Besluit

Provincie Antwerpen

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

OMGP-2018-0214/STBO - Referentie OMV-loket 2018085871

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE NV GEO-GROEP MET BETREKKING TOT EEN WATERZUIVERING EN TANKPARK, GELEGEN IN 2440 GEEL, LAMMERDRIES 18

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 29 november 2018.

Aanwezig: de heer Luk Lemmens, voorzitter, de heer Ludwig Caluwé, mevrouw Inga Verhaert, de heer Jan De Haes, de heer Rik Röttger, leden en de heer Danny Toelen, provinciegriffier

Verslaggever: R. Röttger

In opdracht:
De Provinciegriffier, De Voorzitter,

Danny Toelen Luk Lemmens

Ondertekening in opdracht van de deputatie van de provincie Antwerpen:

Daniel Livinus Toelen
De Provinciegriffier
11/12/2018

Luc Jan Lemmens
De Voorzitter
13/12/2018

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);

Gelet op de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening van 20 augustus 2009 (VCRO), en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

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 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu (Natuurdecreet) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

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

Gelet op het decreet van 12 juli 2013 betreffende het onroerend erfgoed (Onroerend-erfgoeddecreet) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op het decreet van 15 juli 2016 betreffende het integraal handelsvestigingsbeleid en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op de aanvraag, op 11 juli 2018 ingediend door de nv Geo-Groep, gevestigd Lammerdries 18 te 2440 Geel, strekkende tot het verkrijgen van een omgevingsvergunning om een waterzuivering en tankpark, gelegen Lammerdries 18 te 2440 Geel, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 3-A-474S en 3-A-474X, te veranderen door uitbreiding en wijziging, als volgt:

De aanvraag betreft het veranderen door wijziging en uitbreiding van een waterzuivering en tankpark, als volgt:
- uitbreiding met:
  - de biologische behandeling van 55 ton/dag gevaarlijk afval(water) (2.4.1.a);
  - de fysisch-chemische behandeling van 55 ton/dag afval(water) (2.4.1.b);
  - de biologische behandeling van 551 ton/dag niet-gevaarlijk afval(water) (2.4.3.1.a);
  - de fysisch-chemische behandeling van 551 ton/dag niet-gevaarlijk afval(water) (2.4.3.a.2);
- wijziging door :
  - indeling van de gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening (17.1.2.2.2);
  - actualisatie en door indeling van de gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening tot een totale opslag van 56 ton bijtende vloeistoffen met gevarenpictogram GHS05 (17.3.4.2.a) en 24 ton schadelijke vloeistoffen met gevarenpictogram GHS07 (17.3.6.2.a) als volgt:
    - 32 ton NaOH in een bovengrondse tank van 30 m³ (*ingedeeld in 17.3.4.2.a*) en
    - 24 ton coagulant in een bovengrondse tank van 20 m³ (*ingedeeld in 17.3.4.2.a en 17.3.6.2.a*);
  - rubrieken 17.3.5.2.b – 17.3.6.2.b en 17.3.7.2.b zijn niet meer van toepassing;

Rubricering volgens aanvrager: 2.4.1.a - 2.4.1.b - 2.4.3.a.1 - 2.4.3.a.2 - 17.1.2.2.2 - 17.3.4.2.a - 17.3.6.2.a;

Gelet op het feit dat de exploitant tevens bijstelling/aanpassing vraagt van de lozingsvoorwaarden voor PFOS, opgelegd in besluit MLAV1-2013-0107 d.d. 4 juli 2013, in die zin dat de exploitant volgende normen aanvraagt:
- PFPA (perfluorpentaanzuur): 25 µg/l;
- PFHxA (perfluorhexaanzuur): 15 µg/l;
- PFHpA (perfluorheptaanzuur): 6 µg/l;
- PFOA (perfluoroctaanzuur): 0,5 µg/l;
- PFBS (perfluorbutaansulfonzuur): 10 µg/l;

De aanvraag resulteert in volgende geactualiseerde vergunningssituatie op het vlak van de exploitatie van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten:

- biologische en fysisch-chemische behandeling van 551 ton/dag niet-gevaarlijk afval(water) met opslag van 2.580 m³ (2.752 ton), waarbij de chemische behandeling van dit niet-gevaarlijk afval steeds beperkt blijft tot minder dan 100 ton/dag (2.2.3.f.2 – 2.2.5.e.3);
- biologische en fysisch-chemische behandeling van 42 ton/dag afvalwater met een vlampunt > 21°C met opslag van 2x 50 m³ (90 ton) en van 13 ton/dag irriterend, schadelijk of corrosief afvalwater met opslag van 50 m³ (50 ton) voor een totaal van 55 ton/dag gevaarlijk afvalwater met een opslag van 150 m³ (140 ton), met uitsluiting van chemisch behandeling van dit gevaarlijk afval (herrubricering - 2.2.3.g – 2.2.5.f.2);
- de opslag en het ontwateren door centrifugeren van 97 ton/dag extern RWZI slib(water) met een opslag van 2x 400 m³ (1.160 ton)(2.2.5.a.3);
- de biologische behandeling van 55 ton/dag gevaarlijk afval(water) (2.4.1.a);
- de fysisch-chemische behandeling van 55 ton/dag afval(water) (2.4.1.b);
- de biologische behandeling van 551 ton/dag niet-gevaarlijk afval(water) (2.4.3.1.a);
- de fysisch-chemische behandeling van 551 ton/dag niet-gevaarlijk afval(water) (2.4.3.a.2);
- het lozen van gezuiverd afvalwater van de verwerking van vloeibare afvalstoffen met een max. debiet van 60 m³/uur, 570 m³/dag en 171.000 m³/jaar in het Albertkanaal (3.6.3.3);
- de opslag van 10.000 liter zuurstof in een tank (17.1.2.2.2);
- de opslag van 56 ton bijtende vloeistoffen met GHS05 (17.3.4.2.a) en 24 ton schadelijke vloeistoffen met GHS07 (17.3.6.2.a), als volgt:
  - 32 ton NaOH in een bovengrondse tank van 30 m³ (ingedeeld in 17.3.4.2.a) en
  - 24 ton coagulant in een bovengrondse tank van 20 m³ (ingedeeld in 17.3.4.2.a en 17.3.6.2.a);
- een laboratorium voor ingangscontrole afvalwaters (24.4);

Gelet op de volgende vergunningstoestand met betrekking tot de exploitatie van de inrichting op datum van indiening van voormelde aanvraag voor een omgevingsvergunning:

- Besluit nr. MLAV1-2013-0107 d.d. 4 juli 2013 van de deputatie houdende vergunning aan de nv Waste Water Treatment tot het verder exploiteren en veranderen door uitbreiding en wijziging van een waterzuivering met tankenpark voor een termijn verstrijkend op 4 juli 2033;
- Ontvangstmelding d.d. 13 oktober 2016 door de deputatie, kenmerk MLOV-2016-0070, van de melding van overname van een waterzuivering met tankenpark, vergund op naam van Waste Water Treatment door nv Geo-groep;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 23 mei 2018 en vervolledigd op 11 juli 2018; op het feit dat op datum van 10 augustus 2018 de aanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op het feit dat de vergunningsaanvraag betrekking heeft op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III bij het besluit van de Vlaamse Regering d.d. 1 maart 2013 inzake de nadere regels van de project-m.e.r.-screening; dat het aanvraagdossier daarom tijdens het ontvankelijk- en volledigheidsonderzoek getoetst werd aan de criteria van bijlage II van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM); dat geoordeeld werd dat het project niet MER-plichtig is;

Gelet op het openbaar onderzoek gehouden in Geel; er werden geen bezwaren ingediend.

Gelet op het gunstig advies d.d. 8 oktober 2018 van het college van burgemeester en schepenen van Geel; op volgende elementen uit dit advies:
Verslag van de omgevingsambtenaar

1. Stedenbouwkundige basisgegevens
   Ligging volgens de plannen van aanleg, uitvoeringsplannen, verkavelingen.
   Gewestplan: Koninklijk besluit van 28 juli 1978 - Gewestplan Herentals-Mol, goedgekeurd op: 28/07/1978, bestemming: industriegebieden.
   Ruimtelijk uitvoeringsplan: RUP zonevreemde woningen (enkel van toepassing op zonevreemde woningen), goedgekeurd op: 29/01/2009.
   De aanvraag is niet gelegen in een bijzonder plan van aanleg.
   De aanvraag is gesitueerd in een ruimtelijk uitvoeringsplan. De aanvraag dient getoetst te worden aan de bepalingen van het ruimtelijke uitvoeringsplan.
   De aanvraag is in overeenstemming met de bestemming en met de stedenbouwkundige voorschriften.
2. Beschrijving van de omgeving en de aanvraag
   De aanvraag betreft het uitbreiden van een inrichting voor de behandeling van externe afvalwaters Type handelingen: exploitatie van een ingedeelde inrichting
   De aanvraag betreft een verandering met name een uitbreiding en wijziging van de bestaande vergunning voor een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de verwerking van externe afvalwaters. De afvalwaterzuivering gebeurt aan de hand van fysicochemische of biologische waterzuivering.
   De gevraagde verandering betreft geen werkelijke uitbreiding van de verwerkingscapaciteit of opslagcapaciteit maar een administratieve aanvulling i.k.v. de GPBV-rubrieken en een aanpassing ten gevolge van de CLP-verordening.
   Daarnaast wordt een bijstelling gevraagd van de huidige lozingsnorm van 0,1 µg/l voor perfluoriden.
3. Openbaar onderzoek
   De aanvraag werd getoetst aan de criteria van artikels 11-14 van het Besluit van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning. De aanvraag moet openbaar gemaakt worden. De gewone vergunningsprocedure wordt gevolgd. Het openbaar onderzoek wordt georganiseerd van 29/08/2018 tot en met 28/09/2018.
4. Inhoudelijke beoordeling van het dossier door het college van burgemeester en schepenen
   a. Watertoets
      Artikel 8 van het decreet van 5 juli 2013 betreffende het algemeen waterbeleid (Belgisch Staatsblad van 8 oktober 2013) legt in hoofdstuk III, afdeling I, bepaalde verplichtingen op, die de watertoets genoemd wordt. Het voorliggende project heeft een beperkte oppervlakte en ligt niet in een recent overstroomd gebied of een risicozone, zodat in alle redelijkheid dient geoordeeld te worden dat geen schadelijk effect wordt veroorzaakt.
      Enkel wordt bij toename van de verharde oppervlakte de infiltratie van het hemelwater in de bodem plaatselijk beperkt. Dit moet gecompenseerd worden door de plaatsing van een hemelwaterput of de aanleg van een infiltratievoorziening.
   b. Mer-screening
      Omdat het project betrekking heeft op installaties voor de verwijdering van afval, is rubrieknummer 11b) uit bijlage III van het MER-besluit van 10/12/2004 van toepassing en dient de exploitant een project-m.e.r.-screeningsnota bij de vergunningsaanvraag te voegen door de vragen in het onderdeel 'Effect_omgeving' van de vergunningsaanvraag te beantwoorden. De exploitant verklaart in het onderdeel 'MER-plicht' van de aanvraag dat er, op basis van de antwoorden in het onderdeel 'Effect_omgeving' geen aanzienlijke effecten te verwachten zijn.
      Er van uitgaande dat voorliggend dossier ontvankelijk en volledig werd verklaard door de deputatie, lijkt de deputatie hierbij geoordeeld te hebben dat het project niet MER-plichtig is.
   c. Mobiliteit

