichten van een mobiele grondreinigingsinstallatie (regularisatie). (2000/50145)
- Op 17/05/2001 werd een vergunning afgeleverd voor het oprichten van een pompeiland. (2000/50146)
- Op 17/05/2001 werd een vergunning afgeleverd voor het wijzigen van de inplanting van een mobiele houtschredder (regularisatie). (2000/50144)
- Op 31/10/2001 werd een vergunning afgeleverd voor de oprichting van een loods voor op- en overslag van containerafval. (2001/50112)
- Op 24/12/2003 werd een vergunning afgeleverd voor de aanleg van aarden dammen voor de inrichting van de opslagplaatsen bestemd voor bouw- en sloopafval en afgewerkte producten. (2003/50036)
- Op 29/04/2004 werd een vergunning afgeleverd voor het oprichten van een loods met open luifel, het oprichten van twee bovengrondse watertanks en een open bezinkingsbekken, regularisatie van een betonnen meetgoot. (2004/50006)
- Op 18/05/2006 werd een vergunning afgeleverd voor het bouwen van een loods en 4 bovengrondse tanks en het regulariseren van de gewijzigde positie van 3 bovengrondse tanks. (2006/50042)
- Op 09/10/2008 werd een vergunning afgeleverd voor het bouwen van een open loods in functie van de opslag van afvalstoffen. (2008/50175)
- Op 15/09/2010 werd een vergunning afgeleverd voor het regulariseren van een grondwasinstallatie, betonverharding, sproeimast en inkuiping citernes en het uitbreiden van betonverharding. (2010/50138)
- Op 22/01/2016 werd een vergunning afgeleverd voor het rooien van 21 bomen langs de rechteroever van de moervaart & boven-durme in de gemeenten Gent, Wachtebeke, Moerbekewaas en Lokeren. (2015/01194).

Voorwerp van het verzoek

Door departement Omgeving wordt gevraagd de bijzondere voorwaarde met betrekking tot de lozing van bedrijfsafvalwater aan te passen.

Aan de basis van deze bijstelling liggen het voortschrijdend inzicht in de ernstige ecotoxische en humaan-toxische impact bij de verspreiding van onafbreekbare perfluorverbindingen.

Het bedrijf is momenteel vergund voor het lozen van 30 m³/uur – 720 m³/dag – 100 000 m³/jaar bedrijfsafvalwater met 2C stoffen via een wzi op oppervlaktewater (de Moervaart). De site is gelegen buiten het zoneringsplan. Het bedrijf dient dus zelf in te staan voor de zuivering van het eigen afvalwater.

Het bedrijfsafvalwater bestaat hoofdzakelijk uit extern aangevoerd afvalwater, terreinwater van de verschillende afvalstoffenzones, waswater van recipiënten, waterfractie van slibs en olie-/watermengsels, huishoudelijk afvalwater en de overloop van de wielwasinstallatie.

Voor de lozing van het bedrijfsafvalwater zijn een reeks bijzondere voorwaarden opgelegd. In onderstaande wordt een overzicht gegeven van de opgelegde voorwaarden met in het **vet** aangeduid de nu gevraagde aanpassingen/toevoegingen:

"Het lozen van het bedrijfsafvalwater

a) In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden, de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:

- Cl⁻: 3000 mg/l
- Sulfaat: 1900 mg/l
- CZV: 230 mg/l
- N tot: 42 mg/l
- P_{tot}: 2 mg/l
- As tot: 0,05 mg/l
- Ba tot: 0,7 mg/l
- Fe tot: 5 mg/l
- Cu tot: 0,2 mg/l
- Pb tot: 0,1 mg/l
- Cr tot: 0,3 mg/l
- Cr VI: 0,05 mg/l
- Ni tot: 0,3 mg/l
- Se tot: 0,01 mg/l
- Zn tot: 2 mg/l
- Mn tot: 2 mg/l
- Al tot: 1 mg/l
- B tot: 7 mg/l
- Co tot: 0,02 mg/l
- Mo tot: 0,7 mg/l
- Chlooroxydeerbare CN⁻: 0,1 mg/l
- opgeloste F⁻: 9 mg/l
- PAK's: zolang de rapportagegrens groter is dan de norm, geldt de rapportagegrens als norm
- POX: 0,01 mg/l
- EOX: 0,05 mg/l
- AOX: 0,4 mg/l
- PER-extrah. stoffen: 5 mg/l
- **PFOS: 0,1 µg/l voor 2 jaar**
- **PFOA: 0,6 µg/l voor 2 jaar**
- **PFBS: 3,3 µg/l voor 2 jaar**
- **PFBA: 3,3 µg/l voor 2 jaar**
- **PFHxS: 0,4 µg/l voor 2 jaar**
- **PFHxA: 6 µg/l voor 2 jaar**
- **PFHpA: 2,7 µg/l voor 2 jaar**
- **PFPA: 2,3 µg/l voor 2 jaar**
- Anion.Det: 1,6 mg/l
- Nonylfenolen: 0,0003 mg/l zolang de rapportagegrens groter is dan de norm, geldt de rapportagegrens als norm
- Nonylfenolethoxylaten: 0, 1 µg/l
- Octylfenolethoxylaten: 0,1 µg/l
- 123CBz+124CBz+135C Bz: 0,0012 mg/l

- b) De concentraties in het effluent van niet-nominatief in de vergunning genoemde gevaarlijke stoffen welke bedoeld zijn in bijlage 2C bij titel II van het VLAREM, zijn beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van art. 3 van bijlage 2.3.1 bij titel II van het VLAREM. **Bij ontstentenis van een indelingscriterium zijn de concentraties beperkt tot de rapportagegrens of tot de bepalingsgrens.**
- c) Controle-inrichting: al het bedrijfsafvalwater dient afgevoerd naar een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen; voormelde controleinrichting dient te beantwoorden aan de in Afdeling 4.2.5 van VLAREM II gegeven omschrijving en gestelde eisen; langs voormelde controle-inrichting mag geen normaal huisafvalwater noch koelwater, noch regenwater afgevoerd worden.
- d) Het bedrijf dient een meetprogramma uit te voeren overeenkomstig art.4.2.5.3.1. van VlareM II. Conform de BREF Waste Treatment dienen vanaf augustus 2022 de parameters TOC, CZV, Ntot, Nanorg en Ptot dagelijks en de parameters Cr, Cu, Ni, Pb, Zn, AOX maandelijks bepaald te worden. De overige vergunde parameters dienen driemaandelijks bepaald te worden.
Gedurende 2 jaar na de opstart van de maal en wasinstallatie (plastics) dient het bedrijf driemaandelijks een analyse uit te voeren op de parameters decaBDE, HBCD, pentabroom difenylether, bisfenol-A en antimoon. Deze gegevens dienen overgemaakt te worden aan VMM (vergunningen.ge@vmm.be).
De PFAS-verbindingen worden minstens maandelijks gemeten zowel voor als na de zuivering. Hierbij worden zowel de nominatief in de vergunning genoemde PFAS-verbindingen gemeten als alle andere PFAS-verbindingen die (onder meer gebaseerd op proceskennis) mogelijk in het afvalwater kunnen voorkomen.
- e) Ecotoxtesten
1ste en volgende jaren
Er wordt een limiettest op onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater opgelegd met een frequentie van 3 (of 4) keer per jaar met volgende organismen :
 - Algengroei-inhibitietest met het groenwier *Raphidocelis subcapitata* WAC/V/003
 - Acute immobiliteitstest met de watervlo *Daphnia magna* WAC/V/001
 - Visembryo test met *Danio rerio* (ZFET) WAC/V/002
Indien na een aantal jaar blijkt dat er duidelijk een meest gevoelig organisme geïdentificeerd kan worden of indien er geen relevante toxiciteit wordt teruggevonden, dan kan het bedrijf een verzoek tot aanpassing van de bijzondere voorwaarde indienen.
Bijkomende bepalingen
 - De staalname en testen dienen te gebeuren door een erkend labo.
 - Bij een acute toxiciteit ≥ 50 % effect in onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater, moet het bedrijf een onderzoek doen naar de mogelijke oorzaken van de toxiciteit en moet het bedrijf een toxiciteits-reductievoorstel (aan de bron, op deelstroomniveau of end- of-pipe) overmaken aan de VMM/ Afdeling Handhaving - Milieu inspectie.
 - De ecotoxresultaten dienen te worden overgemaakt ten laatste 3 maanden na het laatste van de 4 kwartalen aan de VMM/Afdeling Handhaving - Milieu inspectie, samen met - een plan van aanpak voor het komende toxiciteitsonderzoek en/of - een toxiciteitsreductie- voorstel op basis van reeds uitgevoerd onderzoek of - een gemotiveerd verzoek tot aanpassing van de bijzondere voorwaarde in de vergunning.
- f) Binnen de termijn van 1 jaar na opstart van de maal- en wasinstallatie en ten laatste eind 2021 dient het bedrijf een voorstel voor herevaluatie van de lozingsnormen uit te voeren conform VLAREM III;

Dit voorstel houdt rekening met:

- de reële verhouding tussen de verschillende deelstromen van de site, o.m. het afvalwater van de GPBV-installatie (behandeling vloeibare afvalstromen), de kunststoflijn, andere procesafvalwaters (wielwas, spoelwaters,...) en verontreinigd hemelwater.
 - de invulling te geven aan BBT 19 f) Scheiding van waterstromen
 - de BBT-GEN van de verschillende activiteiten en de resultaten van de werkelijk gemeten samenstelling van het afvalwater van effluent en waar mogelijk van de (deel)activiteiten:
 - voor afvalwater van de GPBV-installatie voor behandelen van vloeibare afvalstoffen wordt rekening gehouden de nieuwe VLAREM III waarden en aanvullend de BBT-studie van Emis Vito voor externe bedrijfsafvalwaters;
 - voor andere deelstromen, waaronder de kunststoflijn, verontreinigd hemelwater e.a. wordt rekening gehouden met de algemene, sectorale voorwaarden van VLAREM II, BBT-waarden en resultaten van de werkelijk gemeten samenstelling van deelstromen; hiertoe worden relevant geacht het afvalwater dat geloosd wordt vanuit “Vijver” (A2) en het afvalwater vanuit T6 (A17);
- g) Binnen de termijn van 1 jaar na de opstart van de maal- en wasinstallatie dient het bedrijf een nieuwe impactstudie uit te voeren obv effectieve meetresultaten.
- h) De waterbalans met de verhouding proceswater – terreinwater – lozen van niet verontreinigd hemelwater richting zuivering wordt maandelijks bijgehouden via strategisch opgestelde tellers.
- i) Binnen de termijn van 1 jaar na opstart van de Vlarema verwerkingslijn voor bedrijfsrestafval en de houtverwerkingslijn en ten laatste eind 2024 dient het bedrijf een voorstel voor herevaluatie van de lozingsnormen uit te voeren.

