

directie Leefmilieu
dienst Milieu- en natuurvergunningen

vergadering van

18 JUNI 2015

aanwezig
Jan Briers,
gouverneur-voorzitter

Alexander Vercamer
Geert Versnick
Peter Hertog
Jozef Dauwe
Hilde Bruggeman
Eddy Couckuyt

leden

Albert De Smet,
provinciegriffier

dossiernummer:
1503022

zittingnummer:

termijn:
09 augustus 2015

Besluit van de Deputatie

kenmerk	M03/44021/789/1/A/5/HV/KS
betreft	GENT - AQUAFIN NV - RIOOLWATERZUIVERINGSINSTALLATIE Aanvraag tot het veranderen van de inrichting (K1)
verslaggever	Jozef Dauwe

1. Feitelijke en juridische gronden

Wetgeving

Artikel 57, §2 van het Provinciedecreet.

Decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning
(milieuvergunningsdecreet).

Decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid.

Decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu.

Decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid.

Besluit van de Vlaamse Regering van 6 februari 1991 houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning (Vlarem I).

Besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II).

Besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan milieueffectrapportage.

Vergunningstoestand

- *Milieuvergunning:*
 - Besluit van de deputatie van 28 februari 2008 houdende het verlenen van de vergunning voor de verdere exploitatie van een rioolwaterzuiveringsinstallatie en de verandering, voor een termijn tot en met 27 februari 2028.

./...

▪ **Melding:**

- Besluit van de deputatie van 27 januari 2011 houdende het akteren van de mededeling kleine verandering m.b.t. kleine veranderingen aan de waterzuiveringsinstallatie, voor een termijn tot en met 27 februari 2028.

Aanvraag

De milieuvergunningsaanvraag werd op 24 november 2014 ingediend door de nv Aquafin, Dijkstraat 8, 2630 Aartselaar, voor het veranderen van een waterzuiveringsinstallatie voor huishoudelijk afvalwater door wijziging, uitbreiding en toevoeging, gelegen aan de Drongensesteenweg 254, 9000 Gent, op de percelen kadastraal bekend onder Gent, afdeling 28, sectie B, nrs. 573/h en 614/d, met als voorwerp: 2.3.2.a, 2.3.2.e, 2.3.3.a, 2.4.3.a.1, 2.4.3.a.2, 12.1.2, 16.1.b.3, 16.3.1.1, 17.3.3.3, 17.3.7.1, 17.4, 31.1.3.

De milieuvergunningsaanvraag werd op 9 februari 2015 ontvankelijk en volledig verklaard.

Bij besluit van de Deputatie van 5 maart 2015 werd de behandelingstermijn van de aanvraag van de milieuvergunning verlengd.

Openbaar onderzoek

Uit de stukken blijkt dat de milieuvergunningsaanvraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van Vlarem I.

Uit het proces-verbaal van 23 maart 2015, houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen, blijkt dat er 1 bezwaarschrift werd ingediend, waarbij de argumenten luiden als volgt:

'Het waterzuiveringsstation zorgt voor sterke reukhinder op bepaalde momenten in de wijk van de Mahatma Gandhistraat en Kraaidam.

Ik wens bij deze bezwaar aan te tekenen tegen alle wijzigingen die deze hinder alsnog zouden verzwaren en dring erop aan dat samen met deze wijzigingen of uitbreidingen het nodige wordt gedaan om deze reukhinder weg te werken.'

Adviezen

Gelet op het schrijven van 26 maart 2015 van het College van Burgemeester en Schepenen van Gent, waarin het volgende wordt gesteld:

'Met betrekking tot de milieuvergunningsaanvraag, wordt er verwezen naar het advies van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC).

Het college van burgemeester en schepenen sluit zich aan bij het advies van voornoemde instantie.'

Volgende bijzondere voorwaarde dient nageleefd te worden:

Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer. De voorwaarden van het Departement Brandweer, Afdeling Brandpreventie, dienen steeds nageleefd te worden."

/...

GUNSTIG advies van 27 februari 2015 van de gemeentelijk stedenbouwkundig ambtenaar van Gent met betrekking tot de stedenbouwkundige aspecten.

GUNSTIG advies van 15 april 2015 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen (afgekort LNE), voor een termijn eindigend op 28 februari 2028 onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en volgende bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden:

- Bijzondere milieuvoorwaarde 25 uit de vergunning van 28 februari 2008 mag geschrapt worden.
- In afwijking van artikel 4.2.5.4.1§1 van titel II van het Vlarem mag de continue debietregistratie gebeuren op basis van een debietmeting op het influent.

GUNSTIG advies van 14 april 2015 van het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Buitendienst Oost-Vlaanderen (afgekort TO.VO.), voor de gevraagde uitbreiding en de eerder vergunde afwijkingen voor een termijn tot einde basisvergunning, 27 februari 2028. Er wordt geen uitspraak gedaan over de vraag om de geldende bijzondere voorwaarde i.v.m. het lozingspunt op de Oude Leiearm te schrappen, noch over de vraag om de continue debietsmeting uit te voeren op basis van een debietmeting op het influent.

GEDEELTELIJK GUNSTIG advies van 10 april 2015 van de Vlaamse Milieu-maatschappij (afgekort VMM), namelijk:

- Ongunstig voor het schrappen van de bijzondere voorwaarde m.b.t. registratie van noodlozingen op de Oude Leiearm, aangezien deze registraties deel uitmaken van de goede opvolging van de werking van de RWZI Gent; dat de noodlozingen op de Oude Leiearm wel degelijk een negatief effect hebben, temeer wanneer rekening gehouden wordt met de resterende vuilvracht (10.000-den IE's) die nog zullen worden aangesloten op de RWZI, en de lozing via de Oude Leiearm in kwetsbaar gebied 'de Bourgoyen'.

De VMM stelt voor de kwetsieuze voorwaarde als volgt aan te passen:

"Het lozingspunt op de Oude Leiearm mag enkel worden gebruikt in geval van extreem hoge waterstanden van de Ringvaart door middel van een overstort-constructie op peil 7.00 m TAW. De ingebruikname van dit lozingspunt dient vooraf gemeld te worden aan de afdeling Milieu-Inspectie. Er dient een register te worden bijgehouden waarin de dagen staan vermeld waarop het lozingspunt op de Oude Leiearm gebruikt wordt."

- Voorwaardelijk gunstig voor de gevraagde afwijking voor debietsmeting op influent i.p.v. op effluent (art. 4.2.5.4.1§1 van Vlarem II).

Volgende voorwaarde dient eerst ingevuld te worden:

Aquafin dient een studie te maken om de (on)nauwkeurigheid van het huidige meetschot te evalueren samen met een kostenraming van mogelijke alternatieven.

./...

▪ Gunstig voor:

- de uitbreiding van de aanvoer/behandeling van extern slib tot max. 200.000 ton/jaar (1-10% ds) en septisch materiaal/afvalwater van evenementen tot max. 98.000 m³/jaar met max. 800 ton/dag bijkomend.
- wat betreft het aspect 'lucht'.