Aangezien de aanvraag geen effectieve verandering van opslag- of verwerkingscapaciteit betreft, wordt ook geen significant effect verwacht op de mobiliteit op en in de omgeving van de site.

d. Milieuaspecten
   - Water
     De aanvraag omvat de vraag tot bijstelling van de huidige lozingsnorm voor perfluoriden.
     Gezien de aard van de exploitatie moet tevens VMM, meer bepaald de afdeling bevoegd voor het lozen van afvalwater, advies verlenen.
     Gelet op de bijzondere deskundigheid van de VMM, lijkt deze het best geplaatst om te beoordelen of de gevraagde lozingsnorm aanvaardbaar is. We adviseren dan ook het standpunt van deze adviesverlenende administratie te volgen m.b.t. het al dan niet toekennen van het gevraagde lozingsdebiet en de lozingsnormen voor de gevraagde parameters.
   - Afval
     Gezien de aanvraag geen uitbreiding of verandering van de eigenlijke capaciteit van de installaties, kan verwacht worden dat er geen (aanzienlijk) effect te verwachten is.
   - Lucht/geur
     De belangrijkste stoffen die voor mogelijke geurhinder kunnen zorgen bij het vrijkomen tijdens het zuiveren van het afvalwater en tijdens de (voor)behandeling van de slibs zijn:
     → alifatische, aromatische en gechloreerde koolwaterstoffen
     → waterstofsulfide
     → organische zwavelverbindingen
     → aldehyden en ketonen
     → vetzuren met een laag moleculair gewicht
     → ammoniak en amines
     In de aanvraag wordt bij de effecten op de omgeving vermeld dat emissie van stoffen in de lucht die voor geurhinder kunnen zorgen, zo veel mogelijk wordt voorkomen. De meer uitgebreide beschrijving van deze maatregelen staat opgenomen in de BBT-evaluatie opgesteld op 20 maart 2018 als bijlage van de aanvraag. De exploitant dient de nodige maatregelen te nemen om de inrichting en de omgeving in goede hygiënisch verantwoorde toestand te houden.
   - Bodem en gevaarlijke stoffen
     Er is een vloeistofdichte betonverharding voorzien op alle gedeelten voor de op- of overslag van de afvalstoffen en gevaarlijke producten, alsook een groot deel van de rijweg en onder de weegbruggen. Zodanig kunnen er geen polluenten in de bodem infiltreren in geval van een calamiteit.
     Bij de opslag van gevaarlijke stoffen dient de exploitant erop toe te zien dat de afstandsregels zoals bepaald in Vlarem II bijlage 5.17.1 steeds nageleefd worden.
     Vaste bovengrondse houders voor de opslag van gevaarlijke stoffen dienen voorzien te zijn van een voldoende groot gedimensioneerde inkuiping of indien ze dubbelwandig zijn van een permanent lekdetectiesysteem.
     De bepalingen omtrent de plaatsing en periodieke controles op de houders zoals bepaald in hoofdstuk van Vlarem II moeten strikt nageleefd worden.
     De exploitant vermeldt in de aanvraag onder effecten op de omgeving dat gevaarlijke producten worden opgeslagen in dubbelwandige, bovengrondse tanks die regelmatig onderworpen worden aan onderzoeken door erkende deskundigen, zoals bepaald in het Vlarem, titel II.
     Globaal kan gesteld worden dat de risico's voor de externen veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur op de mens buiten de inrichting veroorzaakt door de gevraagde exploitatie bij naleving van de opgelegde exploitatievoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen beperkt worden.

- Resultaten openbaar onderzoek
  Er werd een openbaar onderzoek georganiseerd van 29/08/2018 tot en met 28/09/2018. Tijdens het openbaar onderzoek werden 0 schriftelijke en 0 mondelinge bezwaren ingediend.
- Besluit
  De omgevingsambtenaar adviseert voorwaardelijk gunstig voor de verandering met name uitbreiding en wijziging van afvalwaterzuiveringsinstallaties WWT Geel onder volgende voorwaarden.
- Voorwaarden
  → VMM, meer bepaald de afdeling bevoegd voor het lozen van afvalwater, oordeelt dat de gevraagde bijstelling van de lozingsnormen aanvaardbaar is.
  → De algemene, sectorale en bijzondere voorwaarden opgelegd door de vergunningverlenende overheid worden nageleefd.

5. Besluit
   - Het college van burgemeester en schepenen beslist voorwaardelijk gunstig advies te verlenen voor de voorliggende aanvraag voor uitbreiding en wijziging van afvalwaterzuiveringsinstallaties WWT Geel, Lammerdries 18 te 2440 Geel, kadastrale ligging afd. 3, sect. A, perceelnrs. 474X en 474S onder volgende voorwaarden.
   - Voorwaarden
     → VMM, meer bepaald de afdeling bevoegd voor het lozen van afvalwater, oordeelt dat de gevraagde bijstelling van de lozingsnormen aanvaardbaar is.
     → De algemene, sectorale en bijzondere voorwaarden opgelegd door de vergunningverlenende overheid worden nageleefd;

Gelet op het gunstig advies d.d. 9 oktober 2018 van het Departement Omgeving - Afdeling G.O.P. (AGOP-M); op volgende elementen uit dit advies:
ACTIVITEITEN EN PROCES

1. Geo-Groep exploiteert een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de verwerking van externe afvalwaters. De iioa is opgebouwd door WWT Geel (Waste Water Treatment Geel), dat vervolgens onderdeel is geworden van de NV Geo-Groep. In de afvalwaterzuiveringsinstallatie worden externe afvalwaters en vloeibare slibstromen verwerkt d.m.v. fysicochemische en/of biologische waterzuivering. Het afvalwater is afkomstig van bedrijven uit de grote regio en wordt aangevoerd via persleidingen of met vrachtwagens. Het gezuiverd afvalwater wordt geloosd in het Albertkanaal.
2. Onderhavige aanvraag betreft een administratieve aanvulling door uitbreiding met de GPBV-rubrieken voor de behandeling van gevaarlijk afvalwater. In werkelijkheid wordt noch de verwerkingscapaciteit noch de opslagcapaciteit uitgebreid. Daarnaast wordt de opslag van gevaarlijke producten omgezet conform de CLP-verordening en wordt een wijziging van een bijzondere lozingsnorm aangevraagd.
3. In de basisvergunning zijn de percelen 474R en 474S opgenomen. Sindsdien heeft een kadastrale wijziging plaatsgevonden waarbij 474R is hernummerd naar 474X. Het betreft geen toevoeging.

VERPLICHTINGEN VANUIT EUROPESE REGELGEVING

4. Milieueffectrapportage
   De iioa valt onder de milieueffectrapportage project-m.e.r. De van toepassing zijnde rubriek van bijlage III van het MER-besluit is: 11.b) Installaties voor de verwijdering van afval;
   Voor de aanvraag is de milieueffectrapportage van toepassing. De aanvraag omvat een screening (bijlage III).
5. GPBV-installatie
   De ingedeelde inrichting of activiteit omvat overeenkomstig de RIE (Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)) een GPBV-installatie waarvoor in toepassing van art. 2.1.1 van titel III van het Vlarem

uitdrukkelijk is gesteld dat alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging moeten getroffen worden door toepassing van de beste beschikbare technieken zodat geen belangrijke verontreiniging veroorzaakt kan worden.
Rubrieken 2.4.1.a/b en 2.4.3.a.1/2 omvatten de hoofdactiviteit.
Voor deze iioa is de volgende BREF van toepassing: Afvalbehandeling (2018)
Het voorwerp van de aanvraag heeft betrekking op de GPBV-installatie(s) of de daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten die technisch in verband staan met de GPBV-installatie en bijgevolg wordt een GPBV-evaluatie uitgevoerd aan de van toepassing zijn de BREFs.
De GPBV-rubrieken 2.4.1.a/b en 2.4.3.a.1/2 hebben in de achtste kolom van de indelingslijst de kenletter S. Aan de vergunningsaanvraag werd geen verslag van een oriënterend bodemonderzoek of geen bodemattest van OVAM toegevoegd, waaruit blijkt dat met dat oriënterend bodemonderzoek voldaan is aan de bodemonderzoeksplicht, vastgesteld door en krachtens artikel 33bis. van het decreet van 27 oktober 2006 betreffende de bodemsanering en de bodembescherming. Na contact met de milieucoördinator is het situatierapport "Situatieonderzoek – Oriënterend bodemonderzoek in het kader van artikel 33bis van het bodemdecreet, WWT Geel NV – Lammerdries 18 bus I te 2440 Geel" bezorgd met projectnummer M15220 opgesteld d.d. 17/09/2015. Uit het oriënterend bodemonderzoek blijkt dat er geen duidelijke aanwijzing is dat de verhoogde concentraties een ernstige bodemverontreiniging vormen voor mens of milieu. Bijgevolg moet hiervoor geen beschrijvend bodemonderzoek gebeuren.