Dit voorstel houdt rekening met:

- de reële verhouding tussen de verschillende deelstromen van de site, o.m. het afvalwater van de GPBV-installatie voor behandeling van vloeibare afvalstromen, de kunststoflijn, andere procesafvalwaters (wielwas, spoelwaters,...) en verontreinigd hemelwater (waartoe ook het terreinwater van de Vlarema- en houtverwerkingslijn worden gerekend)
 - de BBT-GEN van de BREF WT, Vlarema II en III-waarden en Vlaamse BBT-studies
 - de resultaten van een nieuwe impactstudie uit te voeren o.b.v. effectieve meetresultaten
- j) **Met het oog op het bereiken van de milieukwaliteitsdoelstellingen van de ontvangende waterloop, moet binnen een termijn van twee jaar een studie worden uitgevoerd naar optimalisatie van de bestaande zuiveringstechnieken of de toepassing van alternatieve technieken, rekening houdend met de toepassing van de beste beschikbare technieken, voor de verdere verwijdering van de concentraties aan PFAS-verbindingen uit het effluent. Ook preventieve maatregelen op vlak van grondstoffengebruik, productieprocessen en/of het acceptatiebeleid dienen te worden onderzocht.**

Uit de meetgegevens moet duidelijk worden of de geïnstalleerde zuiveringstechnieken geschikt zijn om PFAS-verbindingen, zowel de lange keten PFAS als de korte keten PFAS, op doeltreffende wijze te verwijderen uit het afvalwater. Deze metingen moeten op regelmatige basis (minstens maandelijks) en zowel voor als na de verschillende zuiveringsstappen gebeuren. Hierbij worden zowel de nominatief in de vergunning genoemde PFAS-verbindingen gemeten als alle andere PFAS-verbindingen die (onder meer gebaseerd op proceskennis) mogelijk in het afvalwater kunnen voorkomen. Indien blijkt dat de zuivering de korte keten PFAS-verbindingen onvoldoende verwijderen, dan moeten andere oplossingen gezocht worden. Desgevallend bevat de studie een plan van aanpak

voor deze andere oplossingen.

Als leidraad voor de studie moet de rapportagegrens, of bij ontstentenis daarvan de bepalingsgrens, van de PFAS-verbindingen als streefwaarde gehanteerd worden. Voor de PFAS-verbindingen die zijn opgelijst in bijlage 4.2.5.2 bij titel II van het VLAREM m.b.t. controle inrichting voor lozingen van afvalwaters, bedraagt de rapportagegrens momenteel 100 ng/l (= 0,1 µg/l). Er dient tevens een voorstel van timing van de realisatie ervan uit deze studie geformuleerd te worden.

De studie moet bezorgd worden aan de vergunningverlenende overheid, de VMM en de afdelingen GOP en handhaving van het departement omgeving. Op basis van deze studie moet een aanpassing van de omgevingsvergunning worden aangevraagd indien het bedrijf na de beperkte termijn van 2 jaar nog PFAS-verbindingen wenst te lozen boven de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van art. 3 van bijlage 2.3.1 bij titel II van het VLAREM. Of, bij ontstentenis van een indelingscriterium, boven de rapportagegrens of de bepalingsgrens.

Het verzoek wordt behandeld conform de gewone procedure.

Motivering van het verzoek

Departement Omgeving geeft voor deze bijstelling volgende motivatie:

"1. Aanscherping reeds vergunde PFAS-verbindingen

Aan de basis van deze bijstelling liggen het voortschrijdend inzicht in de ernstige ecotoxische en humaan-toxische impact bij de verspreiding van onafbreekbare PFAS-verbindingen. Verdere reductie van PFAS (poly- en perfluoralkylstoffen)-verbindingen wordt noodzakelijk geacht en het bedrijf dient hier verder in te investeren.

Door de Europese dochterrichtlijn prioritaire stoffen van 12 augustus 2013 werd **PFOS** voor het eerst aangeduid als een prioritair gevaarlijke stof op het gebied van het waterbeleid. De milieukwaliteitsnorm (MKN) van PFOS werd vastgelegd op $6,5 \times 10^{-4}$ µg/l (gemiddelde MKN voor rivieren en meren). In december 2015 is er een indelingscriterium (IC) in titel II van het VLAREM vastgelegd voor PFOS en derivaten (bijlage 2.3.1 basismilieukwaliteitsnormen voor oppervlaktewater). Deze werd vastgelegd op de rapportagegrens. De rapportagegrens bedraagt overeenkomstig bijlage 4.2.5.2 bij titel II van het VLAREM m.b.t. controle inrichting voor lozingen van afvalwaters momenteel 100 ng/l (= 0,1 µg/l).

Voor de parameter **PFOS** wordt een individuele lozingsnorm aangevraagd aangezien het een persistente, bioaccumuleerbare en toxische (PBT) stof betreft, waarvoor maatregelen moeten getroffen worden met het oog op stopzetting of geleidelijke beëindiging van lozingen, emissies en verliezen. Gelet op de bepalingen van het reductieprogramma gevaarlijke stoffen, moet de lozing van deze stof bijgevolg vermeden worden, of, indien de lozing niet kan voorkomen worden, moet de laagst mogelijk haalbare concentratie nagestreefd worden. Hierbij moet het indelingscriterium, dat momenteel is ingesteld op 0,1 µg/l, als streefwaarde gehanteerd worden.

Ook voor **andere PFAS-verbindingen** is actie vereist. Voor PFAS is er een nieuw Europees dossier in opmaak in het kader van de prioritaire stoffen waar de milieukwaliteitsnormen (MKN) worden berekend voor 24 PFAS-verbindingen. De basisaanname is dat alle individuele PFAS bijdragen tot de totale PFAS-impact voor de routes secundaire vergiftiging binnen het aquatisch ecosysteem en secundaire vergiftiging van de mens via het opnemen van in het water levende organismen. De route secundaire vergiftiging van de mens via het opnemen van in het water levende organismen levert de strengste waarden op en gelden als algemene MKN voor de PFAS.

Bij de toetsing van de MKN in water worden de individuele PFAS vergeleken met PFOA. Daarbij wordt rekening gehouden met de intrinsieke toxiciteit en de neiging tot

bioaccumulatie. Zo kan voor elke individuele PFAS een herrekening gebeuren naar een veilige concentratie in water. Bij de eindevaluatie dienen de verhoudingen tussen de concentraties in water en de veilige concentratie van alle individuele PFAS opgeteld te worden. De som van deze verhoudingen mag niet groter dan 1 zijn.

Momenteel is er voor de meeste van de 24 PFAS-verbindingen die nominatief worden genoemd een RPF (Relatieve Potentie Factor) bepaald die weergeeft hoe toxisch de verbinding is t.o.v. PFOA. Voor de RBF (Relatieve Bioaccumulatie Factor) is een best mogelijke inschatting gebeurd.

Momenteel wordt in oppervlaktewater voornamelijk PFOS gemeten. Wanneer we de huidige concentraties in oppervlaktewater vergelijken met de individuele jaargemiddelde ontwerpnorm voor PFOS (0,011 ng/l, gebaseerd op een RPF van 2 en RBF van 10) liggen deze overal in Vlaanderen ver boven de norm. Tussen 2017 en 2020 lagen de jaargemiddelde waarden tussen 0,253 ng/l en 21,75 ng/l.

Concreet wil dat zeggen dat elke bijkomende lozing van PFAS zal leiden tot een druk die de draagkracht van het aquatische ecosysteem overschrijdt en de facto een achteruitgang van de toestand. Ook voor PFAS die niet op de lijst van de 24 PFAS-verbindingen staan, kan deze redenering doorgetrokken worden. Uitfasering of verdergaande zuivering dan BBT dringt zich dan ook op voor deze stoffen.

Voor de parameter **PFOA** wordt een aangescherpte individuele lozingsnorm aangevraagd aangezien het een persistente en toxische (PT) stof betreft.

PFBS wordt erkend als een zeer persistente en zeer mobiele stof. Zowel **PFBA** als **PFBS** zijn reeds wijd verspreid in het milieu en worden gemeten in oppervlaktewaters, grondwaters, planten, vogels. **PFBS** wordt in het REACH programma beschouwd als een zeer zorgwekkende stof. Continue lozingen zullen als gevolg hebben dat de gehalten in het milieu van de persistente verbindingen zullen blijven stijgen tot niveaus die organismen ongeschikt maken voor consumptie en waarbij schadelijke effecten optreden. Over het algemeen zijn de C4 verbindingen minder bioaccumuleerbaar dan de verbindingen met langere C ketens, maar de korte ketenverbindingen zijn meer mobiel en hun afbraak product is zeer persistent en toxisch voor mens en milieu. Alle C4 ketenverbindingen kunnen afbreken tot de zeer persistente C4 verbinding **PFBS**. Op termijn moet de lozing van dergelijke persistente stoffen vermeden worden. Het verwijderen van de C4 verbindingen uit afvalstromen (water, lucht) blijkt niet eenvoudig en vraagt specifieke technologische oplossingen die dringend moeten geïmplementeerd worden.

Rekening houdend met voorgaande motivatie, de beschikbare analyseresultaten van de afgelopen jaren en het voorzorgsprincipe wordt voorgesteld de vergunde lozingsnorm voor **PFOA** aan te scherpen en bijkomende individuele lozingsnormen op te nemen. De lozingsnormen worden vergund voor een beperkte termijn van maximum twee jaar. Het voorstel in onderstaande tabel gaat uit van 1,5 x maximaal gemeten waarde.

Parameter	Vergund (µg/l)	Maximaal gemeten (µg/l)	Voorstel (µg/l)
PFOS		0.131	0.1
PFOA	1	0.38	0.6
PFBS		2.2	3.3
PFBA		2.2	3.3
PFHxS		0.29	0.4
PFHxA		4	6
PFHpA		1.8	2.7
PFPA		1.54	2.3

De exploitant dient in de toekomst zelf initiatief te nemen om normen aan te vragen en om deze parameters nog te mogen lozen na de beperkte termijn van 2 jaar.

2. Frequenter meten

Verder is het nodig dat het bedrijf een monitoringsprogramma implementeert dat een ruimere set van de PFAS-verbindingen meet dan deze die tot dusver worden gemeten en dat daarbij frequent gemeten wordt. De frequente metingen dienen enerzijds om de verwijderingsefficiëntie van de PFAS-verbindingen in kaart te brengen en de verdere reductie bij de inzet van de zuiveringstechnieken op te volgen. Anderzijds dienen de analyseresultaten om na het vervallen van de lozingsnorm, aangezien die beperkt wordt in de tijd, als input te dienen indien de exploitant zelf initiatief neemt om deze parameters nog te mogen lozen na de beperkte termijn van 2 jaar en hiervoor normen aanvraagt.