GUNSTIG advies van 20 maart 2015 van de Openbare Vlaamse Afvalstoffen-maatschappij (afgekort OVAM) voor een termijn samenvallend met de basis-vergunning en mits voldaan wordt aan de reeds opgelegd algemene, sectorale en bijzondere voorwaarden.

GEDEELTELIJK GUNSTIG advies van 14 april 2015 van de provinciale milieu-deskundige, namelijk

▪ Ongunstig voor:

- het schrappen van de registratieplicht van noodlozingen;
- de aangevraagde afwijking op de bepalingen van art. 4.2.5.4.1§1 van VLAREM II,

▪ Gunstig voor:

- de eerder verleende afwijkingen;
- het schrappen van de meldingsplicht van de noodlozingen;
- en het overige,

voor een termijn tot en met 27 februari 2028, dit is de vervaldatum van de lopende milieuvergunningen onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden, overwegende:

- de ligging in een gebied voor gemeenschapsvoorzieningen en openbaar nut, een bestemming waarmee de inrichting planologisch verenigbaar is;
- dat de inrichting tevens in overeenstemming is met de bepalingen van het van kracht zijnde B.P.A. '102D – Bourgoyen';
- dat voorliggende aanvraag de verandering beoogt van een bestaande rioolwaterzuiveringsinstallatie door wijziging, uitbreiding en toevoeging; dat de belangrijkste uitbreiding een bijkomende biogasmotor en de verwerking van bijkomende niet-gevaarlijke afvalwaters betreft; dat het perceel met het lozingspunt in de Oude Leiearm eveneens dient opgenomen te worden in de vergunning;
- dat middels deze aanvraag ook gevraagd wordt de eerder toegestane afwijkingen m.b.t. de afvalstoffen van toepassing te stellen op de nieuw aangevraagde; dat tevens gevraagd wordt te mogen afzien van melding en registratie van de noodlozingen op de Oude Leiearm en continue debietsregistratie te verrichten op de influentzijde i.p.v. de effluentzijde;
- dat er tijdens het openbaar onderzoek één bezwaarschrift werd ingediend;
- dat de bijkomende opslag van PE geen aanleiding zal geven tot onoverkomelijke veiligheidsrisico's zodat deze opslag in afwijking van de bepalingen van art. 5.17.1.2§1 van VLAREM II in een gebied voor gemeenschapsvoorzieningen en openbaar nut overwogen kan worden;
- dat de bijkomende afvalwaters/afvalstoffen hetzij in de sliblijn, hetzij in de waterlijn verwerkt worden;
- dat de verwerking van de bijkomende afvalwaters/afvalstoffen geen significant effect zullen hebben op de effluentkwaliteit;

/...

- dat de opvolging van de lozingen in de Oude Leiearm in het MER voorgesteld werden; dat gelet op de ligging in een kwetsbaar gebied de verdere opvolging aangewezen is; dat door de optimalisatie verwacht mag worden dat het aantal noodlozingen zal verminderen; dat in deze optiek de voorafgaandelijke melding aan Milieu-inspectie niet noodzakelijk meer geacht wordt;
- dat de debietsmeting aan effluentzijde kan vervangen worden door een debietsmeting aan influentzijde na het voorleggen van de afgesproken studie inzake nauwkeurigheid en kostenraming van eventuele alternatieven;
- dat de nodige maatregelen getroffen worden om bodem- en grondwaterverontreiniging te vermijden;
- dat de nieuwe biogasmotor binnen een akoestische geïsoleerde omkasting zal worden geplaatst;
- dat de verwerking van de bijkomende afvalstoffen/afvalwaters geen aanleiding zal geven, gelet op de reeds voorziene geurbeperkende maatregelen, tot significante bijkomende geurhinder;
- dat mits het naleven van de opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden de kans op hinder voor mens en milieu tot een minimum beperkt is.

De Provinciale Milieuvergunningscommissie deed volgende vaststellingen: "De voorzitter licht de adviezen en het openbaar onderzoek toe.

De VMM stelt dat zij nog een aanvullende mail heeft ontvangen van Aquafin en dat zij op basis daarvan toch gunstig kan geven voor het vervangen van de debietsmeting aan effluentzijde door een debietsmeting aan influentzijde na het voorleggen van de afgesproken studie inzake nauwkeurigheid en kostenraming van eventuele alternatieven.

Aanvankelijk had men ook ongunstig geadviseerd voor het schrappen van de meldingsplicht van de noodlozingen maar men kan toch akkoord gaan met het advies van de provinciale milieudeskundige.

De provinciale milieudeskundige merkt op dat dit ook voortvloeit uit de aanbevelingen uit het MER. Door de optimalisatie zou het aantal noodlozingen trouwens moeten verminderen.

LNE merkt op dat zij zich ook kunnen aansluiten bij het advies van de provinciale milieudeskundige. Wel vraagt zij waarom de eerder verleende afwijkingen opnieuw worden toegestaan.

De provinciale milieudeskundige antwoordt dat dit is omdat er nieuwe fracties bijkomen.

De commissie hoort de vertegenwoordiging van het bedrijf die de opmerkingen van de commissie aanhoort en het volgende stelt:

Men kan akkoord gaan met het voorstel van de commissie.

Het aantal noodlozingen is inderdaad verminderd van ca. 100 tot 20 à 30 per jaar.

GEDEELTELIJK GUNSTIG advies van 21 april 2015 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (afgekort PMVC), namelijk:

▪ **Ongunstig voor:**

- het schrappen van de registratieplicht van noodlozingen;
- de aangevraagde afwijking op de bepalingen van art. 4.2.5.4.1§1 van VLAREM II,

./...

▪ Gunstig voor:

- de eerder verleende afwijkingen;
- het schrappen van de meldingsplicht van de noodlozingen;
- en het overige,

voor een termijn tot en met 27 februari 2028, dit is de vervaldatum van de lopende milieuvergunningen onder de gecoördineerde milieuvergunningvoorwaarden.

Per vergissing werd m.b.t. de gevraagde afwijking op de bepalingen van art. 4.2.5.4.1§1 van VLAREM II ongunstig advies gegeven. Uit de bespreking van de provinciale milieuvergunningscommissie en op basis van de aanvullende mail (studie inzake nauwkeurigheid en kostenraming van eventuele alternatieven) van Aquafin blijkt dat deze afwijking gunstig wordt geadviseerd ter commissie. Derhalve wordt dit advies omgebogen naar gunstig.

Omschrijving bedrijf/activiteiten/historiek

De RWZI Gent is in gebruik sinds 1986. In de periode 2002-2005 werd de installatie gerenoveerd en uitgebreid tot een verwerkingscapaciteit van 207.000 i.e. (op basis van 60 g BZV/i.e./dag).