INHOUDELIJKE BEOORDELING

De iioa heeft volgend uniek inrichtingsnummer: 20171221-0035

6. Afvalstoffen & materialen

Volgende opslag en verwerking van afvalstoffen zijn vergund:

- de biologische en fysisch-chemische behandeling van 551 ton/dag niet-gevaarlijk afval(water) met een opslag van 2.580 m3 (2.752 ton), waarbij de chemische behandeling van dit niet-gevaarlijk afval steeds beperkt blijft tot minder dan 100 ton/dag (rubrieken 2.2.3.f. en 2.2.5.e.2.);
- de biologische en fysisch-chemische behandeling van 42 ton/dag afvalwater met een vlampunt > 21 °C met opslag van 2x 50 m3 (90 ton) en van 13 ton/dag irriterend, schadelijk of corrosief afvalwater met opslag van 50 m3 (50 ton) voor een totaal van 55 ton/dag gevaarlijk afvalwater met een opslag van 150 m3 (140 ton), met uitsluiting van chemisch behandeling van dit gevaarlijk afval (rubrieken 2.2.3.g. en 2.2.5.f.2.);
- de opslag en het ontwateren door centrifugeren van 97 ton/dag extern RWZI slib(water) met een opslag van 2x 400 m3 (1.160 ton) (rubriek 2.2.5.a.2.);

Met onderhavige aanvraag wordt een uitbreiding aangevraagd met GPBV-rubrieken voor de behandeling van afval. Het betreft een administratieve wijziging. In de praktijk verandert de verwerkingscapaciteit niet. Het betreffen volgende rubrieken:

- de biologische behandeling van 55 ton/dag gevaarlijk afval(water) (2.4.1.a);
- de fysisch-chemische behandeling van 55 ton/dag gevaarlijk afval(water) (2.4.1.b);
- de biologische behandeling van 551 ton/dag niet-gevaarlijk afval(water) (2.4.3.a1.);
- de fysisch-chemische behandeling van 551 ton/dag niet-gevaarlijk afval(water) (2.4.3.a.2);

De opslag en verwerking van de afvalstoffen gebeurt zoals beschreven in de basisvergunning, met o.a. zeven, bezinking, oxidatie/reductie, centrifugeren en filteren. In het dossier is het werkplan toegevoegd dat opgevolgd wordt door de toezichthoudende ambtenaar.

7. Bodem
   a. Onderhavige aanvraag bevat de omzetting van de opslag van gevaarlijke producten conform de CLP-verordening. Het betreft een administratieve wijziging. In de praktijk verandert de opslagcapaciteit niet.

b. De gevaarlijke afvalwaters worden beschouwd als afval zodat deze opslag niet meer wordt ingedeeld onder rubriek 17. Bijgevolg worden de oude rubrieken 17.3.5.2.b., 17.3.6.2.b. en 17.3.7.2.b. niet mee omgezet naar de nieuwe rubricering.
c. De opslag van 10.000 l zuurstof in een tank wordt voortaan ingedeeld in rubriek 17.1.2.2.2.
d. De opslag van 30 m^3 NaOH wordt aangepast naar 32 ton o.b.v. het soortelijk gewicht op de laatste productfiche. De opslag van 20 m^3 coagulent blijft behouden als opslag van 24 ton. Beide stoffen worden gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS05 zodat de opslag wijzigt naar in totaal 56 ton bijtende vloeistoffen onder rubriek 17.3.4.2.a. Coagulent is eveneens gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS07 zodat de opslag eveneens ingedeeld wordt onder rubriek 17.3.6.2.a. De wijze van opslag in bovengrondse tanks blijft zoals vergund in de basisvergunning. Er kan voldaan worden aan de afstandsregels van Vlarem II.
e. De omzetting is correct gebeurd.

8. Water
   a. De lozing van gezuiverd afvalwater van de verwerking van vloeibare afvalstoffen met een maximaal debiet van 60 m^3/uur, 570 m^3/dag en 171.000 m^3/jaar in het Albertkanaal is vergund. In de basisvergunning zijn eveneens bijzondere lozingsnormen opgenomen. In onderhavige aanvraag wordt een wijziging van de lozingsnorm voor perfluoriden aangevraagd (zie verder). Verder worden geen wijzigingen in de waterhuishouding aangevraagd.
9. GPBV-evaluatie

   NV Geo-groep betreft een GPBV-installatie voor de biologische en fysisch-chemische behandeling van 55 ton/dag gevaarlijk afval(water) en 551 ton/dag niet-gevaarlijk afval(water) (GPBV-activiteiten 5.1.a., 5.1.b., 5.3.a)i en 5.3.a)ii - Vlarem-rubrieken 2.4.1.a., 2.4.1.b., 2.4.3.a.1. en 2.4.3.a.2.). De voorwaarden uit hoofdstuk II van de Richtlijn Industriële Emissies gelden en bijgevolg de voorwaarden als vermeld in deel 1 (Algemene bepalingen) en deel 2 (Algemene milieuvoorwaarden) van titel III van het Vlarem. De BREF Afvalbehandeling (2018) en de BBT-studie voor de verwerking van externe bedrijfsafvalwaters en vloeibare/slibachtige bedrijfsafvalstromen (2013) zijn van toepassing.

   a. Bedrijfsmanagement
      - WWT Geel beschikt over een kwaliteitsborgingssysteem dat op 12 maart 2018 is goedgekeurd door de certificatiecommissie volgens de criteria van de norm KBS. Een veiligheids-, gezondheids- en milieuhandboek maakt hier deel van uit, met o.a. een milieumanagementsysteem op basis van de ISO 14001 standaard, preventieve milieumaatregelen en veiligheidsplan.
      - De bedrijfsvoering van de verwerkingsinstallatie wordt geoptimaliseerd en de doeltreffendheid van de bedrijfstechnieken worden gehandhaafd door volgende maatregelen:
        → Monitoring en registratie van de emissiegegevens;
        → Bekwaamheid van personeel;
        → Tijdige vervanging van actief koolfilter en biologisch filtermateriaal;
        → Periodieke controle van de technieken van de waterzuiveringsinstallatie;
        → Preventief onderhoud van de technieken van de waterzuiveringsinstallatie;
   b. Afvalstoffen (productieafval, ander bedrijfsafval, verpakkingsafval, voorkoming, …) / grondstoffenverbruik / materialen
      - In het dossier is het rapport 'BBT-evaluatie voor de verwerking van externe afvalwaters bij WWT te Geel' d.d. 8/03/2018 toegevoegd. In het rapport wordt het acceptatiebeleid van WWT Geel beschreven. WWT Geel beschikt over een uitgebreid acceptatiebeleid.
        Alvorens een afvalstroom verwerkt kan worden, wordt eerst informatie ingewonnen over het afvalwater of het vloeibaar slib. Hiertoe worden een aantal gegevens opgevraagd bij de producent:
        → Een representatief staal van de afvalstof;
        → Analysegegevens van de afvalstof;

→ Informatie m.b.t. de hoeveelheid en de regelmaat in afvoer van de afvalstof;
→ De gevaareigenschappen die van toepassing zijn op de afvalstof (MSDS-fiches worden opgevraagd);
→ De euralcode van de afvalstof;
→ Een toelichting inzake de oorsprong van de afvalstof;

Alle gegevens van de nieuwe afvalstroom worden bijgehouden in de kaft 'prijsaanvraag'.
Na ontvangst van bovenstaande gegevens, wordt een eerste screening uitgevoerd of de afvalstroom conform de milieuvergunning en de OVAM-registratie aanvaard kan worden.
Indien een representatief staal aangeleverd wordt, zal via een geïntegreerd computersysteem een analyse aangevraagd worden bij het labo van WWT Geel. Na analyse wordt a.d.h.v. de acceptatiecriteria (CZV, totale stikstof, totale fosfor, zouten, zware metalen, perfluoride verbindingen) besloten of de afvalstroom geaccepteerd wordt en welke behandeling uitgevoerd zal worden.
Indien geen staal beschikbaar is of genomen kan worden, zal op basis van een recent en betrouwbaar bestaand analyseverslag beslist worden of de afvalstroom geaccepteerd wordt. Bij afwezigheid van een staal en een analyseverslag is het mogelijk dat toch beslist wordt tot acceptatie als er een uitgebreide beschrijving van het productieproces aanwezig is waaruit de afvalstroom is ontstaan.
Indien de afvalstroom geaccepteerd wordt, wordt een offerte opgesteld, samen met eventuele beperkingen qua samenstelling voor de afvalstroom.
Alle afvalstromen die aangeleverd worden op WWT Geel moeten voldoen aan de verpakkingsvoorschriften conform het intern document VGM-I-005. Bij aanlevering van een gevaarlijke afvalstroom zorgt de IHM voor de correcte identificatieformulieren.
Bij aanlevering van de afvalstroom wordt de vrachtwagen gewogen en wordt een controle uitgevoerd van de verpakking en etikettering. Vervolgens wordt vóór het lossen een staal genomen van de aangeleverde afvalstroom. Het genomen staal wordt organoleptisch getoetst aan de offerte en eerdere leveringen. Deze tweede staalname dient ter controle op wat er aangevoerd wordt en wordt in vele gevallen gebruikt om de correcte kostprijs van de verwerking te bepalen. Het staal krijgt een uniek staalnummer dat bijgehouden wordt in een databank. Zowel het offertestaal als het controlestaal worden 3 maanden bewaard om in geval van een incident verdachte afvalwaters op te sporen. De aangevoerde afvalstoffen worden in het aanvoerregister genoteerd.
Alle gegevens van proefvrachten en andere analyses worden ingegeven in een digitaal systeem met verdere opvolging van offerteaanvragen en analyses.