Hiertoe wordt de volgende voorwaarde voorgesteld:

De PFAS-verbindingen worden minstens maandelijks gemeten zowel voor als na de zuivering. Hierbij worden zowel de nominatief in de vergunning genoemde PFAS-verbindingen gemeten als alle andere PFAS-verbindingen die (onder meer gebaseerd op proceskennis) mogelijk in het afvalwater kunnen voorkomen.

3. Studie ter verdere reductie op langere termijn

Het bedrijf wordt er uitdrukkelijk op gewezen dat in de komende maanden duidelijke acties nodig zijn om de emissies van alle PFAS-verbindingen verder significant te doen dalen en maximaal te vermijden.

Het wordt noodzakelijk geacht om de lozingsnormen voor alle PFAS-verbindingen te beperken in de tijd, met name voor een periode van maximaal twee jaar. Het bedrijf krijgt deze tijd om het effect van optimalisaties en aanpassingen aan de waterzuiveringsinstallatie, het grondstoffengebruik, de productieprocessen en/of het acceptatiebeleid verder te onderzoeken om zo te bepalen welke (eventuele) lozingsnormen na de beperkte termijn van 2 jaar technisch en consistent haalbaar zijn.

Hiertoe wordt volgende voorwaarde voorgesteld:

“Met het oog op het bereiken van de milieukwaliteitsdoelstellingen van de ontvangende waterloop, moet binnen een termijn van twee jaar een studie worden uitgevoerd naar optimalisatie van de bestaande zuiveringstechnieken of de toepassing van alternatieve technieken, rekening houdend met de toepassing van de beste beschikbare technieken, voor de verdere verwijdering van de concentraties aan PFAS-verbindingen uit het effluent. Ook preventieve maatregelen op vlak van grondstoffengebruik, productieprocessen en/of het acceptatiebeleid dienen te worden onderzocht.

Uit de meetgegevens moet duidelijk worden of de geïnstalleerde zuiveringstechnieken geschikt zijn om PFAS-verbindingen, zowel de lange keten PFAS als de korte keten PFAS, op doeltreffende wijze te verwijderen uit het afvalwater. Deze metingen moeten op regelmatige basis (minstens maandelijks) en zowel voor als na de verschillende zuiveringsstappen gebeuren. Hierbij worden zowel de nominatief in de vergunning genoemde PFAS-verbindingen gemeten als alle andere PFAS-verbindingen die (onder meer gebaseerd op proceskennis) mogelijk in het afvalwater kunnen voorkomen. Indien blijkt dat de zuivering de korte keten PFAS-verbindingen onvoldoende verwijderen, dan moeten andere oplossingen gezocht worden. Desgevallend bevat de studie een plan van aanpak voor deze andere oplossingen.

Als leidraad voor de studie moet de rapportagegrens, of bij ontstentenis daarvan de bepalingsgrens, van de PFAS-verbindingen als streefwaarde gehanteerd worden. Voor de PFAS-verbindingen die zijn opgelijst in bijlage 4.2.5.2 bij titel II van het VLAREM m.b.t. controle inrichting voor lozingen van afvalwaters, bedraagt de rapportagegrens momenteel 100 ng/l (= 0,1 µg/l). Er dient tevens een voorstel van timing van de realisatie ervan uit deze studie geformuleerd te worden.

De studie moet bezorgd worden aan de vergunningverlenende overheid, de VMM en de afdelingen GOP en handhaving van het departement omgeving. Op basis van deze studie moet een aanpassing van de omgevingsvergunning worden aangevraagd indien het bedrijf na de beperkte termijn van 2 jaar nog PFAS-verbindingen wenst te lozen boven de indelingscriteria, vermeld in de kolom “indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)” van art. 3 van bijlage 2.3.1 bij titel II van het VLAREM. Of, bij ontstentenis van een indelingscriterium, boven de rapportagegrens of de bepalingsgrens.”

4. Vangnetbepaling voor niet-genormeerde (PFAS-)verbindingen

Er zijn zo'n 6000 PFAS-verbindingen gekend, van deze gevaarlijke PFAS-verbindingen staan er momenteel 12 opgelijst in bijlage 4.2.5.2 bij titel II van het VLAREM. Deze beperkte set heeft bijgevolg een rapportagegrens in het VLAREM. Voor perfluorooctaansulfonzuur (PFOS) is tevens een indelingscriterium vastgesteld, welke gelijkgesteld is aan de rapportagegrens. Ook gevaarlijke stoffen zonder indelingscriterium mogen echter niet zomaar geloosd worden. De lozing van bedrijfsafvalwater mag volgens hoofdstuk 4.2 van titel II van het VLAREM geen stoffen bevatten met een gehalte dat rechtstreeks of onrechtstreeks schadelijk zou kunnen zijn voor de gezondheid van de mens, van de flora of de fauna. Conform het Reductieprogramma 2016-2021, zoals goedgekeurd door de Vlaamse Regering, dient bij gebrek aan een indelingscriterium of rapportagegrens, elke gevaarlijke stof met een meetbare concentratie opgenomen te worden in de omgevingsvergunning zodat de vergunningverlenende overheid een beoordeling kan doen en desgevallend bijzondere lozingsnormen kunnen worden opgelegd. Het is aangewezen een bijzondere voorwaarde in de vergunning op te nemen voor niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters zodat duidelijk is aan welke normen deze parameters getoetst dienen te worden.

De volgende aangepaste voorwaarde wordt voorgesteld:

“De concentraties in het effluent van niet-nominatief in de vergunning genoemde gevaarlijke stoffen welke bedoeld zijn in bijlage 2C bij titel II van het VLAREM, zijn beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom “indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)” van art. 3 van bijlage 2.3.1 bij titel II van het VLAREM. Bij ontstentenis van een indelingscriterium zijn de concentraties beperkt tot de rapportagegrens of tot de bepalingsgrens.”

Openbaar onderzoek

Het openbaar onderzoek liep van 3 maart 2022 tot en met 2 april 2022.

Tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren ingediend.

Land- en gewestgrensoverschrijdende effecten

Het bedrijf bevindt zich op meer dan 5 km van de grens met Nederland en met Wallonië.

Adviezen

College van burgemeester en schepenen van Gent

GEEN ADVIES op 11 april 2022

Departement Omgeving – Afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning – en projecten (AGOP-milieu)

GEEN ADVIES op 28 februari 2022

Vlaamse Milieumaatschappij, Afvalwater en Lucht

GUNSTIG op 10 maart 2022

Volgende bijzondere voorwaarden dienen van toepassing gesteld:

a) In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene milieuvoorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:

- PFOS: 0,2 µg/l voor 2 jaar
- PFOA: 0,6 µg/l voor 2 jaar
- PFBS: 3,3 µg/l voor 2 jaar
- PFBA: 3,3 µg/l voor 2 jaar
- PFHxS: 0,4 µg/l voor 2 jaar
- PFHxA: 6 µg/l voor 2 jaar
- PFHpA: 2,7 µg/l voor 2 jaar
- PFPA: 2,3 µg/l voor 2 jaar

b) De concentraties in het effluent van niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in bijlage 2C bij titel II van het VLAREM, zijn beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van art. 3 van bijlage 2.3.1 bij titel II van het VLAREM. Bij ontstentenis van een indelingscriterium zijn de concentraties beperkt tot de rapportagegrens of tot de bepalingsgrens.

d) Het bedrijf dient een meetprogramma uit te voeren overeenkomstig art. 4.2.5.3.1. van VlareM II. Conform de BREF Waste Treatment dienen de parameters TOC, CZV, Ntot, Nanorg en Ptot dagelijks en de parameters Cr, Cu, Ni, Pb, Zn, AOX maandelijks bepaald te worden. De overige vergunde parameters dienen driemaandelijks bepaald te worden. Gedurende 2 jaar na de opstart van de maal en wasinstallatie (plastics) dient het bedrijf driemaandelijks een analyse uit te voeren op de parameters decaBDE, HBCD, pentabroom difenylether, bisfenol-A en antimoon. Deze gegevens dienen overgemaakt te worden aan VMM (vergunningen.ge@vmm.be) De PFAS-verbindingen worden minstens maandelijks gemeten zowel voor als na de zuivering. Hierbij worden zowel de nominatief in de vergunning genoemde PFAS-verbindingen gemeten als alle andere PFAS-verbindingen die (onder meer gebaseerd op proceskennis) mogelijk in het afvalwater kunnen voorkomen.

j) Met het oog op het bereiken van de milieukwaliteitsdoelstellingen van de ontvangende waterloop, moet binnen een termijn van twee jaar een studie worden uitgevoerd naar optimalisatie van de bestaande zuiveringstechnieken of de toepassing van alternatieve technieken, rekening houdend met de toepassing van de beste beschikbare technieken, voor de verdere verwijdering van de concentraties aan PFAS-verbindingen uit het effluent. Ook preventieve maatregelen op vlak van grondstoffengebruik, productieprocessen en/of het acceptatiebeleid dienen te worden onderzocht. Uit de meetgegevens moet duidelijk worden of de geïnstalleerde zuiveringstechnieken geschikt zijn om PFAS-verbindingen, zowel de lange keten PFAS als de korte keten PFAS, op doeltreffende wijze te verwijderen uit het afvalwater. Deze metingen moeten op regelmatige basis (minstens maandelijks) en zowel voor als na de verschillende zuiveringsstappen gebeuren. Hierbij worden zowel de nominatief in de vergunning genoemde PFAS-verbindingen gemeten als alle andere PFAS-verbindingen die (onder meer gebaseerd op proceskennis) mogelijk in het afvalwater kunnen voorkomen. Indien blijkt dat de zuivering de korte keten PFAS-verbindingen onvoldoende verwijderen, dan moeten andere oplossingen gezocht worden. Desgevallend bevat de studie een plan van aanpak voor deze andere oplossingen. Als leidraad voor de studie moet de rapportagegrens, of bij ontstentenis daarvan de bepalingsgrens, van de PFAS-verbindingen als streefwaarde gehanteerd worden. Voor de PFAS-verbindingen die zijn opgelijst in bijlage 4.2.5.2 bij titel II van het VLAREM m.b.t. controle inrichting voor lozingen van afvalwaters, bedraagt de rapportagegrens momenteel 100 ng/l (= 0,1 µg/l). Er dient tevens een voorstel

van timing van de realisatie ervan uit deze studie geformuleerd te worden. De studie moet bezorgd worden aan de vergunningverlenende overheid, de VMM en de afdelingen GOP en handhaving van het departement omgeving. Op basis van deze studie moet een aanpassing van de omgevingsvergunning worden aangevraagd indien het bedrijf na de beperkte termijn van 2 jaar nog PFAS-verbindingen wenst te lozen boven de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van art. 3 van bijlage 2.3.1 bij titel II van het VLAREM. Of, bij ontstentenis van een indelingscriterium, boven de rapportagegrens of de bepalingsgrens."