Het huishoudelijk en industrieel afvalwater van (delen van) de gemeenten Gent, Mariakerke, Drongen, Vinderhoute, Wondelgem, Lovendegem, Oostaker, Sint-Amandsberg, Zwijnaarde, De Pinte, Sint-Martens-Latem en Sint-Denijs-Westrem worden via 3 persleidingen en een gravitaire collector aangevoerd en behandeld in deze installatie.

De RWZI bestaat uit een mechanische zuivering gevolgd door een laagbelast actief slibstelsysteem met opeenvolgende anoxische bekkens, 4 beluchtingsbekkens en 10 nabezinktanks. Er is biologische stikstof- en chemische fosforverwijdering voorzien. Het effluent van de RWZI wordt via de langsgracht van de Drongensesteenweg geloosd in de Ringvaart en in extreme situaties op de Oude-Leiearm, 2 waterlopen van 1^{ste} categorie en met als kwaliteitsdoelstelling deze van een 'grote rivier'.

Het interne spuislib wordt na conditionering met polymeer ontwaterd via indiktafels. Het ingedikte slib wordt vervolgens vergist. Het geproduceerde biogas wordt vervolgens aangewend voor de aandrijving van een gasmotor voor de productie van elektriciteit, in een stookinstallatie of afgefakkeld. Het uitgegiste slib wordt na verdere ontwatering afgevoerd.

Naast de zuivering van stedelijk afvalwater, aangevoerd via de openbare riolering en/of collectoren, beschikt de installatie over een vergunning voor de verwerking van septisch materiaal, zuiveringsslib en drijflagen afkomstig van andere RWZI's. Deze externe stromen worden optimaal verwerkt hetzij in de waterlijn, hetzij in de sliblijn. De aard van verwerking is afhankelijk van de oorsprong, aanwezigheid van roostergoed, vermoedelijke zandfractie, gehalte droge stof....

Ingeval van verwerking in de waterlijn doorloopt de externe stroom de volledige processtroom met het influent. Ingeval de aangevoerde stroom verwerkt wordt in de sliblijn, wordt deze, na eventuele indikking, vergist in de gistingstank en daarna ontwaterd.

De RWZI van Gent betreft een teamcentrum bemand door 9 personen. Een interne milieucoördinator is aangesteld.

/...

Voorwerp van de aanvraag

De RWZI is vergund bij middel van het besluit van de deputatie van 28 februari 2008 voor een termijn van 20 jaar.

Voorliggende aanvraag beoogt in hoofdzaak enerzijds de uitbreiding van de slibverwerking van de RWZI, door o.m. de aanvaarding en verwerking van bijkomende per as aangevoerde afvalwaters en afvalstoffen, en anderzijds de ingebruikname van een bijkomende gasmotor voor de opwekking van elektriciteit.

Daarnaast wordt ook nog een bijkomende houder voor de opslag van PE voorzien.

Deze bijkomende per as aangevoerde afvalstoffen en afvalwaters betreffen o.m.:

- septisch materiaal en de inhoud van chemische toiletten;
- de afvalwaters afkomstig van sanitaire installaties, keukens, ... ontstaan bij evenementen zoals festivals...;
- de afvalwaters van tijdelijke inrichtingen voor rituele slachtingen;
- de stedelijke afvalwaters onttrokken uit een rioleringsstelsel/pompstation alsook influent/proceswater van een RWZI bij leidingbreuk, verstopping, noodzakelijke werken...
- de afvalwaters van gebouwen die gelegen zijn in het individueel te optimaliseren buitengebied, slechts sporadisch afvalwater produceren en een gesloten opvangsysteem hebben.

De aanvoer van deze afvalstoffen kan aanleiding geven tot een maximale piek van bijkomend 800 ton per dag. Deze piek in de aanvoer wordt slechts een aantal dagen per jaar gehaald en is beperkt in de tijd.

De lozingsconstructie waarlangs uitzonderlijk geloosd wordt in de Oude Leie-arm is gelegen op het perceel 573h, en dient aldus opgenomen te worden in de milieuvergunning.

Middels deze aanvraag worden de eerder toegestane afwijkingen inzake de verbodsbepalingen gevaarlijke stoffen, de aanvoeruren en de verwerkingsuren van de afvalstoffen ook voor de activiteiten die het voorwerp uitmaken aangevraagd.

Daarnaast wordt aan de vergunningverlenende overheid gevraagd een eerder opgelegde bijzondere voorwaarde m.b.t. de lozingen in de Oude Leiearm te schrappen.

Verder wordt aan vergunningverlenende overheid de toestemming gevraagd om enkel het debiet te meten aan de influentzijde van de installatie en niet langer aan de effluentzijde.

Afwijkingen:

- Middels deze aanvraag wenst de n.v. Aquafin de volgende eerder toegestane bijzondere voorwaarden opgenomen te zien:
 - In afwijking van de bepalingen van artikel 5.17.1.2§1 is de exploitatie van een klasse 1 ingedeelde inrichting voor de opslag van andere dan P1, P2, P3 of P4 producten toegelaten in een gebied voor gemeenschaps- en openbare nutsvoorzieningen.
 - In afwijking van de bepalingen van 5.2.1.2§3 van VLAREM II mogen de afvalstoffen buiten de dagperiode aangevoerd, m.i.v. zon- en feestdagen.
 - In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden mag de inrichting 24 uur op 24 en 7 dagen op 7 worden geëxploiteerd.

./...

- Middels deze aanvraag wenst de n.v. Aquafin de meldings- en registratieplicht uit de bijzondere voorwaarde 25 opgelegd bij besluit van de deputatie van 28 februari 2008 geschrapt te zien.
- Middels deze aanvraag wenst de n.v. Aquafin bijkomend een afwijking te bekomen op de bepalingen van art. 4.2.5.4.1§1 van VLAREM II inzake de continue registratie van de lozing van het effluentdebiet.

2. Motivering

GPBV – bedrijf

De RWZI van Gent is aangeduid als X-bedrijf omwille van de rubrieken 2.4.3.a). 1° - installaties voor de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen door biologische behandeling met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag en 2.4.3.a). 2° - installaties voor de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen door fysico-chemische behandeling met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag.

Het aanvraagdossier bevat een bijlage (D6) inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging. Een doorgedreven GBPV-toetsing is voorzien midden 2015.

Planologische aspecten

De inrichting is volgens het gewestplan 'Gentse en Kanaalzone' gelegen in een gebied voor gemeenschapsvoorzieningen en openbaar nut.

De inrichting situeert zich tevens binnen de grenzen van het bij ministerieel besluit van 9 januari 2004 goedgekeurd B.P.A. '102D – Bourgoyen', waarvoor volgende stedenbouwkundige voorschriften van toepassing zijn: zone voor gemeenschapsvoorzieningen A (zone voor waterzuiveringsinstallaties en bijhorende gebouwen).