- Het acceptatie- en verwerkingsbeleid zoals beschreven in het rapport voldoet aan de criteria zoals beschreven in de BBT-studie voor de verwerking van externe bedrijfsafvalwaters en vloeibare/slibachtige bedrijfsafvalstromen en BBT 2 van de BREF Waste treatment. Hieruit blijkt eveneens dat de afvalinput gemonitord wordt conform BBT 52 van de BREF Waste treatment.
- WWT Geel hanteert duidelijke scheidings- en mengregels.
  Elke stroom volgt zijn eigen voorbehandeling tot aan de biologie. Op basis van de acceptatieprocedure wordt beslist of het aangevoerde afvalwater al dan niet fysisch-chemisch voorbehandeld dient te worden. Op de site zijn aparte tanks aanwezig voor de aparte opslag van afvalwaters die als corrosief of ontvlambaar beschouwd worden. Na de fysicochemische voorbehandeling wordt het effluent naar de biologische zuivering gepompt.
  Bij het aangevoerde slib wordt een onderscheid gemaakt tussen slib dat na ontwatering naar vergisting/compostering of naar verbranding/cementindustrie wordt gestuurd. Dit onderscheid wordt eveneens gemaakt voor de geproduceerde slibfractie doordat WWT Geel uitgerust is met 2 fysisch-chemische voorbehandelingsunits, nl. één voor Vlarema conform afvalwater en

één voor niet-Vlarema conform afvalwater.
De scheidings- en mengregels zorgen voor een doelmatige verwerking met een zo gering mogelijke belasting van het milieu.

c. Lucht & geur (geleide, diffuse, atmosferische emissies, Benchmarking Convenant, …)
   - Het afvalwaterzuiveringsstation voor externe afvalwaters is een mogelijke bron van geurhinder. De stoffen die potentieel kunnen bijdragen aan de geur van afvalwater of slib, kunnen reeds aanwezig zijn in het afvalwater, of kunnen ontstaan door biochemische veranderingen. WWT Geel treft verschillende maatregelen om geurhinder te vermijden zodat voldaan kan worden aan BBT 13 en BBT 14 van de BREF Waste treatment.
   - Volgende onderdelen en gebouwen worden geventileerd, waarna de ventilatielucht wordt behandeld in een biofilter:
     → Roterende zeef voor het afvalwater met fysisch-chemische voorbehandeling;
     → Het gebouw waarin de DAF-installatie staat opgesteld;
     → De opslagsilo van het slib voor compostering. De afvoer van dit slib gebeurt via kiepwagens die batchgewijs gevuld worden vanuit de silo;
   - De potentiële bronnen van geur zoals opslagtanks, lospunten, buffers, egalisatiebekken, centraattank, slibindikker en de flotatie-eenheid in de fysicochemische waterzuivering zijn allen afgesloten van de lucht.
   - In het beluchtingssysteem is overgeschakeld van puntbeluchters naar bellenbeluchting. Via het beluchtingssysteem van de biologie kunnen de buffers indien nodig in onderdruk worden gezet om geurhinder te voorkomen. De gecontamineerde lucht wordt vervolgens in het actiefslibsysteem ingebracht waar het vervolgens wordt afgebroken. Ook de afgezogen lucht van de centrifuge wordt in de biologische waterzuivering geblazen.
   - De aangeleverde afvalstroom wordt gecontroleerd op de aanwezigheid van een sterke geur. Indien de afvalstroom een sterk geurend karakter heeft, wordt deze niet aanvaard.

d. Geluid en trillingen
   - Indien mogelijk wordt gekozen voor stillere machines. Deze worden opgesteld in een hangar voorzien van 2 poorten. Deze poorten worden tijdens productie zoveel mogelijk dicht gehouden.
   - De inplantingsplaats van de installaties wordt zodanig gekozen dat geen trillingshinder naar de omgeving optreedt.
   - Er kan voldaan worden aan BBT 18 van de BREF Waste treatment.

e. Energie (energieverbruik, thermisch, elektrisch, beperking, …)
   - Het jaarlijks energieverbruik bedraagt 0,00117 PJprim/jaar zodat WWT Geel geen energie-intensieve inrichting betreft. Daarnaast wordt wel steeds gestreefd naar verbeterde energie-efficiëntie. WWT Geel wenst volledig "stand alone" te kunnen opereren. Zo werd er reeds geïnvesteerd in fotovoltaïsche panelen en een kleine windmolen om het energieverbruik van de installatie te compenseren. Bovendien zal in de toekomst een energiescan en -balans opgesteld worden in samenwerking met VLAIO.

f. (Grond)water
   - Om een zo zuiver mogelijk effluent te bekomen, wordt allereerst een adequate beoordeling gemaakt van de verwerkingsmethode o.b.v. beschikbare gegevens en de analyseresultaten van de afvalstromen.
     Vervolgens worden de ontvangen afvalstromen voorgezuiverd via een grofrooster en zandvanger.
     Indien nodig wordt het afvalwater verder voorbehandeld in een fysisch-chemische voorbehandelingsunit bestaande uit een DAF (dissolved air flotation) gevolgd door een decanteerbekken met toevoeging van coagulent en polymeer o.b.v. testen in het labo en visuele opvolging van de uitvlokking. Voldoende pressuratiewater wordt vooraan en onderaan in de flotatie gebracht.
     Vervolgens wordt het afvalwater behandeld in een biologische zuivering,

bestaande uit een aeroob en anaeroob systeem met actief slibsysteem, gekoppeld aan een MBR (membraanbioreactor). Tekorten aan zuurstof worden vermeden door een adequate beluchting in de biologie en de MBR. De zuurtegraad wordt online opgevolgd om schommelingen te vermijden. Stikstof wordt voldoende verwijderd.
Uiteindelijk wordt een tertiaire nabehandeling toegepast met 2 actief koolfilters in serie. De efficiënte van de actief koolfiltratie wordt opgevolgd d.m.v. COD analyses voor, tussen en na de 2 filters.
De waterzuiveringsinstallatie kan voldoen aan BBT 20 van de BREF Waste treatment en de criteria zoals beschreven in de BBT-studie voor de verwerking van externe bedrijfsafvalwaters en vloeibare/slibachtige bedrijfsafvalstromen.

- De opvolging en sturing van de waterzuivering gebeurt o.a. op basis van analyses die ter plaatse in het laboratorium worden uitgevoerd. Concreet wordt het afvalwater op verschillende locaties wekelijks geanalyseerd op de parameters COD, totale stikstof en fosfaat. Het betreft het effluent van de DAF installatie, het afvalwater zonder fysisch chemische voorzuivering in tank 2100, 2200 en 2300 en de centraattank. Bijkomend wordt het debiet van deze stromen geregistreerd. Deze opvolging van de afvalwaterstromen is conform BBT 3 en BBT 6 van de BREF Waste treatment. Na contact met de milieucoördinator blijkt ook de frequentie van monitoring conform de BREF Waste treatment.
- Om de emissies naar bodem en water te voorkomen, wordt de ondergrond van de afvalverwerkingsruimtes ondoordringbaar gemaakt. De loskades en buffertanks zijn opgesteld op betonnen vloerplaten. Het terrein van de buffertanks is tevens omgeven door een boordsteen.
  De hoeveelheid geproduceerd afvalwater wordt verminderd door de opslagtanks zelf af te dekken.
  Via afwateringskanalen wordt het regen- en lekwater afgeleid naar een pompgroep die het water verpompen naar de eigen waterzuiveringsinstallatie. Bij hoge COD concentratie wordt het afvalwater in de calamiteitenbuffer opgevangen. Een extra buffercapaciteit zal voorzien worden voor de opvang van het afvalwater na de roterende zeef en het effluent van de DAF installatie.
  Waterstromen worden gerecirculeerd. Hemelwater dat op de installatieonderdelen van WWT Geel valt, wordt opgevangen en aangewend in de zuiveringsprocessen. Effluent wordt hergebruikt voor het aanmaken van polymeer, spoel- en reinigingswater van roosters en persen, hydrant, kuis- en reinigingswater. Ook omliggende bedrijven kunnen hiervan gebruik maken. Het overige gezuiverde water wordt geloosd in het Albertkanaal.
  Bovenstaande maatregelen voldoen aan BBT 19 van de BREF Waste treatment.
- In de milieuvergunning met kenmerk MLAV1-2013-0107 d.d. 4/07/2013 zijn bijzondere lozingsnormen opgenomen. De opgelegde bijzondere lozingsnormen voldoen aan de BBT-GEN's van tabel 6.1. van de BREF Waste treatment.
  Daarnaast wordt door de milieucoördinator (d.d. 8/10/2018) bevestigd dat in 2018 geen overschrijdingen meer zijn vastgesteld door milieu-inspectie. Om overschrijdingen verder te vermijden, worden volgende maatregelen getroffen:
  → Ingebruikname nieuwe flotatie sinds begin augustus voor Vlarema stromen;
  → Optimalisatie andere stromen bij de DAF unit d.m.v. langere verblijftijd, hoger PAC-dosering en sturing op optimale pH-waarde van 8,5. Dit heeft een succesvol effect op de effluentconcentraties van zink, kobalt en nikkel;
  → Stromen die zware metalen bevatten, worden zo veel mogelijk geweerd uit de waterzuivering. Bij twijfel of geen analysegegevens, wordt de stroom geweigerd;
  → Bij hoge waarden van zink wordt intensief gezocht naar de oorzaak bij de klant zodat deze stromen eventueel geweigerd kunnen worden in de toekomst;
  → Sinds de komst van de zeefband en een extra opslagbuffer wordt de slibconcentratie beter onder controle gehouden;

g. Bodem
   - De opslag van afvalstoffen gebeurt op een betonnen vloer, in opvangputten of in opslagtanks. Alle installaties voor de verwerking van de afvalstoffen zijn opgesteld op een betonnen vloer. De nodige inkuipingen zijn voorzien bij opslag van gevaarlijke vloeistoffen.

h. Preventie tegen ongevallen
   - Alle verwerkingsinstallaties worden centraal gestuurd en opgevolgd via een PLC-systeem. Indien er een technisch defect is aan één van de installaties (bvb. een pomp die defect is) wordt onmiddellijk via GSM een alarm doorgegeven aan de productieverantwoordelijke. Na ontvangst van het alarm kan de productieverantwoordelijke onmiddellijk ingrijpen en het probleem trachten te verhelpen of de nodige maatregelen treffen om verdere problemen te voorkomen.
   - In het veiligheids-, gezondheids- en milieuhandboek is een noodplan toegevoegd over hoe opgetreden moet worden in geval van noodsituaties op het terrein.

i. Preventie maatregelen tegen verontreinigingen
   - Zie hierboven bij de bespreking van de milieucompartimenten.

j. Maatregelen bij abnormale bedrijfsomstandigheden
   - Er zijn meerdere lijnen in gebruik, dus een volledige stillegging van de verwerking is nooit aan de orde. Bij verminderde capaciteit (omwille van onderhoudswerken) zal WWT Geel minder of geen afvalstoffen meer aanvaarden. De afvalwaters die via pijpleiding worden binnengebracht, kunnen tijdelijk gebufferd worden in de opslagtanks op het terrein. Indien nodig, kunnen deze waters overgepompt worden in een tankwagen en naar een andere vergunde verwerker gebracht worden totdat de nodige installatieonderdelen weer in gebruik zijn.

k. Maatregelen bij stopzetting
   - Momenteel is een stopzetting van WWT Geel niet van toepassing.
   - In artikel 2.1.1.8. van titel II van het Vlarem staat vermeld dat "bij de definitieve stopzetting van de activiteiten de nodige maatregelen worden getroffen om het gevaar van verontreiniging te voorkomen en het exploitatieterrein weer in een bevredigende toestand te brengen". Daarnaast zijn er tevens de algemene voorwaarden van titel II van het Vlarem, waarin voorwaarden worden opgelegd naar het buiten gebruik stellen van installaties (afdeling 4.1.6). Het opleggen van bijkomende voorwaarden is niet aan de orde.