Polder van Moervaart en Zuidlede

GUNSTIG op 4 april 2022

De Vlaamse Waterweg

STILZWIJGEND GUNSTIG

Provinciale deskundige milieu

GUNSTIG gelet op de aangebrachte motivatie en mits de norm voor PFOS wordt aangepast van 0,1 µg/l naar 0,2 µg/l cfr. de gehanteerde regel "maximaal gemeten x 1,5".

De bijzondere voorwaarden voor de lozing van het bedrijfsafvalwater zoals opgenomen onder de gecoördineerde voorwaarden onder art. 3.§1, C 6 uit de vergunning van 31 maart 2022 (omv 2021088301) worden als volgt aangepast:

- De lozingsnorm voor PFOA van 0,001 mg/l wordt vervangen door een lozingsnorm van 0,6 µg/l voor 2 jaar.
- Volgende lozingsnormen worden bijkomend opgenomen:
 - PFOS: 0,2 µg/l voor 2 jaar
 - PFBS: 3,3 µg/l voor 2 jaar
 - PFBA: 3,3 µg/l voor 2 jaar
 - PFHxS: 0,4 µg/l voor 2 jaar
 - PFHxA: 6 µg/l voor 2 jaar
 - PFHpA: 2,7 µg/l voor 2 jaar
 - PFPA: 2,3 µg/l voor 2 jaar
- In de voorwaarde b) wordt de zinsnede "of bij ontstentenis daarvan tot maximaal 10 maal de rapportagegrens" vervangen door de zin "Bij ontstentenis van een indelingscriterium zijn de concentraties beperkt tot de rapportagegrens of tot de bepalingsgrens."
- Volgende zin wordt toegevoegd aan het deel van de voorwaarde c) mbt de analyses: "De PFAS-verbindingen worden minstens maandelijks gemeten zowel voor als na de zuivering. Hierbij worden zowel de nominatief in de vergunning genoemde PFAS-verbindingen gemeten als alle andere PFAS-verbindingen die (onder meer gebaseerd op proceskennis) mogelijk in het afvalwater kunnen voorkomen."
- Volgende extra bijkomende voorwaarde wordt toegevoegd: "Met het oog op het bereiken van de milieukwaliteitsdoelstellingen van de ontvangende waterloop, moet binnen een termijn van twee jaar een studie worden uitgevoerd naar optimalisatie van de bestaande zuiveringstechnieken of de toepassing van alternatieve technieken, rekening houdend met de toepassing van de beste beschikbare technieken, voor de verdere verwijdering van de concentraties aan PFAS-verbindingen uit het effluent. Ook preventieve maatregelen op vlak van grondstoffengebruik, productieprocessen en/of het acceptatiebeleid dienen te worden onderzocht."

Uit de meetgegevens moet duidelijk worden of de geïnstalleerde zuiveringstechnieken geschikt zijn om PFAS-verbindingen, zowel de lange keten PFAS als de korte keten PFAS, op doeltreffende wijze te verwijderen uit het afvalwater. Deze metingen moeten op regelmatige basis (minstens maandelijks) en zowel voor als na de verschillende zuiveringsstappen gebeuren. Hierbij worden zowel de nominatief in de vergunning genoemde PFAS-verbindingen gemeten als alle andere PFAS-verbindingen die (onder meer gebaseerd op proceskennis) mogelijk in het afvalwater kunnen voorkomen. Indien blijkt dat de zuivering de korte keten PFAS-verbindingen onvoldoende verwijderen, dan moeten andere oplossingen gezocht worden. Desgevallend bevat de studie een plan van aanpak voor deze andere oplossingen.

Als leidraad voor de studie moet de rapportagegrens, of bij ontstentenis daarvan de bepalingsgrens, van de PFAS-verbindingen als streefwaarde gehanteerd worden. Voor de PFAS-verbindingen die zijn opgelijst in bijlage 4.2.5.2 bij titel II van het VLAREM m.b.t. controle inrichting voor lozingen van afvalwaters, bedraagt de rapportagegrens momenteel 100 ng/l (= 0,1 µg/l). Er dient tevens een voorstel van timing van de realisatie ervan uit deze studie geformuleerd te worden.

De studie moet bezorgd worden aan de vergunningverlenende overheid, de VMM en de afdelingen GOP en handhaving van het departement omgeving. Op basis van deze studie moet een aanpassing van de omgevingsvergunning worden aangevraagd indien het bedrijf na de beperkte termijn van 2 jaar nog PFAS-verbindingen wenst te lozen boven de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van art. 3 van bijlage 2.3.1 bij titel II van het VLAREM. Of, bij ontstentenis van een indelingscriterium, boven de rapportagegrens of de bepalingsgrens."

Provinciale omgevingsvergunningscommissie (povc)

De commissie deed volgende vaststellingen:

De voorzitter licht het openbaar onderzoek en de adviezen toe.

AGOP milieu is akkoord met de aanpassing van de norm naar 0,2 µg/l voor PFOS.

De povc adviseert GUNSTIG op 24 mei 2022, gelet op de aangebrachte motivatie en mits de norm voor PFOS wordt aangepast van 0,1 µg/l naar 0,2 µg/l cfr. de gehanteerde regel "maximaal gemeten x 1,5".

De bijzondere voorwaarden voor de lozing van het bedrijfsafvalwater zoals opgenomen onder de gecoördineerde voorwaarden onder art. 3.§1, C 6 uit de vergunning van 31 maart 2022 (omv 2021088301) worden als volgt aangepast:

- De lozingsnorm voor PFOA van 0,001 mg/l wordt vervangen door een lozingsnorm van 0,6 µg/l voor 2 jaar.
- Volgende lozingsnormen worden bijkomend opgenomen:
 - PFOS: 0,2 µg/l voor 2 jaar
 - PFBS: 3,3 µg/l voor 2 jaar
 - PFBA: 3,3 µg/l voor 2 jaar
 - PFHxS: 0,4 µg/l voor 2 jaar
 - PFHxA: 6 µg/l voor 2 jaar
 - PFHpA: 2,7 µg/l voor 2 jaar
 - PFPA: 2,3 µg/l voor 2 jaar
- In de voorwaarde b) wordt de zinsnede "of bij ontstentenis daarvan tot maximaal 10 maal de rapportagegrens" vervangen door de zin "Bij ontstentenis van een indelingscriterium zijn de concentraties beperkt tot de rapportagegrens of tot de bepalingsgrens."

- Volgende zin wordt toegevoegd aan het deel van de voorwaarde c) mbt de analyses:
“De PFAS-verbindingen worden minstens maandelijks gemeten zowel voor als na de zuivering. Hierbij worden zowel de nominatief in de vergunning genoemde PFAS-verbindingen gemeten als alle andere PFAS-verbindingen die (onder meer gebaseerd op proceskennis) mogelijk in het afvalwater kunnen voorkomen.”
- Volgende extra bijkomende voorwaarde wordt toegevoegd:
“Met het oog op het bereiken van de milieukwaliteitsdoelstellingen van de ontvangende waterloop, moet binnen een termijn van twee jaar een studie worden uitgevoerd naar optimalisatie van de bestaande zuiveringstechnieken of de toepassing van alternatieve technieken, rekening houdend met de toepassing van de beste beschikbare technieken, voor de verdere verwijdering van de concentraties aan PFAS-verbindingen uit het effluent. Ook preventieve maatregelen op vlak van grondstoffengebruik, productieprocessen en/of het acceptatiebeleid dienen te worden onderzocht.

Uit de meetgegevens moet duidelijk worden of de geïnstalleerde zuiveringstechnieken geschikt zijn om PFAS-verbindingen, zowel de lange keten PFAS als de korte keten PFAS, op doeltreffende wijze te verwijderen uit het afvalwater. Deze metingen moeten op regelmatige basis (minstens maandelijks) en zowel voor als na de verschillende zuiveringsstappen gebeuren. Hierbij worden zowel de nominatief in de vergunning genoemde PFAS-verbindingen gemeten als alle andere PFAS-verbindingen die (onder meer gebaseerd op proceskennis) mogelijk in het afvalwater kunnen voorkomen. Indien blijkt dat de zuivering de korte keten PFAS-verbindingen onvoldoende verwijderen, dan moeten andere oplossingen gezocht worden. Desgevallend bevat de studie een plan van aanpak voor deze andere oplossingen.

Als leidraad voor de studie moet de rapportagegrens, of bij ontstentenis daarvan de bepalingsgrens, van de PFAS-verbindingen als streefwaarde gehanteerd worden. Voor de PFAS-verbindingen die zijn opgelijst in bijlage 4.2.5.2 bij titel II van het VLAREM m.b.t. controle inrichting voor lozingen van afvalwaters, bedraagt de rapportagegrens momenteel 100 ng/l (= 0,1 µg/l). Er dient tevens een voorstel van timing van de realisatie ervan uit deze studie geformuleerd te worden.

De studie moet bezorgd worden aan de vergunningverlenende overheid, de VMM en de afdelingen GOP en handhaving van het departement omgeving. Op basis van deze studie moet een aanpassing van de omgevingsvergunning worden aangevraagd indien het bedrijf na de beperkte termijn van 2 jaar nog PFAS-verbindingen wenst te lozen boven de indelingscriteria, vermeld in de kolom “indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)” van art. 3 van bijlage 2.3.1 bij titel II van het VLAREM. Of, bij ontstentenis van een indelingscriterium, boven de rapportagegrens of de bepalingsgrens.”

Beschrijving en motivering

MER-plicht

De aanvraag heeft geen betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III bij het Besluit van de Vlaamse Regering van 1 maart 2013 inzake de nadere regels van de project-MER-screening (B.S. 29 april 2013) in uitvoering van het decreet van 23 maart 2012 over de MER-screening (B.S. 20 april 2012).

Bespreking van het verzoek

Gelet op de aangebrachte motivering kan de gevraagde bijstelling van de voorwaarden aanvaard worden mits aanpassing van de norm voor PFOS.

De VMM-Kern Adviseren Grondwater en Afvalwater merkt in haar advies op dat de voorgestelde norm voor PFOS van 0,1 µg/l niet correct is: 1,5 x de maximaal gemeten waarde (0,131 µg/l) is 0,2 µg/l en niet 0,1 µg/l. Bijgevolg dient de norm voor PFOS aangepast te worden naar 0,2 µg/l, wat door GOP per mail van 9 mei 2022 bevestigd werd aan de provinciale milieudeskundige. Voor het overige kan, in navolging van het advies van de VMM - Kern Adviseren Grondwater en Afvalwater, aangesloten worden bij de gevraagde wijziging.

Natuurtoets en Watertoets

Het bedrijf is gelegen in het 'Bekken Gentse Kanalen '. Volgens de overstromingsinformatie op www.geopunt.be is de inrichting voor een klein deeltje (de noordoostelijke tip) gelegen in een mogelijk overstromingsgevoelig gebied. De rest van het terrein is niet gelegen in een overstromingsgebied of in een risicozone voor overstromingen.