De inrichting bevindt zich eveneens binnen de grenzen van het bij besluit van de Vlaamse Regering van 16 december 2005 definitief vastgestelde gewestelijk RUP 'Afbakening grootstedelijk gebied Gent'. Deze laatste heeft geen wijzigingen op deze locatie aangebracht, zodat de bepalingen van het B.P.A. '102D – Bourgoyen' van toepassing blijven.

De site bevindt tussen de Drongensesteenweg, het Natuurreservaat Bourgoyen-Ossemeersen en een oude Leiearm.

Woongebieden situeren zich resp. op 150 m in oostelijke richting, op 350 m in westelijke richting en 1.000 m in noordelijke richting.

Aan de overzijde van de Drongensesteenweg situeert zich een parkgebied met daarachter de Watersportbaan en het sport- en recreatiecentrum 'Blaarmeersen'. De Ringvaart situeert zich op 500 m van de inrichting in westelijke richting.

Binnen een straal van 100 m rondom de perceelsgrenzen is geen enkele woning gesitueerd. De dichtste vreemde woningen bevinden zich langsheen de Mahatma Ghandistraat op ca. 150 m.

De voorliggende milieuvergunningsaanvraag gaat gepaard met een bijkomende stedenbouwkundige vergunningsaanvraag voor de bouw van het technisch gebouw voor de gasmotor en een nieuwe hoogspanningscabine.

./...

Milieuhygiënische aspecten

Afstands- en verbodsbepalingen

Overeenkomstig de bepalingen van art. 5.17.1.2§1 is, tenzij anders vermeld in de milieuvergunning, de exploitatie van een in klasse 1 ingedeelde inrichting voor de opslag van andere dan P1-, P2-, P3- of P4-producten verboden in een gebied ander dan industriegebied.

Naar aanleiding van de milieuvergunningsaanvraag voor de hernieuwing van de vergunning in 2007 werd een veiligheidsstudie opgemaakt door de n.v. SGS Belgium. Deze studie omvat een bespreking van de diverse stoffen met hun gevaarseigenschappen.

Op basis van deze studie werd een afwijking van de bepalingen van voormeld artikel toegestaan.

Voorliggende aanvraag betreft een uitbreiding van de opslagcapaciteit van de irriterende of corrosieve stoffen met 30.750 kg of een uitbreiding met ca. 34%. De belangrijkste uitbreiding betreft een bijkomende houder voor de opslag van PE (polyelectrolyt). Dit is een niet-giftig en niet-brandbaar product dat bij omgevingstemperatuur geen significant verdampingsdebiet geeft.

Deze bijkomende opslag zal aldus geen aanleiding geven tot een toename van de externe veiligheidsrisico's waardoor de opslag buiten industriegebied in overweging kan worden genomen.

Afvalstoffen

M.b.t. de verwerking van afvalstoffen heeft voorliggende aanvraag betrekking op enerzijds een uitbreiding van de verwerkingscapaciteit van extern aangevoerd zand en anderzijds de aanvaarding van bijkomende afvalwaters en afvalstoffen die per as worden aangevoerd.

Naast de vergunde hoeveelheid septisch materiaal (90.000 m³/jaar) wenst de RWZI nog 8.000 m³/jaar bijkomende en per as aangevoerde afvalstoffen/waters te verwerken.

Het betreft o.m.:

- septisch materiaal + inhoud van chemische toiletten;
- afvalwaters van sanitaire installaties, keukens en selectief opgevangen urine van evenementen;
- afvalwater van tijdelijke inrichtingen voor rituele slachtingen;
- stedelijke afvalwaters onttrokken uit een rioleringsstelsel/pompstation alsook influent/proceswater van een RWZI bij leidingbreuk, verstopping, noodzakelijke werken...
- afvalwaters van gebouwen die gelegen zijn in het individueel te optimaliseren buitengebied, slechts sporadisch afvalwater produceren en een gesloten opvangsysteem hebben.

Deze externe stromen worden optimaal verwerkt hetzij in de waterlijn, hetzij in de sliblijn. De aard van verwerking is afhankelijk van de oorsprong, aanwezigheid van roostergoed, vermoedelijke zandfractie, gehalte droge stof....

Ingeval van verwerking in de waterlijn doorloopt de externe stroom de volledige processtroom met het influent. Ingeval de aangevoerde stroom verwerkt wordt in de sliblijn, wordt deze, na eventuele indikking, vergist in de gistingstank en daarna ontwaterd.

Afvalwater/hemelwater

Het effluent van de RWZI wordt via de langsgracht van de Drongensesteenweg geloosd in de Ringvaart. Op het effluentkanaal bevindt zich een overstort dat in het geval van te hoge waterstanden in de Ringvaart, het gezuiverde afvalwater

./...

loost op de Oude Leiearm.

Zowel de Ringvaart als de Oude Leiearm zijn waterlopen van 1^{ste} categorie en hebben als kwaliteitsdoelstelling 'grote rivier'.

Het voorwerp van voorliggende aanvraag heeft geen significante impact op de lozing van het effluent.

Middels deze aanvraag wordt ook een aanpassing gevraagd van de eerder opgelegde bijzondere voorwaarde inzake de lozing op de Oude Leiearm en wordt aan de vergunningsverlenende overheid gevraagd om de debietsmeting aan influentzijde te mogen uitvoeren.

*

* *

In het besluit van de deputatie van 28 februari 2008 werd volgende bijzondere voorwaarde (25) opgenomen:

'In afwachting van de realisatie van het project ter optimalisering van de lozing van het effluent op de Ringvaart mag het lozingspunt op de Oude Leiearm enkel worden gebruikt in geval van extreem hoge waterstanden van de Ringvaart door middel van een overstortconstructie op peil 7.00 m TAW. De ingebruikname van dit lozingspunt dient vooraf gemeld te worden aan de afdeling Milieu-inspectie. Er dient een register te worden bijgehouden waarin de dagen staan vermeld waarop het lozingspunt op de Oude Leiearm gebruikt wordt.'

Het project ter optimalisering van de lozing van het effluent op de Ringvaart werd uitgevoerd. Niettemin blijkt de lozing op de Oude Leiearm nog noodzakelijk.

Aquafin wenst af te zien van het bijhouden van een register en het melden van deze lozingen. In haar motivatie wordt aangehaald dat *het lozingen betreffen van gezuiverd effluent dat aan de lozingsnormen voldoet. Er werden ook nog geen ecologische of hydraulische problemen als gevolg van deze effluentlozingen gemeld.*

De bijzondere voorwaarde tot registreren van de lozingen op de Oude Leiearm maakt deel uit van de in het MER (opgemaakt naar aanleiding van de hernieuwingsaanvraag in 2008) voorgestelde monitorings- en evaluatiemaatregelen: *'... Ook het aantal noodlozingen op de Oude Leiearm dient verder opgevolgd te worden.'*

Deze registraties maken deel uit van een adequate opvolging van de werking van de RWZI, en zijn van belang gelet op de ligging van de Oude Leiearm in kwetsbaar gebied (natuurgebied de Bourgoyen). Ook al betreft het gezuiverd effluent, dan nog bevat het een aantal polluenten.