10. Bijstelling van een opgelegde bijzondere milieuvoorwaarden
    a. In de milieuvergunning met kenmerk MLAV1-2013-0107 d.d. 4/07/2013 zijn bijzondere emissiegrenswaarden voor het lozen van gezuiverd effluentwater opgenomen, met o.a. een lozingsnorm voor PFOS van 0,1 µg/l, zijnde de rapportagegrens. PFOS is een prioritair gevaarlijke stof.
    b. Volgens bijlage 4.2.5.2. van Vlarem II wordt voor 12 verschillende perfluorverbindingen afzonderlijk een rapportagegrens vermeld van 0,1 µg/l. WWT Geel heeft enkel voor PFOS een norm omdat enkel voor deze verbinding een indelingscriterium is vastgelegd in bijlage 2.3.1. van Vlarem II. Het indelingscriterium is gelijkgesteld aan de rapportagegrens zoals vermeld in bijlage 4.2.5.2. van Vlarem II. Op vraag van de afdeling Handhaving Omgeving (Milieu-inspectie) wordt in onderhavige aanvraag een norm aangevraagd voor de overige 11 perfluorverbindingen.
    c. In het inspectieverslag met referentie A/2017/0277 wordt besloten dat er enkel perfluoriden met korte koolstofketens in lage concentraties worden aangetroffen in het afvalwater die niet door de twee in serie opgestelde actieve koolfilters uit het afvalwater kunnen verwijderd worden. Gelet op de korte koolstofketens wordt een mindere milieu-impact toegeschreven aan de perfluorideverbindingen andere dan PFOS. Volgens het verslag dient pas een dringende actie ondernomen te worden voor perfluoriden andere dan PFOS vanaf een concentratie van 200 µg/l.

d. De verwijdering van perfluoriden door de 2 in serie geplaatste actief koolfilters werd opgevolgd in 2016. Algemeen werd een behoorlijke verwijdering vastgesteld van perfluoriden met een relatief lange koolstofketen (> 6 C). Voor de kleinere ketens (4 – 6 C) bleek een relatief snelle verzadiging van het actief kool. Uit verschillende studies blijkt dat de toxiciteit van perfluorverbindingen toeneemt met de lengte van de koolstofketen en dat effecten beperkter zijn bij perfluoriden met een ketenlengte korter dan 6. In het normvoorstel van WWT Geel wordt voorgesteld om een lozingsnorm op te nemen voor deze kortketige perfluoriden waarvan het gehalte in het geloosd bedrijfsafvalwater niet te allen tijde lager was dan de rapportagegrens.
e. De analyses voor de perfluoriden in de periode van januari 2016 t.e.m. januari 2018 toonden voor PFPA, PFHxA, PFHpA, PFOA en PFBS een effluent concentratie hoger dan de rapportagegrens van 0,1 µg/l. WWT Geel wenst als norm voor deze perfluoriden 1,5 tot 2 keer de maximale concentratie van het afvalwater.
f. De aanvrager vraagt een bijstelling van de bijzondere lozingsvoorwaarden, opgelegd in het besluit met kenmerk MLAV1-2013-0107 d.d. 4/07/2013, in die zin dat de exploitant volgende normen aanvraagt:

Parameter	Conc. max. µg/l
Perfluorpentaanzuur	25
Perfluorhexaanzuur	15
Perfluorheptaanzuur	6
Perfluoroctaanzuur	0,5
perfluorbutaansulfonzuur	10

Aangezien de voorgestelde normen telkens 8 keer lager zijn dan de concentratie van 200 µg/l, is onze afdeling akkoord met het voorstel.

11. Actualisering
Conform artikel 48.§2. van het Omgevingsvergunningenbesluit moet een omgevingsvergunning de geactualiseerde vergunningstoestand vermelden.
12. Vergunningstermijn
Conform artikel 68 van het Omgevingsvergunningendecreet geldt de vergunning voor onbepaalde duur tenzij conform artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet in afwijking hiervan nog een beperkte termijn kan toegestaan worden. Aangezien de aanvraag betrekking heeft op punt 9° van artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet wordt een beperkte vergunningstermijn tot 4/07/2033 voorgesteld;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het Agentschap Zorg & Gezondheid (AZG);

Gelet op het gunstig advies d.d. 17 september 2018 van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM); op volgende elementen uit dit advies:

1. De inrichting betreft een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de verwerking van externe afvalwaters en vloeibare slibstromen. De inrichting staat bekend als WWT Geel (Waste Water Treatment Geel). Deze waterzuiveringsinstallatie kwam tot stand dankzij een joint venture tussen WWT en de Geo Groep uit Diksmuide. Ondertussen is WWT Geel een afdeling geworden van de NV Geo-Groep.
2. Met deze aanvraag worden de van toepassing zijnde GPBV-rubrieken aangevraagd voor de behandeling van gevaarlijk afvalwater. Dit betreft een administratieve aanvulling en geen werkelijke uitbreiding van de verwerkingscapaciteit, noch van de opslagcapaciteit.
3. De OVAM heeft adviesbevoegdheid voor de volgende voorziene activiteiten:
    - biologische en fysisch-chemische behandeling van afvalwater
    - opslag en ontwateren van extern RWZI slib
    - biologische behandeling van gevaarlijk afvalwater
    - fysisch-chemische behandeling van gevaarlijk afvalwater
    - biologische behandeling van niet gevaarlijk afvalwater

De aangevraagde afvalstoffenrubrieken zijn: 2.2.3.f) 2°, 2.2.3.g, 2.2.5.a)3°, 2.2.5.e)3°, 2.4.1.a,
2.4.1.b, 2.4.3.a)1°, 2.4.3.a)2°

4. Evaluatie van de aanvraag:
   a. WWT Geel beschikt over installaties om afvalwater en vloeibare slibstromen te verwerken. Dat gebeurt aan de hand van fysicochemische of biologische waterzuivering.
   b. Het afvalwater is afkomstig van bedrijven uit de grote regio.
   c. Met deze aanvraag worden de van toepassing zijnde GPBV-rubrieken aangevraagd voor de behandeling van gevaarlijk afvalwater. Dit betreft een administratieve aanvulling en geen werkelijke uitbreiding van de verwerkingscapaciteit, noch van de opslagcapaciteit.
   d. Bij de acceptatie en opslag van afvalstromen wordt reeds het onderscheid tussen Vlarema conforme en niet-conforme afvalstromen gemaakt. Naast afvalwater, wordt er ook biologisch slib aangevoerd op de inrichting.
   e. Het Vlarema conforme slib wordt afgevoerd naar vergisting. Het Vlarema niet-conforme slib wordt afgevoerd naar verbranding.
   f. De hierboven beschreven activiteiten passen binnen de beleidslijnen inzake afval- en materialenbeheer voor deze afval- en materiaalstromen.
5. Conclusie: De OVAM adviseert gunstig voor de omgevingsvergunningsaanvraag van Geo-Groep afd. WWT Geel;

Gelet op het gunstig advies d.d. 28 september 2018 van de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) (kenmerk: JVDM/ME/AELT/43622/18); op volgende elementen uit dit advies:
DEELASPECT WATER

1. Situatieschets:
   a. De aanvraag betreft een regularisatie door de opname van de van toepassing zijnde GPBV-rubrieken voor de behandeling van gevaarlijk afvalwater, de schrapping en wijziging van een aantal opslagrubrieken voor gevaarlijke stoffen. Het betreft een administratieve wijziging en geen uitbreiding van verwerkingscapaciteit of opslagcapaciteit.
   b. Daarnaast vraagt de exploitant aanvullende lozingsvoorwaarden voor de volgende parameters:
      - Perfluorpentaanzuur (PFPA): 25 µg/l;
      - Perfluorhexaanzuur (PFHxA): 15 µg/l;
      - Perfluorheptaanzuur (PFHpA): 6 µg/l;
      - Perfluoroctaanzuur (PFOA): 0,5 µg/l;
      - Perfluorbutaansulfonzuur (PFBS): 10 µg/l.
   c. De exploitant beschikt over een milieuvergunning van de deputatie d.d. 4/07/2013 voor o.a. de lozing van bedrijfsafvalwater met een debiet van max. 60 m³/uur, 570 m³/dag en 171.000 m³/jaar (R. 3.6.3.3) in het Albertkanaal aan algemene en bijzondere voorwaarden.
   d. Voor PFOS geldt een norm van 0,1 µg/l.
2. Lozingssituatie:
   De lozing van het gezuiverde afvalwater gebeurt in het Albertkanaal, een waterloop van het type 'grote rivier'.
3. Motivering:
   a. Momenteel heeft WWT enkel een lozingsnorm voor PFOS vergund. Op vraag van de milieu-inspectie wordt voor een aantal andere perfluorverbindingen een norm aangevraagd.
   b. Tijdens een IPPC-inspectie op 8/02/2017 werd vastgesteld dat er perfluoriden met korte koolstofketens in lage concentraties werden aangetroffen in het afvalwater, die niet door de twee in serie opgestelde actief koolfilters werden verwijderd.
   c. Door de milieu-inspectie wordt gesteld dat er pas onmiddellijke actie noodzakelijk is als voor de som van perluoriden andere dan PFOS een concentratie wordt gemeten boven 200 µg/l en dat het volstond om een norm aan te vragen voor de gemeten componenten.

d. Er werd een bronnenonderzoek uitgevoerd om de herkomst van perfluoriden te achterhalen. De hoogste waarden werden teruggevonden in percolaatwater. PFBS bleek in alle stalen het meest voorkomende perfluoride.
e. Er werd ook nagegaan in hoeverre perfluoriden verwijderd worden in de waterzuivering. Het afvalwater wordt biologisch gezuiverd met een MBR-installatie. Vervolgens wordt het permeaat over 2 actief koolfilters in serie gepompt ter verwijdering van niet afbreekbare opgeloste organische stoffen.
f. Er werd een behoorlijke verwijdering vastgesteld van perfluoriden met een relatief lange koolstofketen (>6). Voor de kortere ketens (4-6) bleek een relatief snelle verzadiging van het actief kool.
g. Uit verschillende studies blijkt dat de toxiciteit van perfluorverbindingen toeneemt met de lengte van de koolstofketen en dat effecten beperkter zijn bij fluoriden met een ketenlengte korter dan 6.
h. Er wordt voorgesteld om een norm op te nemen voor de perfluoriden met korte keten, waarvan de concentratie in het afvalwater niet altijd lager was dan de rapportagegrens.