Binnen een straal van 3 km rondom de perceelsgrenzen van het bedrijf bevinden zich geen Habitat- of Vogelrichtlijngebieden, noch VEN- of natuurgebieden.

De gevraagde bijstelling van de bijzondere voorwaarde biedt een bijkomende bescherming van het leefmilieu aangezien de lozingsconcentraties van gevaarlijke stoffen welke bedoeld zijn in bijlage 2C van VLAREM II en waarvoor geen indelingscriterium is vastgesteld beperkt worden tot de rapportagegrens of tot de bepalingsgrens. Verder dient onderzoek uitgevoerd te worden naar de beperking van de lozing van PFAS en aanverwanten en dienen binnen 2 jaar aangepaste normen worden aangevraagd op basis van dit onderzoek.

Conclusie

Het verzoek tot bijstelling van de milieuvoorwaarden kan worden ingewilligd.

Besluit

Artikel 1.

§1. Het verzoek van departement Omgeving tot bijstelling van de voorwaarden opgelegd aan NV RENEWI BELGIUM, Gerard Mercatorstraat 8 te 3920 Lommel, voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit gelegen aan de John Kennedylaan Haven 4410, 9042 Gent, op de percelen, kadastraal bekend onder GENT 13 AFD, sectie E, nrs. 0133/D, 0130/D, 0195/D en 0130/B, wordt **ingewilligd**.

Artikel 2.

De bijzondere voorwaarden voor de lozing van het bedrijfsafvalwater zoals opgenomen onder de gecoördineerde voorwaarden onder art. 3.§1, C 6 uit de vergunning van 31 maart 2022 (omv 2021088301) worden als volgt aangepast:

- De lozingsnorm voor PFOA van 0,001 mg/l wordt vervangen door een lozingsnorm van 0,6 µg/l voor 2 jaar.
- Volgende lozingsnormen worden bijkomend opgenomen:
 - PFOS: 0,2 µg/l voor 2 jaar
 - PFBS: 3,3 µg/l voor 2 jaar
 - PFBA: 3,3 µg/l voor 2 jaar
 - PFHxS: 0,4 µg/l voor 2 jaar

- PFHxA: 6 µg/l voor 2 jaar
- PFHpA: 2,7 µg/l voor 2 jaar
- PFPA: 2,3 µg/l voor 2 jaar
- In de voorwaarde b) wordt de zinsnede “of bij ontstentenis daarvan tot maximaal 10 maal de rapportagegrens” vervangen door de zin “Bij ontstentenis van een indelingscriterium zijn de concentraties beperkt tot de rapportagegrens of tot de bepalingsgrens.”
- Volgende zin wordt toegevoegd aan het deel van de voorwaarde c) mbt de analyses: “De PFAS-verbindingen worden minstens maandelijks gemeten zowel voor als na de zuivering. Hierbij worden zowel de nominatief in de vergunning genoemde PFAS-verbindingen gemeten als alle andere PFAS-verbindingen die (onder meer gebaseerd op proceskennis) mogelijk in het afvalwater kunnen voorkomen.”
- Volgende extra bijkomende voorwaarde wordt toegevoegd: “Met het oog op het bereiken van de milieukwaliteitsdoelstellingen van de ontvangende waterloop, moet binnen een termijn van twee jaar een studie worden uitgevoerd naar optimalisatie van de bestaande zuiveringstechnieken of de toepassing van alternatieve technieken, rekening houdend met de toepassing van de beste beschikbare technieken, voor de verdere verwijdering van de concentraties aan PFAS-verbindingen uit het effluent. Ook preventieve maatregelen op vlak van grondstoffengebruik, productieprocessen en/of het acceptatiebeleid dienen te worden onderzocht.

Uit de meetgegevens moet duidelijk worden of de geïnstalleerde zuiveringstechnieken geschikt zijn om PFAS-verbindingen, zowel de lange keten PFAS als de korte keten PFAS, op doeltreffende wijze te verwijderen uit het afvalwater. Deze metingen moeten op regelmatige basis (minstens maandelijks) en zowel voor als na de verschillende zuiveringsstappen gebeuren. Hierbij worden zowel de nominatief in de vergunning genoemde PFAS-verbindingen gemeten als alle andere PFAS-verbindingen die (onder meer gebaseerd op proceskennis) mogelijk in het afvalwater kunnen voorkomen. Indien blijkt dat de zuivering de korte keten PFAS-verbindingen onvoldoende verwijderen, dan moeten andere oplossingen gezocht worden. Desgevallend bevat de studie een plan van aanpak voor deze andere oplossingen.

Als leidraad voor de studie moet de rapportagegrens, of bij ontstentenis daarvan de bepalingsgrens, van de PFAS-verbindingen als streefwaarde gehanteerd worden. Voor de PFAS-verbindingen die zijn opgelijst in bijlage 4.2.5.2 bij titel II van het VLAREM m.b.t. controle inrichting voor lozingen van afvalwaters, bedraagt de rapportagegrens momenteel 100 ng/l (= 0,1 µg/l). Er dient tevens een voorstel van timing van de realisatie ervan uit deze studie geformuleerd te worden.

De studie moet bezorgd worden aan de vergunningverlenende overheid, de VMM en de afdelingen GOP en handhaving van het departement omgeving. Op basis van deze studie moet een aanpassing van de omgevingsvergunning worden aangevraagd indien het bedrijf na de beperkte termijn van 2 jaar nog PFAS-verbindingen wenst te lozen boven de indelingscriteria, vermeld in de kolom “indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)” van art. 3 van bijlage 2.3.1 bij titel II van het VLAREM. Of, bij ontstentenis van een indelingscriterium, boven de rapportagegrens of de bepalingsgrens.”

Artikel 3.

Geactualiseerde bijzondere voorwaarden die van toepassing blijven (cfr. art. 48, §.2, 3° van het Omgevingsvergunningsbesluit)

1. Groenscherm

- a) In afwijking van art.5.2.1.5 §5 van VLAREM II wordt het groenscherm voorzien zoals aangeduid op het uitvoeringsplan 2021014 Inplanting Milieu 1-500 uit

Omgevingsvergunningsaanvraag OMV2021088301. Vooraan het terrein in westelijke richting zal een groenscherm voorzien worden in overleg met Stad Gent van zodra de herinrichting van de R4 ter hoogte van de inrichting beëindigd werd.

- b) De huidige groenzone tussen de in- en uitrit mag aanwezig blijven maar het zicht op de site wordt verder afgeschermd door op de betonnen stapelblokken muur ter hoogte van de zone voor kunststoffenverwerking groene klimbeplanting aan te brengen.
- c) Afgestorven planten en struiken dienen zo vlug mogelijk verwijderd te worden en tijdens het eerstvolgende plantseizoen heraangeplant te worden teneinde het groenscherm intact te houden.

2. **Werktijden**

In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden is het toegelaten om de Vlarema-sorteerlijn voor bedrijfsrestafval, de fysico-chemische behandeling van slibs en externe afvalwaters, de kunststof- en houtverwerkingslijn 24 uur op 24 uur te exploiteren. Tijdens de overgangssituatie tot 1/01/2023 is dit ook het geval voor tijdelijke verwerkingslijn voor bedrijfsrestafval. De exploitatie van de houtverwerkingslijn kan pas opgestart worden na buiten gebruikstelling van deze tijdelijke verwerkingslijn.

3. **Stationair draaien van motoren**

Om geluidshinder en luchtverontreiniging te voorkomen, moeten de motoren van de bedrijfsvoertuigen tijdens wachtperiodes en laad- en losoperaties stilgelegd worden, tenzij het noodzakelijk is voor de aandrijving van pompen, kranen, hefbruggen, e.d..

4. **Tankplaats**

- a) Tijdens het tanken moeten de nodige voorzorgen worden getroffen om morsen te voorkomen, waarbij de nodige absorptiemiddelen voorradig moeten zijn om gemorste vloeistoffen te neutraliseren zodat bodem- en grondwaterverontreiniging worden vermeden.
- b) Het tanken gebeurt op een vloeistofdichte vloerplaat.

5. **Gebruik van een KWS-afscheider**

- a) De KWS-afscheider dient regelmatig gereinigd te worden. De afvalstoffen die hierbij vrijkomen dienen opgehaald door een daartoe erkende ophaler.
- b) De KWS-afscheider dient voldoende gedimensioneerd en voorzien van een automatische afsluiter.
- c) Bij wassen voertuigen: de exploitant dient gebruik te maken van deëmulgeerbare en biodegradeerbare detergents. De KWS-afscheider dient op voldoende afstand van de wasplaats geplaatst zodat de deëmulgatie mogelijk is vóór de KWS-afscheider.

6. **Lozing van bedrijfsafvalwater**

- a) In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden, de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:
 - Cl⁻: 3000 mg/l
 - Sulfaat: 1900 mg/l
 - CZV: 230 mg/l
 - N tot: 42 mg/l
 - P_{tot}: 2 mg/l
 - As tot: 0,05 mg/l
 - Ba tot: 0,7 mg/l
 - Fe tot: 5 mg/l
 - Cu tot: 0,2 mg/l
 - Pb tot: 0,1 mg/l
 - Cr tot: 0,3 mg/l
 - Cr VI: 0,05 mg/l
 - Ni tot: 0,3 mg/l