Door de optimalisatie mag verwacht worden dat het aantal noodlozingen zal verminderen. Het aanvraagdossier bevat evenwel geen prognoses hieromtrent, noch een opgave van reële aantal noodlozingen.

De voorafgaandelijke melding aan afdeling Milieu-inspectie kan vervangen worden door een clausule waarin gesteld wordt dat het register indien nodig moet voorgelegd te worden aan de toezichthoudende overheden.

*

* *

In art. 4.2.5.4.1§1 van VLAREM II wordt het volgende gesteld:

'In toepassing van de bepalingen van artikel 62 van titel I van het VLAREM dienen met het oog op de controle op de naleving van de toepasselijke emissiegrenswaarden debietsevenredige 24-uurmonsters genomen op vaste plaat-

.I....

sen in de inlaat en in de afvoer van de behandelingsinstallatie. De registratie van de debietsmeting moet naast het ogenblikkelijke resultaat ook het uurdebiet en het (24-uurdebiet) weergeven. Tenzij anders bepaald in de milieuvergunning moet het debiet van het effluentwater continu geregistreerd worden. Hierbij worden goede internationale laboratoriumpraktijken toegepast die ingericht zijn op een zo gering mogelijke achteruitgang van het monster tussen de monsterneming en de analyse.

(Ongeacht wat ter zake in de milieuvergunning is opgelegd, moet geen enkele andere parameter dan het debiet continu worden bemonsterd noch gemeten.)'

Aquafin verzoekt de vergunningverlenende overheid volgende bijzondere voorwaarde op te nemen:

De continue debietsregistratie gebeurt op basis van een debietsmeting op het influent.

Deze afwijking wordt als volgt gemotiveerd.

De versoepeling voor de debietmeting wordt aangevraagd omdat deze opstelling volgende voordelen heeft:

- *Het debiet van het effluent is ongeveer gelijk aan het debiet van het influent. Dit werd nagegaan voor een 10-tal RWZI's. Eventuele verschillen zijn statistisch niet significant en liggen binnen de foutenmarge van de metingen ingeval het beide over goedgekeurde meetprincipes betreft. Specifiek voor Gent is dit echter niet het geval. De 4 influentdebietsmetingen zijn van het elektromagnetische type; de effluentmeting is een vlak meetschot. De nauwkeurigheid van de effluentmeting is omwille van de beperking van het meetprincipe nooit van eenzelfde niveau geweest dan deze op het influent. Om die reden zijn de influentmetingen ook steeds gebruikt als officiële meetwaarden voor norm- en vrachtberekeningen.*
- *RWZI Gent verwerkt belangrijke hoeveelheden septisch materiaal; deze hoeveelheden zijn wat betreft volumes (debieten) niet substantieel ten opzichte van de influentstroom via collector aangevoerd, maar wel wat betreft de aangevoerde vrachten. Aangezien het septisch materiaal zowel niet debietsbemeten als bemonsterd wordt met de influentstroom van de RWZI, worden cfr. de standaard afspraken de hoeveelheden en vrachten op basis van de gewichtsregistraties en de standaardsamenstelling toegevoegd aan de debiet- en vrachtresultaten van het influent aangevoerd via collector.*
- *Het effluentdebiet varieert met een vertraging van max. 20 minuten t.o.v. het influentdebiet. De variatie van de effluentconcentraties is voor deze korte tijdspanne niet relevant.*

In haar advies van 10 april 2015 merkt de VMM op dat de debietsmeting momenteel al via de influentmeting gebeurt en dat deze afwijkingsaanvraag m.a.w. enkel een bestendiging is van de bestaande situatie.

Blijkens de gegevens van de VMM bedraagt het debiet septisch materiaal t.o.v. het influentdebiet slechts 0,23% wat als niet substantieel kan beschouwd worden.

Tussen de VMM en Aquafin is echter overleg geweest omtrent de (eventuele) noodzaak tot het plaatsen van nieuwe meetinrichtingen aan effluentzijde. De conclusie van deze bespreking was dat eerst een studie diende gemaakt te worden om de (on)nauwkeurigheid van het huidige meetschot te evalueren samen met een kostenraming van mogelijke alternatieven.

Ter zitting van de Provinciale milieuvergunningscommissie stelde de VMM dat zij nog een aanvullende mail had ontvangen van Aquafin en dat zij op basis daarvan toch gunstig kon adviseren voor het vervangen van de debietsmeting aan effluentzijde door een debietsmeting aan influentzijde.

/...

Per vergissing werd in het advies van de Provinciale milieuvergunningscommissie deze gevraagde afwijking toch nog als ongunstig vermeld.

Bodem- en grondwater

Voorliggende aanvraag betreft o.m. een uitbreiding van de opslagcapaciteit van de corrosieve en irriterende stoffen met een bijkomende bovengrondse houder voor de opslag van PE en 2 vaten met antischuimmiddel.

De nieuwe houder van 20 m³ (max. 30.000 kg PE) zal enkelwandig worden uitgevoerd en binnen een inkuiping worden geplaatst. Deze houder is niet aangeduid op het oorspronkelijke uitvoeringsplan. Een nieuw uitvoeringsplan werd op 19 maart 2015 overgemaakt.

De opslag van de verse smeerolie en afvalolie ter hoogte van de gasmotoren is voorzien in bovengrondse, dubbelwandige stalen houders met een waterinhoud van 1.500 l. Deze houders maken deel uit van de installatie.

De opslag van de gevaarlijke producten in kleine recipiënten gebeurt binnen het gebouw van de slibverwerking. Deze opslag gebeurt hetzij in veiligheidskasten, hetzij op lekbakken.

Energie

Het voorwerp van de aanvraag omvat o.m. een tweede biogasmotor ter aandrijving van een 2^{de} generator. Door deze bijkomende installatie zal efficiënter gebruik kunnen worden gemaakt van het geproduceerde biogas.

De geproduceerde elektriciteit wordt volledig aangewend binnen de eigen installatie.

Geluid

De RWZI 'Gent – Ossemeersen' bevindt zich volgens het gewestplan in een gebied voor gemeenschapsvoorzieningen en openbare nutsvoorzieningen. De dichtste woningen bevinden zich in woongebied op een afstand van ca. 200 m van de installaties.

Het omgevingsgeluid rondom de RWZI wordt hoofdzakelijk door het wegverkeer (Drongensesteenweg en R4) bepaald.

De RWZI wordt volcontinu geëxploiteerd, m.i.v. de verwerking van de aangevoerde, externe afvalstoffen en afvalwaters.

Dit werkregime wordt reeds geruime tijd gehanteerd. Uit het resultaat van het openbaar onderzoek mag worden afgeleid dat de exploitatie van de RWZI geen aanleiding geeft tot onoverkomelijke geluidshinder.

De nieuwe biogasmotor wordt binnen een geluidsdichte omkasting te plaatsen.