4. Beoordeling:
   a. De impact zal geen invloed hebben voor het behalen van de ecologische doelstellingen van de waterloop.
      De impactbeoordeling werd alleen gedaan voor PFOA, waarvoor een PNEC geldt van 0,048 µg/l.
      Voor de andere gevraagde stoffen kon geen impact worden berekend aangezien er voor deze stoffen geen PNEC-waarde gekend is.
   b. Aangezien het Albertkanaal ook drinkwaterwingebied is moet ook een positief advies bekomen worden van Water-Link (AWW) en de afdeling Operationeel Waterbeheer, dienst grondwater en lokaal waterbeheer (watertoets).
   c. Initieel waren de ingediende adviezen van Water-Link en AOW ongunstig met de volgende motivatie:
      'Momenteel wordt een revisie van de Europese drinkwaterrichtlijn voorbereid. In het huidige voorstel staan de geperfluoreerde verbindingen vermeld als nieuwe stoffen die zullen opgenomen worden. Aangezien deze antropogene persistente chemische stoffen niet thuis horen in het milieu wordt in de huidige versie van het voorstel tot wijziging voorgesteld de PFAS'en te reguleren en normwaarden vast te stellen analoog aan de huidige normen voor pesticiden. Dit betekent dat er een normwaarde van 0,1 µg/l voor elke afzonderlijke PFAS en een norm van 0,5 µg/l voor het totaal aan PFAS'en zou gelden.
      In de studie wordt ook duidelijk vermeld dat perfluoriden met korte koolstofketens moeilijk verwijderd kunnen worden door middel van actieve koolfilters. Ook in het zuiveringsproces van Water-link worden actieve koolfilters gebruikt om dergelijke organische componenten te verwijderen. Voor ons betekent dit dan ook dat de perfluoriden met kortere koolstofketens dan PFOS moeilijker verwijderd kunnen worden door ons productieproces dan PFOS. In het drinkwater moeten ze wel aan dezelfde normwaarde voldoen.
      In heel uitzonderlijke gevallen kan een hogere lozingsnorm als deze afgestemd is via impactanalyse op de drinkwatervoorziening. Die impactanalyse bevat minstens een berekening van welke concentraties ter hoogte van het innamepunt worden verwacht bij de huidige lozingsvrachten en bij lage debieten (worst-case scenario).'
   d. Naar aanleiding van deze adviezen vond op 26/09/2018 een overleg plaats met Water-Link en de VMM (dienst vergunningen en AOW).
      Om te voorkomen dat lozing van perfluoriden in het Albertkanaal mogelijk kon resulteren in een probleem met overschrijding van toekomstige drinkwaternormen voor de drinkwaterinstallatie van Water-link die water capteert uit het Albertkanaal gaat WWT Geel akkoord met strengere normen voor perfluoriden dan oorspronkelijk aangevraagd.
   e. De analyses voor de perfluoriden in de periode januari 2016 t.e.m. januari 2018 toonden, voor PFPA, PFHxA, PFHpA, PFOA en PFBS een effluentconcentratie hoger

dan de rapportagegrens van 0,1 µg/l. Als norm voor deze perfluoriden wordt 1,2 keer de maximale concentratie van het afvalwater voorgesteld wat als een kleine marge wordt beschouwd gezien de beperkte dataset. Voor PFPA en PFOA worden nog strengere normen voorgelegd.

f. Concreet worden volgende aangepaste normen voorgesteld:
   - perfluorpentaanzuur (PFPA): 10 µg/l.
     De hoogste concentratie bedroeg 24 µg/l. Dit betrof een eenmalige piek in een dataset van 32 metingen. De overige analyseresultaten waren steeds lager dan 10 µg/l voor deze parameter;
   - perfluorhexaanzuur (PFHxA): 10 µg/l.
     De hoogste concentratie bedroeg 8,5 µg/l;
   - perfluorheptaanzuur (PFHpA): 3,6 µg/l.
     De hoogste concentratie bedroeg 3 µg/l;
   - perfluoroctaanzuur (PFOA): 0,25 µg/l.
     De hoogste concentratie bedroeg 0,26 µg/l;
   - perfluorbutaansulfonzuur: 6,5 µg/l.
     De hoogste concentratie bedroeg 5,4 µg/l.

g. Bij een 'worst case' situatie kan uitgegaan worden van een lozing door WWT Geel van 570 m³/dag ten opzichte van een 10-percentiel debiet van het Albertkanaal van 686.016 m³/dag. Hierbij wordt een verdunningsfactor van ongeveer 1.200 berekend. Bijkomend werd een bijzondere voorwaarde opgenomen in de vergunning van WWT Geel waarbij het maximale lozingsdebiet beperkt wordt tot 400 m³/dag gedurende periodes van laag debiet van het Albertkanaal waardoor de vermelde verdunning in de praktijk steeds kan verzekerd worden.
   Algemeen zal het geloosde afvalwater van WWT Geel dus minimaal 1.200 keer verdund worden in het Albertkanaal. De bijdrage van de lozing van perfluoride door WWT Geel aan het opgenomen water t.h.v. de drinkwaterinstallatie zal dus te allen tijde lager zijn dan 10 ng/l (hoogste aangevraagde norm perfluoride van 10 µg/l en verdunning >1.200x). Er wordt dus gesteld dat de lozing van perfluoriden in principe geen aanleiding kan geven tot overschrijding van de toekomstige drinkwaternormen van 0,1 µg/l.

5. Advies water: De VMM adviseert gunstig voor de aanvulling van de vergunde bijzondere voorwaarden met de volgende parameters:
   - Perfluorpentaanzuur (PFPA): 10 µg/l;
   - Perfluorhexaanzuur (PFHxA): 10 µg/l;
   - Perfluorheptaanzuur (PFHpA): 3,6 µg/l;
   - Perfluoroctaanzuur (PFOA): 0,25 µg/l;
   - Perfluorbutaansulfonzuur (PFBS): 6,5 µg/l.

DEELASPECT LUCHT

6. De omgevingsvergunningsaanvraag van Geo-Groep heeft betrekking op een uitbreiding/wijziging van de bestaande vergunning. Relevant voor lucht is de toevoeging van de rubrieken 2.4.1.a), 2.4.1.b), 2.4.3.a)1° en 2.4.3.a)2° voor de biologische en fysisch-chemische behandeling van gevaarlijk en niet-gevaarlijk afvalwater met een capaciteit van respectievelijk 55 ton/dag en 551 ton/dag.
   a. De toevoeging van de voormelde rubrieken betreft een administratieve aanpassing. De totale verwerkingscapaciteit blijft daarbij ongewijzigd. De gevraagde uitbreiding zal bijgevolg geen effect hebben op de emissietoestand van het bedrijf;

Gelet op het deels gunstig advies d.d. 6 november 2018 van de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC); op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van de partijen
   – De heer B. Van der Boght, plantmanager bij Geo-Groep, de heer W. De Vos, consultant bij Witteveen en Bos, en de heer F. Visser, adviseur, worden gehoord namens de aanvrager.
   – De voorzitter overloopt de aanvraag en verwijst naar de gunstige adviezen.

    - De heer Visser antwoordt dat er akkoord kan gegaan worden met de gunstige adviezen. Er kan ook akkoord gegaan worden met de strengere lozingsnormen die worden voorgesteld door de VMM. Deze normen werden afgesproken in overleg met de VMM.
  - De deskundige milieu vraagt hoe de opvolging van de actief koolfilters gebeurt.
    - De heer Van der Boght antwoordt dat wekelijks de COD van de in- en uitstroom wordt bepaald. Zo kan het verzadigingspercentage bepaald worden.
2. Omschrijving
  - De rubrieken van de geactualiseerde vergunningssituatie werden aangepast aan de nieuwe rubriekenlijst die van toepassing is vanaf de invoering van de omgevingsvergunning.
  - De omschrijving kan worden behouden.
3. Openbaar onderzoek – bezwaren
  - Er werden geen bezwaren ingediend.
4. Toetsing aan titel IV van de VCRO/Stedenbouwkundige verenigbaarheid
  - De aanvraag is volgens het gewestplan Herentals-Mol gelegen in industriegebied. De aanvraag is in overeenstemming met de bestemmingsvoorschriften van het geldende plan.
  - Er werden geen stedenbouwkundige handelingen aangevraagd.
  - De POVC is van oordeel dat de aanvraag principieel stedenbouwkundig verenigbaar is.
5. Toetsing aan titel V van het DABM
  - Er werd geen advies van het AZG ontvangen. Dit advies wordt geacht stilzwijgend gunstig te zijn.
  - Het CBS, de AGOP-M en de OVAM verlenen een gunstig advies.
  - De VMM verleent een deels gunstig advies en merkt daarbij het volgende op:
    - De lozing van het gezuiverde afvalwater gebeurt in het Albertkanaal. Aangezien het Albertkanaal ook drinkwaterwingebied is moet ook een positief advies bekomen worden van Water-Link (AWW) en de afdeling Operationeel Waterbeheer, dienst grondwater en lokaal waterbeheer (watertoets). Naar aanleiding van deze adviezen vond op 26/09/2018 een overleg plaats met Water-Link en de VMM (dienst vergunningen en AOW). Om te voorkomen dat lozing van perfluoriden in het Albertkanaal mogelijk kon resulteren in een probleem met overschrijding van toekomstige drinkwaternormen voor de drinkwaterinstallatie van Water-link die water capteert uit het Albertkanaal gaat de aanvrager akkoord met strengere normen voor perfluoriden dan oorspronkelijk aangevraagd.
  - Volgende normen worden voorgesteld:

	GEVRAAGD	AGOP-M	VMM
Parameter	µg/l	µg/l	µg/l
perfluorpentaanzuur (PFPA)	25	25	10
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	15	15	10
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	6	6	3,6
perfluoroctaanzuur (PFOA)	0,5	0,5	0,25
perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	10	10	6,5

    - De AGOP-M verklaart ter zitting akkoord te kunnen gaan met het voorstel van de VMM.
    - De POVC volgt het deels gunstige advies van de VMM voor wat betreft de bijstelling van de lozingsnormen.
  - Voor het overige volgt de POVC de gunstige adviezen en is de POVC van oordeel dat de aanvraag op milieutechnisch vlak aanvaardbaar is.
6. Toetsing aan principe van ondeelbaarheid stedenbouw en milieu
  - De aanvraag omvat enkel de exploitatie van ingedeelde inrichtingen of activiteiten. Er wordt verondersteld dat de aangevraagde uitbreiding en

wijzigingen plaatsvinden in bestaande en hoofdzakelijk vergunde gebouwen en constructies.
- De POVC heeft echter geen beschikking over reeds verleende stedenbouwkundige vergunningen en stelt daarom voor om in de overwegingen van het besluit het volgende op te nemen:
"Overwegende dat de vergunning enkel betrekking heeft op de in artikel 1 van het besluit vermelde ingedeelde inrichtingen of activiteiten; dat deze vergunning geen regularisatie betreft voor eventuele niet-vergunde gebouwen of constructies die op de uitvoeringsplannen ingetekend staan;"

7. Toepasselijke BREF's
   - BREF Afvalbehandeling (2018);
8. Natuurtoets
   - De vergunningsaanvraag werd tijdens het ontvankelijk- en volledigheidsonderzoek getoetst aan artikel 26bis en artikel 36ter,§3 en §4 van het Natuurdecreet. Er werd geoordeeld dat een passende beoordeling geen meerwaarde biedt. De inrichting is gelegen op voldoende afstand van een vogel- en/of habitatrichtlijngebied en of VEN- en/of IVON-gebied. Het blijkt dat er zich binnen de nul-effectlijn geen actueel habitat bevindt binnen een speciale beschermingszone (SBZ), doelhabitat of zoekzone. Gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen is in het kader van de omgevingsvergunning de natuurtoets niet relevant.
9. Watertoets
   - Voor de evaluatie van de waterkwaliteitsaspecten en waterkwantiteitsaspecten van de lozing wordt verwezen naar het advies van de VMM.
   - 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 omgevingsvergunning de watertoets voor de gevraagde activiteiten niet relevant is.
10. Termijn
    - Conform artikel 68 punt 9 van het Omgevingsvergunningsdecreet kan de vergunning voor de ingedeelde inrichtingen of activiteiten verleend worden tot 4 juli 2033 (de einddatum van de lopende basisvergunning).
11. Voorwaarden

Milieuvoorwaarden:

a. Algemene milieuvoorwaarden:
   - Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
   - Lucht: hoofdstuk 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging)
   - Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)
   - Algemene voorwaarden Vlarem III: deel 2

b. Sectorale milieuvoorwaarden:
   - Inrichtingen voor de verwerking van afvalstoffen - algemene bepalingen: afdeling 5.2.1
   - Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen: subafdeling 5.2.2.4
   - Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van gevaarlijke afvalstoffen en bedrijfsafvalstoffen, niet elders vermeld: subafdeling 5.2.2.5
   - Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
   - Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen - algemene bepalingen: subafdeling 5.17.3.1
   - Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in vaste reservoirs: subafdeling 5.17.3.3
   - Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4

c. Bijzondere milieuvoorwaarden:
   - Het CBS stelt volgende voorwaarden voor:

1. VMM, meer bepaald de afdeling bevoegd voor het lozen van afvalwater, oordeelt dat de gevraagde bijstelling van de lozingsnormen aanvaardbaar is.
   - Dit dient niet opgelegd te worden als bijzondere voorwaarde. De POVC volgt het advies van de VMM voor wat betreft de lozingsnormen.
2. De algemene, sectorale en bijzondere voorwaarden opgelegd door de vergunningverlenende overheid worden nageleefd;
   - Dit dient niet opgelegd te worden als bijzondere voorwaarde. De vergunninghouder dient sowieso te voldoen aan de algemene en de sectorale voorwaarden.

– De POVC stelt volgende voorwaarde voor:

3. In afwijking/aanvulling van de algemene lozingsvoorwaarden zijn volgende bijzondere lozingsnormen van toepassing:

Parameter	mg/l
perfluorpentaanzuur (PFPA)	0,010
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	0,010
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	0,0036
perfluoroctaanzuur (PFOA)	0,00025
perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	0,0065

Na vergunningverlening zijn volgende bijzondere milieuvoorwaarden van toepassing:

– Op voorwaarde dat het volledige bedrijvenpark voorzien blijft van het 5 m brede groenscherm, dient de exploitant in afwijking van artikel 5.2.1.5.§5 van Vlarem II geen groenscherm te voorzien aan de westelijke en noordoostelijke zone voor het nieuwe tankenpark en rondom het oude tankenpark en waterzuiveringsinstallatie.
– In afwijking van artikel 5.2.1.2.§2 van Vlarem II moet de exploitant voor de aanvoer van vloeibare afvalstoffen over de waterweg of via collector geen weegbrug gebruiken, maar mag het gewicht bepaald worden door het aangevoerde volume te vermenigvuldigen met de densiteit van de aangevoerde afvalstoffen, te bepalen op een representatief staal.
– In afwijking van artikel 5.2.1.2 §3 van Vlarem II is enkel de aanvoer per schip en collector toegelaten vóór 7u en na 19u. De aanvoer langs de weg is enkel toegelaten tussen 6u en 22u.
– Bij laag debiet van het Albertkanaal (= minder dan 9 m^3/s) dient het lozingsdebiet te worden beperkt tot 17 m^3/uur en 406 m^3/dag.
– Er mogen geen toxische (giftige), kankerverwekkende, teratogene, mutagene of ecotoxische afvalstromen worden verwerkt.
– In geval van calamiteit, waarbij bepaalde lozingscriteria worden overschreden, moet de AWW verwittigd worden.
– De exploitant dient de uitgevoerde screeningsanalyse voor nieuwe afvalwaterstromen steeds ter beschikking te houden van de toezichthouders.
– In afwijking/aanvulling van de algemene lozingsvoorwaarden zijn volgende bijzondere lozingsnormen van toepassing:

Parameter	mg/l
BZV	25
CZV	125
ZS	60
totaal P	2
totaal N	15
Cl^-	4.000
sulfaat	3.000
fluoriden	15
B totaal	10
AOX	0,4
As totaal	0,03

Cd totaal	0,002
Hg totaal	0,0005
Ag totaal	0,01
Cu totaal	0,3
Zn totaal	0,25
Ni totaal	0,3
Fe totaal	2
Ba totaal	0,14
Co totaal	0,03
V totaal	0,03
Mo totaal	0,7
Mn totaal	1
Se totaal	0,015
met tetrachloorethyleen extraheerbare stoffen	5
PFOS	0,0001
perfluorpentaanzuur (PFPA)	0,010
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	0,010
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	0,0036
perfluoroctaanzuur (PFOA)	0,00025
perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	0,0065

Gelet op de ligging van de inrichting in een industriegebied volgens het gewestplan Herentals – Mol;

Overwegende dat gesteld kan worden dat de exploitatie van de inrichting, die het voorwerp van de voormelde aanvraag uitmaakt, verenigbaar is met bovengenoemde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;

Overwegende dat de aanvraag functioneel en ruimtelijk inpasbaar is en in overeenstemming is met de goede ruimtelijke ordening;

Overwegende dat de vergunning enkel betrekking heeft op de in artikel 1 van het besluit vermelde ingedeelde inrichtingen of activiteiten; dat deze vergunning geen regularisatie betreft voor eventuele niet-vergunde gebouwen of constructies die op de uitvoeringsplannen ingetekend staan;

Overwegende dat het advies van de POVC in aanmerking wordt genomen;

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

Overwegende dat voor de toetsing van de aanvraag aan de kenmerken en beginselen van de water-, natuur- en erfgoedtoets, kan verwezen worden naar het advies van de POVC;

Overwegende dat overeenkomstig artikel 4.1.12.1 §1 van Vlarem II de exploitant de organisatie van de brandbestrijding, de brandbestrijdingsmiddelen en de capaciteit van de opvang van verontreinigd bluswater bepaalt volgens de code van goede praktijk en dat hij daarbij de bevoegde brandweer raadpleegt;

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 verandering mits naleving van de in

onderhavig besluit opgelegde vergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat er aanleiding toe bestaat om in toepassing van artikel 68 van het Decreet omgevingsvergunning de vergunning toe te staan voor een termijn verstrijkend op 4 juli 2033;

B E S L U I T:

ARTIKEL 1 - Voorwerp

Aan de nv Geo-Groep, gevestigd Lammerdries 18 te 2440 Geel, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend om een waterzuivering en tankpark (inrichtingsnummer omgevingsloket 20171221-0035), gelegen Lammerdries 18 te 2440 Geel, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 3-A-474S en 3-A-474X, te veranderen door uitbreiding en wijziging, als volgt:

Het veranderen door wijziging en uitbreiding van een waterzuivering en tankpark, als volgt:
- uitbreiding met:
  - de biologische behandeling van 55 ton/dag gevaarlijk afval(water) (2.4.1.a);
  - de fysisch-chemische behandeling van 55 ton/dag gevaarlijk afval(water) (2.4.1.b);
  - de biologische behandeling van 551 ton/dag niet-gevaarlijk afval(water) (2.4.3.1.a);
  - de fysisch-chemische behandeling van 551 ton/dag niet-gevaarlijk afval(water) (2.4.3.a.2);
- wijziging door:
  - indeling van de gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening (17.1.2.2.2);
  - actualisatie en indeling van de gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening tot een totale opslag van 56 ton bijtende stoffen (GHS05) (17.3.4.2.a) en 24 ton schadelijke stoffen (GHS07) (17.3.6.2.a) als volgt:
    - 32 ton NaOH in een bovengrondse tank van 30 m³ (*ingedeeld in 17.3.4.2.a*) en
    - 24 ton coagulant in een bovengrondse tank van 20 m³ (*ingedeeld in 17.3.4.2.a en 17.3.6.2.a*);
  - rubrieken 17.3.5.2.b – 17.3.6.2.b en 17.3.7.2.b zijn niet meer van toepassing.