- Se tot: 0,01 mg/l
 - Zn tot: 2 mg/l
 - Mn tot: 2 mg/l
 - Al tot: 1 mg/l
 - B tot: 7 mg/l
 - Co tot: 0,02 mg/l
 - Mo tot: 0,7 mg/l
 - Chlooroxydeerbare CN⁻: 0,1 mg/l
 - opgeloste F⁻: 9 mg/l
 - PAK's: zolang de rapportagegrens groter is dan de norm, geldt de rapportagegrens als norm
 - POX: 0,01 mg/l
 - EOX: 0,05 mg/l
 - AOX: 0,4 mg/l
 - PER-extrah. stoffen: 5 mg/l
 - PFOS: 0,2 µg/l voor 2 jaar
 - PFOA: 0,6 µg/l voor 2 jaar
 - PFBS: 3,3 µg/l voor 2 jaar
 - PFBA: 3,3 µg/l voor 2 jaar
 - PFHxS: 0,4 µg/l voor 2 jaar
 - PFHxA: 6 µg/l voor 2 jaar
 - PFHpA: 2,7 µg/l voor 2 jaar
 - PFPA: 2,3 µg/l voor 2 jaar
 - Anion.Det: 1,6 mg/l
 - Nonylfenolen: 0,0003 mg/l zolang de rapportagegrens groter is dan de norm, geldt de rapportagegrens als norm
 - Nonylfenolethoxylaten: 0, 1 µg/l
 - Octylfenolethoxylaten: 0,1 µg/l
 - 123CBz+124CBz+135C Bz: 0,0012 mg/l
- b) De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in bijlage 2C van VLAREM II, worden beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van art. 3 van bijlage 2.3.1 van titel II van het VLAREM. Bij ontstentenis van een indelingscriterium zijn de concentraties beperkt tot de rapportagegrens of tot de bepalingsgrens.
- c) Controle-inrichting: al het bedrijfsafvalwater dient afgevoerd naar een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen; voormelde controle-inrichting dient te beantwoorden aan de in Afdeling 4.2.5 van VLAREM II gegeven omschrijving en gestelde eisen; langs voormelde controle-inrichting mag geen normaal huisafvalwater noch koelwater, noch regenwater afgevoerd worden.
- d) Het bedrijf dient een meetprogramma uit te voeren overeenkomstig art.4.2.5.3.1. van VlareM II. Conform de BREF Waste Treatment dienen vanaf augustus 2022 de parameters TOC, CZV, Ntot, Nanorg en Ptot dagelijks en de parameters Cr, Cu, Ni, Pb, Zn, AOX maandelijks bepaald te worden. De overige vergunde parameters dienen driemaandelijks bepaald te worden.
- Gedurende 2 jaar na de opstart van de maal en wasinstallatie (plastics) dient het bedrijf driemaandelijks een analyse uit te voeren op de parameters decaBDE, HBCD, pentabroom difenylether, bisfenol-A en antimoon. Deze gegevens dienen overgemaakt te worden aan VMM (vergunningen.ge@vmm.be).
- De PFAS-verbindingen worden minstens maandelijks gemeten zowel voor als na de zuivering. Hierbij worden zowel de nominatief in de vergunning genoemde PFAS-

verbindingen gemeten als alle andere PFAS-verbindingen die (onder meer gebaseerd op proceskennis) mogelijk in het afvalwater kunnen voorkomen.

e) Ecotoxtesten

1ste en volgende jaren

Er wordt een limiettest op onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater opgelegd met een frequentie van 3 (of 4) keer per jaar met volgende organismen :

- Algengroei-inhibitietest met het groenwier *Raphidocelis subcapitata* WAC/V/003
- Acute immobiliteitstest met de watervlo *Daphnia magna* WAC/V/001
- Visembryo test met *Danio rerio* (ZFET) WAC/V/002

Indien na een aantal jaar blijkt dat er duidelijk een meest gevoelig organisme geïdentificeerd kan worden of indien er geen relevante toxiciteit wordt teruggevonden, dan kan het bedrijf een verzoek tot aanpassing van de bijzondere voorwaarde indienen.

Bijkomende bepalingen

- De staalname en testen dienen te gebeuren door een erkend labo.
 - Bij een acute toxiciteit ≥ 50 % effect in onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater, moet het bedrijf een onderzoek doen naar de mogelijke oorzaken van de toxiciteit en moet het bedrijf een toxiciteits-reductievoorstel (aan de bron, op deelstroomniveau of end- of-pipe) overmaken aan de VMM/ Afdeling Handhaving - Milieu inspectie.
 - De ecotoxresultaten dienen te worden overgemaakt ten laatste 3 maanden na het laatste van de 4 kwartalen aan de VMM/Afdeling Handhaving - Milieu inspectie, samen met - een plan van aanpak voor het komende toxiciteitsonderzoek en/of - een toxiciteitsreductie- voorstel op basis van reeds uitgevoerd onderzoek of - een gemotiveerd verzoek tot aanpassing van de bijzondere voorwaarde in de vergunning.
- f) Binnen de termijn van 1 jaar na opstart van de maal- en wasinstallatie en ten laatste eind 2021 dient het bedrijf een voorstel voor herevaluatie van de lozingsnormen uit te voeren conform VLAREM III;

Dit voorstel houdt rekening met:

- de reële verhouding tussen de verschillende deelstromen van de site, o.m. het afvalwater van de GPBV-installatie (behandeling vloeibare afvalstromen), de kunststoflijn, andere procesafvalwaters (wielwas, spoelwaters,...) en verontreinigd hemelwater.
 - de invulling te geven aan BBT 19 f) Scheiding van waterstromen
 - de BBT-GEN van de verschillende activiteiten en de resultaten van de werkelijk gemeten samenstelling van het afvalwater van effluent en waar mogelijk van de (deel)activiteiten:
 - voor afvalwater van de GPBV-installatie voor behandelen van vloeibare afvalstoffen wordt rekening gehouden de nieuwe VLAREM III waarden en aanvullend de BBT-studie van Emis Vito voor externe bedrijfsafvalwaters;
 - voor andere deelstromen, waaronder de kunststoflijn, verontreinigd hemelwater e.a. wordt rekening gehouden met de algemene, sectorale voorwaarden van VLAREM II, BBT-waarden en resultaten van de werkelijk gemeten samenstelling van deelstromen; hiertoe worden relevant geacht het afvalwater dat geloosd wordt vanuit "Vijver" (A2) en het afvalwater vanuit T6 (A17);
- g) Binnen de termijn van 1 jaar na de opstart van de maal- en wasinstallatie dient het bedrijf een nieuwe impactstudie uit te voeren obv effectieve meetresultaten.
- h) De waterbalans met de verhouding proceswater – terreinwater – lozen van niet verontreinigd hemelwater richting zuivering wordt maandelijks bijgehouden via strategisch opgestelde tellers.

- i) Binnen de termijn van 1 jaar na opstart van de Vlarema verwerkingslijn voor bedrijfsrestafval en de houtverwerkingslijn en ten laatste eind 2024 dient het bedrijf een voorstel voor herevaluatie van de lozingsnormen uit te voeren.

Dit voorstel houdt rekening met:

- de reële verhouding tussen de verschillende deelstromen van de site, o.m. het afvalwater van de GPBV-installatie voor behandeling van vloeibare afvalstromen, de kunststoflijn, andere procesafvalwaters (wielwas, spoelwaters,...) en verontreinigd hemelwater (waartoe ook het terreinwater van de Vlarema- en houtverwerkingslijn worden gerekend)
 - de BBT-GEN van de BREF WT, VLAREM II en III-waarden en Vlaamse BBT-studies
 - de resultaten van een nieuwe impactstudie uit te voeren o.b.v. effectieve meetresultaten
- j) Met het oog op het bereiken van de milieukwaliteitsdoelstellingen van de ontvangende waterloop, moet binnen een termijn van twee jaar een studie worden uitgevoerd naar optimalisatie van de bestaande zuiveringstechnieken of de toepassing van alternatieve technieken, rekening houdend met de toepassing van de beste beschikbare technieken, voor de verdere verwijdering van de concentraties aan PFAS-verbindingen uit het effluent. Ook preventieve maatregelen op vlak van grondstoffengebruik, productieprocessen en/of het acceptatiebeleid dienen te worden onderzocht.

Uit de meetgegevens moet duidelijk worden of de geïnstalleerde zuiveringstechnieken geschikt zijn om PFAS-verbindingen, zowel de lange keten PFAS als de korte keten PFAS, op doeltreffende wijze te verwijderen uit het afvalwater. Deze metingen moeten op regelmatige basis (minstens maandelijks) en zowel voor als na de verschillende zuiveringsstappen gebeuren. Hierbij worden zowel de nominatief in de vergunning genoemde PFAS-verbindingen gemeten als alle andere PFAS-verbindingen die (onder meer gebaseerd op proceskennis) mogelijk in het afvalwater kunnen voorkomen. Indien blijkt dat de zuivering de korte keten PFAS-verbindingen onvoldoende verwijderen, dan moeten andere oplossingen gezocht worden. Desgevallend bevat de studie een plan van aanpak voor deze andere oplossingen.

Als leidraad voor de studie moet de rapportagegrens, of bij ontstentenis daarvan de bepalingsgrens, van de PFAS-verbindingen als streefwaarde gehanteerd worden. Voor de PFAS-verbindingen die zijn opgelijst in bijlage 4.2.5.2 bij titel II van het VLAREM m.b.t. controle inrichting voor lozingen van afvalwaters, bedraagt de rapportagegrens momenteel 100 ng/l (= 0,1 µg/l). Er dient tevens een voorstel van timing van de realisatie ervan uit deze studie geformuleerd te worden.

De studie moet bezorgd worden aan de vergunningverlenende overheid, de VMM en de afdelingen GOP en handhaving van het departement omgeving. Op basis van deze studie moet een aanpassing van de omgevingsvergunning worden aangevraagd indien het bedrijf na de beperkte termijn van 2 jaar nog PFAS-verbindingen wenst te lozen boven de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van art. 3 van bijlage 2.3.1 bij titel II van het VLAREM. Of, bij ontstentenis van een indelingscriterium, boven de rapportagegrens of de bepalingsgrens.

7. Beheersplan Lucht

Uiterlijk eind 2021 beschikt de inrichting over een Beheersplan Lucht, als een deel van het Milieubeheerssysteem. Dit plan neemt alle bestaande studies, maatregelen en voorwaarden op en bundelt deze in één globaal plan ter beheersing van luchtmissies, waaronder stof (incl. asbest), organische verbindingen, geur, rookgassen,... voor alle activiteiten op de inrichting en omvat minstens:

- Een overzicht van de afvalstoffen en hulpstoffen met indeling in stuifcategorieën volgens art. 4.4.7.2.2. en hun opslagwijze;
- Het stofrapport, volgens de vereisten vermeld in art. 4.4.7.2.10 van VLAREM II (volgens de criteria vermeld in addendum E4, 11, van de addenda-bibliotheek)

- *Hiertoe behoren o.m. ook de snelheidsbeperking op de site tot 15 à 20 km/u; een plan met aanduiding van de (vaste) sproei-installaties en hun bereik, windreductie of stofscheren, groenscherm, bermen, keermuren, overkappingen, gebouwen, en andere barrières.*
- *Voor het aspect geur:*
 - o een protocol voor de reactie op geconstateerde geur-incidenten, bv. klachten;
 - o 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
 - o toegepaste beheersmaatregelen;
- *Voor de GPBV-installaties:*
 - o De elementen van BBT 3 i) en BBT 3 iii) Inventarisaties
 - o De toepassing van 14 d) en BBT 25 en BBT 31 (voor mechanisch behandelen van calorische afval) en BBT 53 (voor behandelen van waterige vloeibare afvalstromen). Afwijkingen kunnen hierop toegestaan worden mits een gemotiveerde aanvraag van de exploitant. Er mogen andere technieken worden gebruikt die minstens een gelijkwaardig milieubeschermingsniveau garanderen.
 - o De elementen van BBT 8 (Monitoring)

De technieken worden besproken per activiteit (opslag en behandelingsapparatuur).

Dit plan wordt ter evaluatie voorgelegd en besproken met de vergunningverlenende overheid, de Afdeling Handhaving en AGOP Milieu. Bijkomende maatregelen worden uitgevoerd tegen 17/08/2022.