In de vergunning van 2008 werd eerder al een afwijking toegestaan op de bepalingen van art. 5.2.1.2§3 van VLAREM II, waarin gesteld wordt dat, tenzij anders bepaald in de milieuvergunning, de normale afvalstoffenaanvoer niet vóór 7 uur en na 19 uur mag plaatsvinden.

Het merendeel van de aanvoer van de afvalwaters en afvalstoffen gebeurt tijdens de dagperiode. De per as aangevoerde afvalstoffen en afvalwaters omvatten o.m. de afvalwaters afkomstig van festivals e.d. die maximaal dienen afgevoerd te kunnen worden. Hierdoor is het mogelijk dat deze afvalwaters buiten de normale dagperiode op de installatie toekomen.

Lucht

Uit de emissiemetingen van de thans aanwezige biogasmotor blijkt dat voldaan wordt aan de geldende emissienormen. De bijkomende biogasmotor zal het voorwerp uitmaken van periodieke emissiemetingen.

.I...

In het volledige procesverloop op de inrichting zijn reeds meerdere milderende geurmaatregelen voorzien.

De influentzone en de primaire zuivering zijn afgedekt en de lucht wordt behandeld in een biofilter.

Alle installatie-onderdelen die in contact komen met septisch materiaal zijn overkapt of in gebouwen opgesteld. Deze procesonderdelen worden in onderdruk gehouden door ventilatoren. Ter hoogte van de ontvangsteenheid en de buffer wordt de lucht afgezogen en behandeld in respectievelijk een actiefkoolfilter en een biofilter.

Het voorwerp van de aanvraag betreft slechts een beperkte uitbreiding van de aanvoer van externe afvalwaters/afvalstoffen zodat geen significante toename van de geuremissies verwacht wordt.

Transport

Het aandeel van het verkeer van de RWZI ten opzichte van de verkeersintensiteit en de capaciteit van de Drongensesteenweg is momenteel verwaarloosbaar.

Het voorwerp van voorliggende aanvraag zal aanleiding geven tot een beperkte toename van het vrachtverkeer (max. 30 bijkomende transporten per dag) en dit door piekaanvoer in de korte periode dat de evenementen plaatsvinden en de beperkte toename van de af te voeren afvalstromen als gevolg hiervan.

Veiligheid

De bijkomende opslag van PE zal geen aanleiding geven tot significante bijkomende veiligheidsrisico's.

Door de bijkomende biogasmotor kan het gevormde biogas adequater benut worden en dient minder biogas afgevakeld te worden.

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

Visueel

De inrichting is reeds omgeven door een voldoende breed en dicht groenscherm. De nieuw voorziene constructies (nieuw WKK-gebouw en hoogspanningscabine) zullen voldoende worden afgeschermd door het bestaande groenscherm.

Natuurtoets

Ten noorden en ten westen van de RWZI bevindt zich het 210 ha groot stedelijk natuurreservaat Bourgoyen-Ossemeersen, waarvan een klein deel (5,85 ha) erkend is als natuurreservaat. Dit gebied maakt eveneens onderdeel uit van het VEN-gebied 'De vallei van de Benedenleie'.

In het MER dat opgemaakt is naar aanleiding van de hervergunningsaanvraag in 2007 wordt gesteld dat de exploitatie van de RWZI m.b.t. fauna en flora geen of een verwaarloosbaar effect met zich meebrengt.

De verwerking van bijkomende afvalwaters en afvalstoffen en de extra gasmotor zullen geen significant effect hebben op de waterkwaliteit noch aanleiding geven tot bijkomende rustverstoring.

./...

Watertoets

De vergunningsaanvraag heeft onder meer betrekking op de opslag van bodemvreemd materiaal (diverse gevaarlijke stoffen).

De opslag van bodemvreemd materiaal moet voldoen aan de toepasselijke algemene en sectorale voorwaarden van Vlare II waardoor bodem- en grondwaterverontreiniging zal voorkomen worden.

De aanvraag gaat gepaard met infrastructuurwerken waarvoor een stedenbouwkundige vergunningsaanvraag is vereist. De verenigbaarheid van deze stedenbouwkundige vergunningsplichtige activiteit met het watersysteem dient ook in het kader van de stedenbouwkundige vergunningsaanvraag beoordeeld te worden.

De inrichting is gelegen in het 'Bekken Gentse kanalen'. Volgens de overstromingsinformatie op www.geo-vlaanderen.gisvlaanderen.be is de inrichting deels gelegen in een mogelijks overstromingsgevoelig gebied, deels in een effectief overstromingsgevoelig gebied.

MER – screening

Hoewel de RWZI valt onder Bijlage II 11c) van het project-m.e.r.-besluit, heeft de aanpassing van de milieuvergunning voor de aanvaarding van per as aangevoerde afvalwaters en afvalstoffen noch de bijkomende gasmotor geen invloed op de waterzuivering en op het aantal i.e. dat verwerkt zal worden. Deze uitbreidingen kunnen aldus los gezien worden van de RWZI.

Voor de RWZI Gent, inclusief de slibverwerking, werd in het kader van de hervergunningsprocedure (2008) een projectMER (PRMER-0251-GK) opgemaakt.

De aanpassing van de milieuvergunning voor wat betreft de aanvaarding van per as aangevoerde afvalwaters en afvalstoffen en de bijkomende gasmotor ressorteren onder de rubriek 13 van Bijlage III: *'wijziging of uitbreiding van projecten van bijlage I, II of III, waarvoor reeds een vergunning is afgegeven en die zijn of worden uitgevoerd (niet in bijlage I of II opgenomen wijziging of uitbreiding)'*.

Derhalve dient enkel een project-m.e.r.-screeningsnota opgesteld te worden.

Bijlage D11 van het aanvraagdossier omvat een projectMER-screeningsnota.

De aanvraag werd getoetst aan de selectiecriteria zoals opgenomen in bijlage II van het DABM (decreet algemene bepalingen milieubeleid). In het licht van de concrete kenmerken van het project, de concrete plaatselijke omstandigheden en de concrete kenmerken van zijn potentiële milieueffecten moeten geen aanzienlijke milieueffecten verwacht worden, zoals verder uit de bespreking van de milieuhygiënische aspecten zal blijken.

Bespreking afwijkingen

Voor de bespreking van de aangevraagde afwijkingen wordt verwezen naar de aspecten 'afstands- en verbodsbepalingen', 'afvalwater/hemelwater' en 'geluid' uit de milieuhygiënische aspecten.

./...

Bespreking bezwaren openbaar onderzoek

bijkomende geurhinder:

Het voorwerp van voorliggende aanvraag betreft een beperkte uitbreiding van de aanvoer van bijkomende afvalwaters (+8.000 m³/jaar).

De nodige maatregelen ter beperking van geuremissies zijn voorzien. Zo zijn alle installatie-onderdelen die in contact komen met septisch materiaal overkapt of in gebouwen opgesteld waarbij de lucht afgezogen wordt en over een actief koolfilter of biofilter geleid wordt.