  Rubricering: 2.4.1.a - 2.4.1.b - 2.4.3.a.1 - 2.4.3.a.2 - 17.1.2.2.2 - 17.3.4.2.a - 17.3.6.2.a.

De aanvraag resulteert in volgende geactualiseerde vergunningssituatie op het vlak van de exploitatie van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten:
- biologische en fysisch-chemische behandeling van 551 ton/dag niet-gevaarlijk afval(water) met opslag van 2.580 m³ (2.752 ton), waarbij de chemische behandeling van dit niet-gevaarlijk afval steeds beperkt blijft tot minder dan 100 ton/dag (2.2.3.f.2 – 2.2.5.e.3);
- biologische en fysisch-chemische behandeling van 42 ton/dag afvalwater met een vlampunt > 21°C met opslag van 2x 50 m³ (90 ton) en van 13 ton/dag irriterend, schadelijk of corrosief afvalwater met opslag van 50 m³ (50 ton) voor een totaal van 55 ton/dag gevaarlijk afvalwater met een opslag van 150 m³ (140 ton), met uitsluiting van chemisch behandeling van dit gevaarlijk afval (2.2.3.g – 2.2.5.f.2);
- de opslag en het ontwateren door centrifugeren van 97 ton/dag extern RWZI slib(water) met een opslag van 2x 400 m³ (1.160 ton) (2.2.5.a.3);
- de biologische behandeling van 55 ton/dag gevaarlijk afval(water) (2.4.1.a);

- de fysisch-chemische behandeling van 55 ton/dag gevaarlijk afval(water) (2.4.1.b);
- de biologische behandeling van 551 ton/dag niet-gevaarlijk afval(water) (2.4.3.1.a);
- de fysisch-chemische behandeling van 551 ton/dag niet-gevaarlijk afval(water) (2.4.3.a.2);
- het lozen van gezuiverd afvalwater van de verwerking van vloeibare afvalstoffen met een max. debiet van 60 m³/uur, 570 m³/dag en 171.000 m³/jaar in het Albertkanaal (3.6.3.3);
- de opslag van 10.000 liter zuurstof in een tank (17.1.2.2.2);
- de opslag van 56 ton bijtende stoffen (GHS05) (17.3.4.2.a) en 24 ton schadelijke stoffen (GHS07) (17.3.6.2.a), als volgt:
  - 32 ton NaOH in een bovengrondse tank van 30 m³ (ingedeeld in 17.3.4.2.a) en
  - 24 ton coagulant in een bovengrondse tank van 20 m³ (ingedeeld in 17.3.4.2.a en 17.3.6.2.a);
- een laboratorium voor ingangscontrole afvalwaters (24.4).

ARTIKEL 2 – Voorwaarden

De in artikel 1 bedoelde vergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende voorwaarden:
Milieuvoorwaarden:
a. Algemene milieuvoorwaarden:
- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Lucht: hoofdstuk 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)
- Algemene voorwaarden Vlarem III: deel 2

b. Sectorale milieuvoorwaarden:
- Inrichtingen voor de verwerking van afvalstoffen - algemene bepalingen: afdeling 5.2.1
- Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen: subafdeling 5.2.2.4
- Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van gevaarlijke afvalstoffen en bedrijfsafvalstoffen, niet elders vermeld: subafdeling 5.2.2.5
- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen - algemene bepalingen: subafdeling 5.17.3.1
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in vaste reservoirs: subafdeling 5.17.3.3
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4

c. Bijzondere milieuvoorwaarden:
1. In afwijking/aanvulling van de algemene lozingsvoorwaarden zijn volgende bijzondere lozingsnormen van toepassing:

Parameter	mg/l
perfluorpentaanzuur (PFPA)	0,010
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	0,010
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	0,0036
perfluoroctaanzuur (PFOA)	0,00025
perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	0,0065

Geactualiseerde toestand bijzondere milieuvoorwaarden:
- Op voorwaarde dat het volledige bedrijvenpark voorzien blijft van het 5 m brede groenscherm, dient de exploitant in afwijking van artikel 5.2.1.5.§5 van Vlarem II geen groenscherm te voorzien aan de westelijke en noordoostelijke zone voor het nieuwe tankenpark en rondom het oude tankenpark en waterzuiveringsinstallatie.

- In afwijking van artikel 5.2.1.2.§2 van Vlarem II moet de exploitant voor de aanvoer van vloeibare afvalstoffen over de waterweg of via collector geen weegbrug gebruiken, maar mag het gewicht bepaald worden door het aangevoerde volume te vermenigvuldigen met de densiteit van de aangevoerde afvalstoffen, te bepalen op een representatief staal.
- In afwijking van artikel 5.2.1.2 §3 van Vlarem II is enkel de aanvoer per schip en collector toegelaten vóór 7u en na 19u. De aanvoer langs de weg is enkel toegelaten tussen 6u en 22u.
- Bij laag debiet van het Albertkanaal (= minder dan 9 m³/s) dient het lozingsdebiet te worden beperkt tot 17 m³/uur en 406 m³/dag.
- Er mogen geen toxische (giftige), kankerverwekkende, teratogene, mutagene of ecotoxische afvalstromen worden verwerkt.
- In geval van calamiteit, waarbij bepaalde lozingscriteria worden overschreden, moet de AWW verwittigd worden.
- De exploitant dient de uitgevoerde screeningsanalyse voor nieuwe afvalwaterstromen steeds ter beschikking te houden van de toezichthouders.
- In afwijking/aanvulling van de algemene lozingsvoorwaarden zijn volgende bijzondere lozingsnormen van toepassing:

Parameter	mg/l
BZV	25
CZV	125
ZS	60
totaal P	2
totaal N	15
Cl^-	4.000
sulfaat	3.000
fluoriden	15
B totaal	10
AOX	0,4
As totaal	0,03
Cd totaal	0,002
Hg totaal	0,0005
Ag totaal	0,01
Cu totaal	0,3
Zn totaal	0,25
Ni totaal	0,3
Fe totaal	2
Ba totaal	0,14
Co totaal	0,03
V totaal	0,03
Mo totaal	0,7
Mn totaal	1
Se totaal	0,015
met tetrachloorethyleen extraheerbare stoffen	5
PFOS	0,0001
perfluorpentaanzuur (PFPA)	0,010
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	0,010
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	0,0036
perfluoroctaanzuur (PFOA)	0,00025
perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	0,0065

De opgesomde algemene en sectorale milieuvoorwaarden staan in Vlarem II. Deze zijn evenwel louter indicatief; bij wijziging van Vlarem II wordt de exploitant immers steeds geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven. De

integrale en geconsolideerde tekst van Vlarem II is te raadplegen op de Milieunavigator, via de link: https://nnavigator.emis.vito.be/

ARTIKEL 3 - Termijn voor ingebruikname

De omgevingsvergunning, of een gedeelte ervan, vervalt van rechtswege overeenkomstig artikel 99 §1 en 3, in elk van de volgende gevallen:
1° als de verwezenlijking van de vergunde stedenbouwkundige handelingen niet wordt gestart binnen de twee jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning;
2° als het uitvoeren van de vergunde stedenbouwkundige handelingen meer dan drie opeenvolgende jaren wordt onderbroken;
3° als de vergunde gebouwen niet winddicht zijn binnen vijf jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning;
4° als de exploitatie van de vergunde activiteit of inrichting niet binnen vijf jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning aanvangt;
Als de gevallen, vermeld in bovenvermelde paragraaf, betrekking hebben op een gedeelte van het bouwproject, vervalt de omgevingsvergunning alleen voor het niet-afgewerkte gedeelte van een bouwproject. Een gedeelte is eerst afgewerkt als het, in voorkomend geval na de sloping van de niet-afgewerkte gedeelten, kan worden beschouwd als een afzonderlijke constructie die voldoet aan de bouwfysische vereisten.
Als de gevallen, hierboven vermeld, alleen betrekking hebben op een gedeelte van de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit, vervalt de omgevingsvergunning alleen voor dat gedeelte.

ARTIKEL 4 - Vergunningstermijn

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn die eindigt op 4 juli 2033.

De aanvrager mag onmiddellijk gebruik maken van de omgevingsvergunning in de volgende gevallen:
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 van het Decreet omgevingsvergunning;
3° de vergunning voor de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit die vergunningsplichtig is geworden door aanvulling of wijziging van de indelingslijst.

In de overige gevallen mag de aanvrager na 35 dagen, te rekenen vanaf de eerste dag na aanplakking, de vergunning in gebruik nemen, tenzij de aanvrager op de hoogte is gebracht van de instelling van een schorsend administratief beroep als vermeld in artikel 52 van het Decreet omgevingsvergunning.

ARTIKEL 5 - Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

ARTIKEL 6 -

§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 7 -

Inzake de mogelijkheid en modaliteiten om beroep in te dienen tegen voorgaand besluit wordt uitdrukkelijk verwezen naar de artikelen 52 e.v. van het Decreet omgevingsvergunning en de artikelen 73 en 74 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 74 van voornoemd Besluit omgevingsvergunning vermeldt over de vormvoorschriften van het beroepschrift het volgende:
Art. 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. 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 omgevingsvergunning. 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.