8. Klachten

- a) In de inrichting worden één of meerdere personen gelast met het in ontvangst nemen van klachten van bewoners van de omgeving aangaande hinder veroorzaakt door de inrichting. De gegrondheid van de klachten wordt onmiddellijk onderzocht.
- b) In de inrichting wordt een register bijgehouden waarin datum en uur van de klachten worden ingeschreven samen met de vaststellingen die werden gedaan aangaande de aard en de omvang van de hinder en zijn oorzaken. De exploitant neemt onmiddellijk de vereiste maatregelen om de vastgestelde hinder weg te nemen of te beperken.

9. Afvalstoffen

- a) In afwijking van art. 5.2.1.2§3 van VLAREM II is de aan- en afvoer van afvalstoffen op werkdagen toegestaan tussen 6 uur en 22 uur en op zaterdag tussen 7 uur en 19 uur. Voor eigen voertuigen van de Renewi Groep is de aan- en afvoer van afvalstoffen toegelaten 24u/24u en 7d/7d. Laad- en losactiviteiten van vrachtwagens met kranen en wielladers en interne afvaltransporten zijn evenwel niet toegestaan buiten de dagperiode.
- b) Met betrekking tot de acceptatiecriteria van de afvalstromen en om verdunning te vermijden wordt het volgende opgelegd: De verschillende afvalstromen dienen in aparte batches opgeslagen en behandeld te worden. Verschillende partijen afvalstoffen mogen pas samengevoegd worden tot één productiebatch nadat is vastgesteld dat de aard en samenstelling van de verschillende partijen dezelfde karakterisatie bezitten.
- c) De opslag van te reinigen afvalstoffen moet duidelijk afgebakend en te onderscheiden zijn van de opslag van gereinigde partijen.
- d) Het aanvaarden en het omgaan met asbestcement dient in overeenstemming te zijn met de omzendbrief van 27 augustus 2008 over asbest in Vlaamse sorteercentra. (code van goede praktijk voor het op de Vlaamse sorteercentra aanvaarden, manipuleren, registreren en afvoeren van asbestcementafval of andere asbesthoudende bouwmaterialen waarin asbest in gebonden vorm aanwezig is).
- e) Niet-hechtgebonden asbest mag niet in de inrichting aanvaard worden.

- f) Asbestcementafval mag enkel aanvaard worden wanneer dit gescheiden van andere afvalstoffen wordt aangeleverd.
- g) In de RDF-lijn mag enkel bedrijfsrestafval worden aanvaard. Alle recycleerbare stoffen moeten eerst uitgesorteerd worden. Het RDF moet regelmatig worden afgevoerd. De maximale opslagtermijn bedraagt één week. De RDF-lijn wordt buiten gebruik gesteld uiterlijk 1 januari 2023.
- h) Om geurhinder te beperken, dient het groenafval regelmatig naar een vergunde groencompostering te worden afgevoerd. Ter optimalisatie van de kwaliteit van het ingezamelde groenafval moeten volgende opslagtermijnen gerespecteerd worden in functie van de seizoenen: de opslagtermijn voor fijn tuinafval bedraagt maximum 1 week in de periode april-oktober en 1 maand in de periode november-maart, voor het grovere tuinafval zoals snoeihout is de termijn beperkt tot 2 maanden.
- i) Containers en vrachtwagens bestemd voor het bedrijf mogen niet langs de openbare weg worden geparkeerd.
- j) De containers, houders, tanks en andere recipiënten voor gevaarlijke afvalstoffen dienen voorzien te worden van een duidelijk leesbare vermelding van de aard van de afvalstof en de bijhorende gevaarsymbolen.
- k) De nodige interventiemiddelen zoals absorptiemateriaal en beschermingsmiddelen om bij lekkages, morsen en andere incidenten dadelijk te kunnen ingrijpen om de mogelijke schadelijke gevolgen maximaal te beperken, dienen aanwezig te zijn.
- l) Het bedrijf dient verspreiding van het zwerfvuil maximaal te voorkomen en dient op regelmatige tijdstippen het zwerfvuil op de inrichting op te kuisen. Extra aandacht dient besteed te worden aan het zwerfvuil langsheen de omheining en nabij het groenscherm.
- m) De oprit en afrit van de inrichting alsook de bedrijfsvloeren dienen op regelmatige basis te worden geruimd
- n) In afwijking van art. 5.17.3.8 van VLAREM II dient de afstand van de twee tanks van 80.000 l voor de opslag van water/olie-mengsel tot de binnenkant van de inkuiping niet de halve hoogte van de tanks te bedragen. De zone rond de inkuiping moet vloeistofdicht uitgevoerd zijn met afwatering naar de waterzuiveringsinstallatie. De berm achter de inkuiping moet op die locatie voldoende hoog en vloeistofdicht zijn.
- o) Bij de op- en overslag van geshredderd C-hout en zeefrestresidu worden volgende maatregelen toegepast:
 - de opslag gebeurt in een afgesloten loads;
 - tijdens laad- en losactiviteiten wordt een mobiele vernevelingsinstallatie toegepast en worden grijpers van het gesloten type en met ingewerkte sproeijs gebruikt.
 - laad- en loszones worden telkens na het beëindigen van de los- en laadactiviteiten gereinigd en na beëindigen van elke afvoercampagne wordt ook de opslagzone gereinigd.
- p) Het bedrijfsrestafval mag enkel tijdens de overgangsfase (1 juni 2022 tot 1 januari 2023) en abnormale omstandigheden buiten opgeslagen worden. Deze abnormale omstandigheden moeten dan ook steeds op voorhand gemeld worden bij de afdeling Handhaving van het departement Omgeving.
- q) Tijdens de voorsortering moeten transparante zakken op voorhand worden geïnspecteerd en verwijderd worden indien deze zichtbaar materiaal bevatten dat niet in het restafval thuis hoort. Ook gevaarlijk afval, grote stukken recyclebaar EPS (>0,5m²) en inerte afvalstoffen (> 0,5 m²), moeten vooraf zeker uitgesorteerd worden voor het afval over de sorteerlijn gaat.
- r) Containers met bouw- en sloopafval mogen niet over de sorteerlijn.
- s) De fractie fijn materiaal (0-60 mm) moet opgevolgd en geminimaliseerd worden. Van zodra de sorteerlijn in gebruik is, moet de exploitant gedurende 5 jaar om de zes maanden rapporteren aan de OVAM over de hoeveelheid fijn materiaal dat wordt

geproduceerd ten opzichte van het input materiaal dat wordt aangevoerd over de sorteerlijn (%). De exploitant moet ook technische aanpassingen uitvoeren om de fractie fijn materiaal verder te beperken en in de rapportage aangeven welk effect deze technische aanpassingen hebben gehad.

10. Grondwater

- a) Elke boorput moet voorzien zijn van een afzonderlijke rechte onvervormbare PVC-peilbuis, die toelaat steeds peilmetingen uit te voeren. De binnendiameter van deze peilbuis in afwijking van artikel 5.53.2.2 minimaal 25 millimeter te bedragen;
- b) Regenwater of recupwater dient prioritair gebruikt te worden voor laagwaardige toepassingen.
- c) Er dient 1 kwaliteitsanalyse per jaar uitgevoerd te worden. Het grondwater van de boorput moet op kosten van de vergunninghouder worden geanalyseerd. De volgende parameters moeten worden bepaald: pH, elektrische geleidbaarheid (in $\mu\text{S}/\text{cm}$), temperatuur, totale hardheid (in $^\circ\text{F}$), tijdelijke hardheid (in $^\circ\text{F}$), alkaliniteit t.o.v. methyloorange, alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne, zuurstofgehalte (mg/l) en tevens minstens de volgende ionen (in mg/l);

Anionen:	SO_4^{2-}	NO_3^-	PO_4^{3-}	OH^-	F^-
	NO_2^-	Cl^-	CO_3^{2-}	HCO_3^-	
Kationen:	Ca^{2+}	Na^+	NH_4^+	Fe^{2+}	
	K^+	Mg^{2+}	Mn^{2+}	Fe^{3+}	

De ionenbalans moet hierbij in evenwicht zijn; d.w.z. dat de fout op de ionenbalans maximum 5 % mag bedragen. Deze fout kan als volgt berekend worden:

$(\text{kationentotaal} - \text{anionentotaal}) / (\text{kationentotaal} + \text{anionentotaal}) < 0,05$. Deze analyses dienen bovendien aangevuld te worden met een onderzoek inzake de bacteriologische kwaliteit op volgende parameters: totale kiemen bij $37^\circ\text{C}/\text{ml}$, totale colibacteriën/100ml, fecale colibacteriën/100ml, fecale streptokokken/100ml.

De resultaten van de grondwateranalyse van het voorbije kalenderjaar worden ook jaarlijks voor 15 maart overgemaakt aan VMM afdeling Operationeel Waterbeheer. Dit kan rechtstreeks gericht aan VMM AOW of via het Integraal Milieujaarverslag.

- d) Het gebruik van grondwater voor de wielwasinstallatie is beperkt tot noodoplossing bij tekort aan alternatieve waterbronnen.

11. Brandveiligheid

Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer.

In het bijzonder moeten de brandweervoorwaarden opgenomen in de adviezen van

- 28 juli 2010, met referentie 0170602/MN/ 2010.
- 3 april 2012, met referentie 01706-03/MN/2012
- 2 mei 2013, met referentie 01706-05/MN/2013
- 20 januari 2022 met referentie 057682-009 MN/2022

nageleefd worden.

12. Bijstellingen VLAREM III

Rekening houdend met de toepasbaarheden omwille van hoeveelheden en/of veiligheidsoverwegingen wordt toegestaan af te wijken van punt 4 van VLAREM III, art. 3.14.2.4.6. voor:

- de verwerking van bedrijfsrestafval tijdens de overgangssituatie tot 1/01/2023 voor wat betreft de opslag van bedrijfsrestafval in de flexzones in open lucht en de opslag en activiteiten onder de luifel;

- de verwerking van bedrijfsrestafval na 1/01/2023 voor wat betreft de opslag en activiteiten in de inbound zone, nl. de ontvangst van inkomend bedrijfsrestafval, eerste voorsortering tot aan de zakkenopener en de abnormale en tijdelijke opslag van bedrijfsrestafval in de flexzones in open lucht gedurende periodes van stilstand door onderhoud, herstellingen of onverwachte omstandigheden bij de ovens;
- de verwerking van houtafval voor de opslag van onverwerkt houtafval, de voorbreker en de opslag van verwerkt houtafval met stuifcategorie SC2

Het toestaan van deze afwijking houdt ook in dat de toepassing van BBT 25 (VLAREM III, art. 3.14.3.1.2.) niet relevant is.