Deze extra afvalwaters/afvalstoffen zijn slechts voor een zeer korte termijn op de RWZI aanwezig.

Slotbepalingen

De exploitant dient, overeenkomstig artikel 43 §2 van het Vlarem I, steeds alle maatregelen te nemen om schade en hinder te voorkomen.

De vergunningverlenende overheid kan, overeenkomstig artikel 20 van het milieuvergunningsdecreet en onverminderd de bepalingen van dezelfde wetten, decreten en uitvoeringsbesluiten bij het verlenen van een vergunning bijzondere voorwaarden opleggen, met het oog op de bescherming van de mens en het leefmilieu.

Rekening houdend met wat voorafgaat, kan gesteld 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, mits naleving van de in dit besluit opgelegde milieuvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt.

Conclusie

De gevraagde exploitatie is milieuhygiënisch, stedenbouwkundig en planologisch verenigbaar met de onmiddellijke omgeving; de vraag tot schrappen van de registratieplicht voor noodlozingen wordt niet toegestaan; bijgevolg kan de gevraagde vergunning gedeeltelijk worden verleend.

3. Besluit

Artikel 1

Aan de nv Aquafin, Dijkstraat 8, 2630 Aartselaar, wordt de vergunning verleend voor het veranderen van een waterzuiveringsinstallatie voor huishoudelijk afvalwater door wijziging, uitbreiding en toevoeging aan de Drongensesteenweg 254, 9000 Gent, op de percelen, kadastraal bekend onder Gent, afdeling 28, sectie B, nrs. 573/h en 614/d, met als voorwerp:

- de wijziging door:
 - herrubricering;
 - vermindering van de geïnstalleerde drijfkracht van de airco's; koelinstallaties en compressoren;
 - buiten gebruikstelling van de opslag van P3-producten;
 - buiten gebruikstelling van de brandstofverdeelininstallatie;

./...

- de uitbreiding:
 - van de verwerkingscapaciteit van extern aangevoerde zandfracties
 - met de verwerking van per as aangevoerde afvalwaters en afvalstoffen;
 - van de biogasproductie;
 - met een bijkomende gasmotor
 - van de opslagcapaciteit van de oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen;
 - van de opslagcapaciteit van de P4-producten;
 - van de opslagcapaciteit van de gevaarlijke stoffen in kleine recipiënten.
- de toevoeging van:
 - het perceel kadastraal gekend als afdeling 28, sectie B, nr 573h.

Volgende rubrieken zijn van toepassing op de verandering:

2.3.2.e) (1)

De uitbreiding van de verwerkingscapaciteit van zand afkomstig van andere RWZI's met 300 ton per jaar en herrubricering van de verwerking van het septisch materiaal.

2.3.3.a) (1)

De uitbreiding met de opslag en biologische behandeling van max. 8.000 m³/jaar van volgende per as aangevoerde afvalwaters en afvalstoffen:

- septisch materiaal + inhoud van chemische toiletten;
- afvalwaters van sanitaire installaties, keukens en selectief opgevangen urine van evenementen;
- afvalwater van tijdelijke inrichtingen voor rituele slachtingen;
- stedelijke afvalwaters onttrokken uit een rioleringsstelsel/pompstation alsook influent/proceswater van een RWZI bij leidingbreuk, verstopping, noodzakelijke werken...
- afvalwaters van gebouwen die gelegen zijn in het individueel te optimaliseren buitengebied, slechts sporadisch afvalwater produceren en een gesloten opvangsysteem hebben.

en schrapping van de fracties extern slib, afvalstoffen pompstations en drijfslagen.

2.4.3.a) 1°(1)

De actualisatie en uitbreiding tot een maximale verwerkingscapaciteit van 98.000 m³/jaar van volgende per as aangevoerde afvalwaters en afvalstoffen:

- septisch materiaal + inhoud van chemische toiletten;
- afvalwaters van sanitaire installaties, keukens en selectief opgevangen urine van evenementen;
- afvalwater van tijdelijke inrichtingen voor rituele slachtingen;
- stedelijke afvalwaters onttrokken uit een rioleringsstelsel/pompstation alsook influent/proceswater van een RWZI bij leidingbreuk, verstopping, noodzakelijke werken...
- afvalwaters van gebouwen die gelegen zijn in het individueel te optimaliseren buitengebied, slechts sporadisch afvalwater produceren en een gesloten opvangsysteem hebben.

met een gemiddelde aanvoer van 300 ton/dag en sporadisch pieken van bijkomend 800 ton/dag.

./...

2.4.3.a)2° (1)

De actualisatie en uitbreiding tot volgende verwerkingscapaciteiten:

- 200.000 ton/jaar extern aangevoerd zuiveringsslib (1 à 10 % DS);
- 1.000 m³/jaar afvalstoffen afkomstig van de exploitatie van pompstations en collectoren;
- 500 m³/jaar drijflagen afkomstig van andere RWZI's
- 500 ton/jaar zand afkomstig van andere RWZI's

met een gemiddelde aanvoer van 600 ton/dag en maximaal 1.200 ton/dag.

12.1.2° (2)

De uitbreiding met een bijkomende gasmotor met een totaal elektrisch vermogen van 425 kW.

16.1.b).3 (1)

De uitbreiding van de capaciteit van de biogasproductieinstallatie met 134 m³/uur tot 270 m³/uur.

16.3.1.1 (3)

De vermindering van de totaal geïnstalleerde drijfkracht met 66,23 kW.

17.3.3.3 (1)

De uitbreiding van de opslagcapaciteit van de oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen met 30.750 kg.

17.3.6.1°b (3)

De buitengebruikstelling van de stookoliehouder van 2.500 l.

17.3.7.1° (3)

De uitbreiding van de opslagcapaciteit van de P4-producten met 6.000 l.

17.3.9.1° (3)

De buitengebruikstelling van de brandstofverdeelininstallatie.

17.4 (3)

De uitbreiding van de opslagcapaciteit van de gevaarlijke producten in kleine verpakkingen met 1.900 kg.

31.1.3 (1)

De regularisatie van het nominaal vermogen van de bestaande gasmotor tot 1.333 kW en uitbreiding met een tweede gasmotor met een nominaal vermogen van 1.141 kW.

Met deze verandering is de volgende globaal vergunde toestand:

2.2.3.e) (1)

De vergisting van extern aangevoerd slib en septisch materiaal in 2 gistingstanks met een inhoud van 4.150 m³ elk tot vorming van biogas.

2.3.2.a) (1)

De opslag en fysisch-chemische behandeling van max. 200.000 ton extern aangevoerd zuiveringsslib (1 à 10% DS-gehalte).

2.3.2.e) (1)

De opslag van fysisch-chemische behandeling van:

- 1.000 m³/jaar afvalstoffen afkomstig van de exploitatie van pompstations en collectoren;
- 200 m³/jaar drijflagen afkomstig van andere RWZI's
- 500 ton/jaar zand afkomstig van andere RWZI's.

./...