Bij de opslag en activiteiten van bedrijfsrestafval en houtafval, opslag van gevaarlijk behandeld houtafval en zeefrestresidu past de exploitant ter beheersing van diffuse emissies de maatregelen toe zoals beschreven in aanvraag met kenmerk OMV 2021088301. De opslag van SC1 stoffen gebeurt in afgesloten opslagplaatsen, conform VLAREM II, art. 4.4.7.2.2. en 4.1.7.2.2.bis. Deze maatregelen worden mee opgenomen in het Beheersplan Lucht.

De start en einde van de periodes met de tijdelijke verhoogde opslag van bedrijfsrestafval in de flexzones wordt met opgave van de reden gemeld aan de Afdeling Handhaving.

Artikel 4.

De beslissing wordt bekendgemaakt conform Titel 3, Hoofdstuk 9, Afdeling 3 van het Omgevingsvergunningsbesluit.

Artikel 5.

De plannen en het dossier waarop dit besluit gebaseerd is, maken er integraal deel van uit.

Artikel 6.

Deze omgevingsvergunning is uitvoerbaar conform de bepalingen van artikel 35 van het Omgevingsvergunningsdecreet.

Artikel 7.

Uw persoonsgegevens worden verzameld met het oog op de uitwerking van de databank. Deze gegevens worden opgeslagen in één of meer bestanden. Uw gegevens kunnen zich bevinden in provinciale, gemeentelijke en gewestelijke databanken. Ze worden gebruikt voor de behandeling van uw dossier. Ze kunnen ook gebruikt worden voor het opmaken van statistieken en voor beleidsonderbouwende doeleinden.

Overeenkomstig de wet van 8 december 1992 tot bescherming van de persoonlijke levenssfeer hebt U het recht kennis te nemen van uw gegevens of ze te laten verbeteren. Hiervoor richt U een brief, met kopie van uw identiteitskaart naar het Provinciebestuur.

Artikel 8.

Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig de modaliteiten en de termijnen beschreven in artikel 52 en volgende van het Decreet Omgevingsvergunning en artikel 73 en volgende van het Besluit Omgevingsvergunning en mits betaling van de voorgeschreven dossiertaks (100

euro op de rekening van het Omgevingsfonds (BE04 3751 1109 9031) met als referentie “beroep omgevingsvergunning (*eventueel OMV_ nummer*)”, beroep worden ingediend bij de Vlaamse Regering, vertegenwoordigd en per adres van Afdeling Gebiedsontwikkeling, omgevingsplanning en – projecten (GOP) - Directie Omgevingsprojecten, Koning Albert II-laan 20, bus 8, 1000 Brussel of via www.omgevingsloket.be.

Hieronder vindt u een uittreksel uit de toepasselijke wetgeving met de verwijzing naar de na te leven modaliteiten en termijnen.

Beroepsmodaliteiten in geval van administratief beroep bij de minister

Uittreksel uit het Decreet betreffende de omgevingsvergunning van 25 april 2014

HOOFDSTUK 1 Inleidende bepalingen

Afdeling 1 Toepassingsgebied en definities

Artikel 2.

In dit decreet wordt verstaan onder:

1° betrokken publiek: elke natuurlijke persoon of rechtspersoon alsook elke vereniging, organisatie of groep met rechtspersoonlijkheid die gevolgen ondervindt of waarschijnlijk ondervindt van of belanghebbende is bij de besluitvorming over de afgifte of bijstelling van een omgevingsvergunning of van vergunningsvoorwaarden waarbij niet-gouvernementele organisaties die zich voor milieubescherming inzetten, geacht worden belanghebbende te zijn;

2° beveiligde zending: een van de hiernavolgende betekeniswijzen:

- a) een aangetekend schrijven;
- b) een afgifte tegen ontvangstbewijs;
- c) elke andere door de Vlaamse Regering toegelaten betekeniswijze waarbij de datum van kennisgeving met zekerheid kan worden vastgesteld;

(...)

HOOFDSTUK 3 De vergunningsprocedure in laatste administratieve aanleg

Afdeling 1 Algemene bepalingen

Artikel 52.

De Vlaamse Regering of de gewestelijke omgevingsambtenaar zijn bevoegd in laatste administratieve aanleg voor beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van de deputatie in eerste administratieve aanleg.

De Vlaamse Regering bepaalt in welke gevallen de gewestelijke omgevingsambtenaar over het beroep kan beslissen.

De deputatie is voor haar ambtsgebied bevoegd in laatste administratieve aanleg voor beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van het college van burgemeester en schepenen in eerste administratieve aanleg.

Artikel 53.

Het beroep kan worden ingesteld door:

- 1° de vergunningsaanvrager, de vergunninghouder of de exploitant;
- 2° het betrokken publiek;
- 3° de leidend ambtenaar van de adviesinstanties of bij zijn afwezigheid zijn gemachtigde als de adviesinstantie tijdig advies heeft verstrekt of als aan hem ten onrechte niet om advies werd verzocht;
- 4° het college van burgemeester en schepenen als het tijdig advies heeft verstrekt of als het ten

onrechte niet om advies werd verzocht;

5° ...;

6° de leidend ambtenaar van het Departement Omgeving of, bij zijn afwezigheid, zijn gemachtigde.

7° de leidend ambtenaar van het Agentschap Innoveren en Ondernemen of bij zijn afwezigheid zijn gemachtigde, als het project vergunningsplichtige kleinhandelsactiviteiten omvat

8° de leidend ambtenaar van het agentschap, bevoegd voor natuur en bos, of, bij zijn afwezigheid, zijn gemachtigde als het project vergunningsplichtige wijzigingen van de vegetatie omvat.

Artikel 54.

Het beroep wordt op straffe van onontvankelijkheid ingesteld 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 55.

Het beroep schorst de uitvoering van de bestreden beslissing tot de dag na de datum van de betekening van de beslissing in laatste administratieve aanleg.

In afwijking van het eerste lid werkt het beroep niet schorsend ten aanzien van:

1° de vergunning voor de verdere exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit waarvoor ten minste twaalf maanden voor de einddatum van de omgevingsvergunning een vergunningsaanvraag is ingediend;

2° de vergunning voor de exploitatie na een proefperiode als vermeld in artikel 69;

3° de vergunning voor de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit die vergunningsplichtig is geworden door aanvulling of wijziging van de indelingslijst.

Afdeling 2 Beroepsprocedure

Onderafdeling 1 Ontvankelijkheids- en volledigheidsonderzoek

Artikel 56.

Het beroep wordt op straffe van onontvankelijkheid per beveiligde zending ingesteld bij de bevoegde overheid, vermeld in artikel 52.

Als met toepassing van artikel 31/1 bij de Vlaamse Regering een georganiseerd administratief beroep werd ingesteld tegen het besluit van de gemeenteraad over de aanleg, wijziging, verplaatsing of opheffing van een gemeenteweg, bevat het beroep op straffe van onontvankelijkheid een afschrift van het beroepschrift bij de Vlaamse Regering.

Degene die het beroep instelt, bezorgt op straffe van onontvankelijkheid gelijktijdig en per beveiligde zending een afschrift van het beroepschrift 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 het zelf het beroep instelt.

De Vlaamse Regering bepaalt, eventueel met inbegrip van een onontvankelijkheidssanctie, nadere regels met betrekking tot de opbouw en de inhoud van het beroepsschrift en de bewijsstukken die bij het beroep moeten worden gevoegd opdat het op ontvankelijke wijze wordt ingesteld.

Artikel 57.

De bevoegde overheid, vermeld in artikel 52, of de door haar gemachtigde ambtenaar onderzoekt het beroep op zijn ontvankelijkheid en volledigheid.

Als niet alle stukken als vermeld in artikel 56, derde lid, bij het beroep zijn gevoegd, kan de bevoegde overheid of de door haar gemachtigde ambtenaar de beroepsindiener per beveiligde zending vragen om binnen een termijn van veertien dagen die ingaat de dag na de verzending van het vervolledigingsverzoek, de ontbrekende gegevens of documenten aan het beroep toe te voegen.

Als de beroepsindiener nalaat de ontbrekende gegevens of documenten binnen de termijn, vermeld in het tweede lid, aan het beroep toe te voegen, wordt het beroep als onvolledig beschouwd.

Art. 57/1.

Beroepen inzake omgevingsvergunningen die uitsluitend kleinhandels-activiteiten omvatten en die louter gebaseerd zijn op economische criteria in functie van economische doelstellingen, zijn onontvankelijk.

Artikel 58.

Het resultaat van het onderzoek, vermeld in artikel 57, wordt aan de beroepsindiener binnen een termijn van dertig dagen die ingaat de dag na de datum van de verzending van het beroepsschrift per beveiligde zending meegedeeld.

De onvolledigheid of onontvankelijkheid heeft van rechtswege de stopzetting van de beroepsprocedure tot gevolg. De beslissing wordt ter kennis gebracht van:

- 1° de beroepsindiener;
- 2° de vergunningsaanvrager;
- 3° de deputatie als die in eerste administratieve aanleg de beslissing heeft genomen;
- 4° het college van burgemeester en schepenen.

Uittreksel uit het besluit van de Vlaamse Regering van tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning

Afdeling 2 De gewone vergunningsprocedure in laatste administratieve aanleg

Onderafdeling 1 Ontvankelijkheids- en volledigheidsonderzoek

Artikel 73.

Een beroep tegen een uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissing wordt ingediend conform artikel 56 van het decreet van 25 april 2014.

Analoge beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van de deputatie in eerste administratieve aanleg worden ingediend op het adres van het Departement Omgeving.

Artikel 74.

§ 1. 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° minstens een van de volgende elementen 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 afgifte of bijstelling van een omgevingsvergunning of van vergunningsvoorwaarden;
- 4° de redenen waarom het beroep wordt ingesteld.

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 van 25 april 2014.

Het beroepsdossier wordt ingediend met een analoge of een digitale zending.

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.

§ 2. De beroepsindiener geeft, op straffe van verval, uitdrukkelijk in zijn beroepschrift aan of hij gehoord wil worden.

Als de vergunningsaanvrager gehoord wil worden, brengt hij het bevoegde bestuur daarvan uitdrukkelijk op de hoogte met een beveiligde zending uiterlijk veertien dagen nadat hij een afschrift van het beroepschrift als vermeld in artikel 56 van het decreet van 25 april 2014, heeft ontvangen, op voorwaarde dat hij niet de beroepsindiener is.

§ 3. De overheid die de bestreden beslissing in eerste administratieve aanleg heeft genomen, stelt het vergunningsdossier ter beschikking van de overheid die in laatste administratieve aanleg bevoegd is voor het beroep tegen de bestreden beslissing, onmiddellijk na de ontvangst van het afschrift van het beroepschrift, conform artikel 56, tweede lid, van het decreet van 25 april 2014.

Aldus beslist in bovenvermelde zitting,

namens de Deputatie:

de Provinciegriffier,
Steven Ghysens

de Gouverneur-Voorzitter,
Carina Van Cauter