2.3.3.a) (1)

De opslag en biologische behandeling van max. 98.000 m³/jaar van volgende per as aangevoerde afvalwaters en afvalstoffen:

- septisch materiaal + inhoud van chemische toiletten;
- afvalwaters van sanitaire installaties, keukens en selectief opgevangen urine van evenementen;
- afvalwater van tijdelijke inrichtingen voor rituele slachtingen;
- stedelijke afvalwaters onttrokken uit een rioleringsstelsel/pompstation alsook influent/proceswater van een RWZI bij leidingbreuk, verstopping, noodzakelijke werken...
- afvalwaters van gebouwen die gelegen zijn in het individueel te optimaliseren buitengebied, slechts sporadisch afvalwater produceren en een gesloten opvangsysteem hebben.

2.4.3.a).1° (1)

De verwijdering door biologische behandeling van max. 98.000 m³/jaar van volgende per as aangevoerde afvalwaters en afvalstoffen:

- septisch materiaal + inhoud van chemische toiletten;
- afvalwaters van sanitaire installaties, keukens en selectief opgevangen urine van evenementen;
- afvalwater van tijdelijke inrichtingen voor rituele slachtingen;
- stedelijke afvalwaters onttrokken uit een rioleringsstelsel/pompstation alsook influent/proceswater van een RWZI bij leidingbreuk, verstopping, noodzakelijke werken...
- afvalwaters van gebouwen die gelegen zijn in het individueel te optimaliseren buitengebied, slechts sporadisch afvalwater produceren en een gesloten opvangsysteem hebben.

aan een gemiddelde verwerkingscapaciteit van 300 ton/dag en een sporadisch pieken van bijkomend 800 ton/dag.

2.4.3.a).2° (1)

De verwijdering door fysisch-chemische behandeling van max.:

- 200.000 ton/jaar extern aangevoerd zuiveringsslib (1 à 10% DS-gehalte);
- 1.000 m³/jaar afvalstoffen afkomstig van de exploitatie van pompstations en collectoren;
- 500 m³/jaar drijflagen van andere RWZI's
- 500 ton/jaar zand afkomstig van andere RWZI's.

aan een gemiddelde verwerkingscapaciteit van 600 ton/dag en een maximale verwerkingscapaciteit van 1.200 ton/dag.

3.6.4.4 (1)

Een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van afvalwater aangevoerd via openbare riolering en/of collectoren met een capaciteit van 207.000 i.e. m.i.v. de lozing van het gezuiverde effluentwater via de Langsgracht van de Drongensesteenweg in de Ringvaart of in de Oude Leiearm aan de debiet van max. 4 m³/s of 345.600 m³/dag.

12.1.2° (2)

2 biogasmotoren met een geïnstalleerd elektrisch vermogen van resp. 413 kW en 425 kW (totaal rubriek: 838 kW).

12.2.2 (2)

3 transformatoren waarvan 2 oliegekoelde met een individueel nominaal vermogen van 1.250 kVA elk en 1 luchtgekoelde met een individueel nominaal vermogen van 1.600 kVA.

/...

16.1.b)3° (1)

Installatie voor de productie van biogas met een capaciteit van max. 270 m³/uur omvattende 2 gistingstanks met een inhoud van 4.150 m³ elk en een gashouder van 1.300 m³.

16.3.1.1° (3)

5 compressoren met een geïnstalleerde drijfkracht van resp. 1,57 kW, 3 x 2,2 kW en 5,5 kW (totaal 13,67 kW).

16.3.2.1°b) (3)

2 gasomwalcompressoren met een geïnstalleerde drijfkracht van 45 kW elk (totaal rubriek: 90 kW).

17.3.3.3° (1)

De opslag van max. 120.750 kg diverse irriterende of corrosieve stoffen die gebruikt worden in het proces van de waterzuivering en slibontwatering waaronder:

- max. 67.500 kg PE in 3 enkelwandige, ingekuipde tanks met een waterinhoud van resp. 10 m³, 15 m³ en 20 m³;
- max. 37.500 kg defosfatatiemiddel in een enkelwandige, ingekuipde tank van 25 m³;
- max. 15.000 kg PE in 10 multiboxen van 1 m³ en
- max. 750 kg anti-schuimmiddel in 2 vaten van 250 l.

17.3.7.1° (3)

De opslag van max. 12.000 l P4-producten waarvan:

- 7.000 l smeerolie in 2 dubbelwandige tanks van 1.500 l en in vaten;
- 5.000 l afvalolie in 2 dubbelwandige tanks van 1.500 l en in vaten.

17.4 (3)

De opslag van max. 2.000 l diverse onderhoudsproducten in kleine recipiënten.

24.2 (3)

Een laboratorium.

29.5.2.1°b) (3)

Een werkplaats met een geïnstalleerde drijfkracht van 6 kW.

31.1.3° (1)

2 biogasmotoren met een nominaal vermogen van resp. 1.333 kW en 1.141 kW (totaal rubriek: 2.474 kW).

43.1.2°b) (2)

2 verwarmingsinstallaties op aardgas met een thermisch vermogen van resp. 134 kW en 213 kW en 1 verbrandingsinstallatie biogas/aardgas met een thermisch vermogen van 928-986 kW (totaal rubriek: max. 1.333 kW).

Artikel 1bis

Aan de nv Aquafin, Dijkstraat 8, 2630 Aartselaar, wordt de vraag tot schrappen van de registratieplicht voor noodlozingen bij een waterzuiveringsinstallatie voor huishoudelijk afvalwater aan de Drongensesteenweg 254, 9000 Gent, op de percelen, kadastraal bekend onder Gent, afdeling 28, sectie B, nrs. 573/h en 614/d, niet toegestaan.

Artikel 2

De milieuvergunning wordt verleend vanaf de datum van onderhavig besluit en voor een termijn tot en met 27 februari 2028.

/...

Artikel 3

Deze milieuvergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende uitbatingsvoorwaarden:

§1. Algemene milieuvoorwaarden

1. Algemene milieuvoorwaarden - algemeen: hoofdstukken 4.1, 4.7 en 4.9
2. Algemene milieuvoorwaarden - geluid: hoofdstuk 4.5 met bijlagen 2.2.1, 2.2.2, 4.5.1, 4.5.2, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5 en 4.5.6.
3. Algemene milieuvoorwaarden - lucht: hoofdstukken 4.4 en 4.10 met bijlagen 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5 en 4.4.6.
4. Algemene milieuvoorwaarden - licht: hoofdstuk 4.6.

§2. Sectorale milieuvoorwaarden

5. Afdeling 5.2.1. - Verwerking van afvalstoffen - algemene bepalingen
6. Subafdeling 5.2.2.4. - inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen
7. Subafdeling 5.2.2.11. - Inrichtingen voor het behandelen van afvalstoffen in, of deel uitmakend van, een rioolwaterzuiveringsinstallatie
8. Hoofdstuk 5.12. - Elektriciteit
9. Afdeling 5.16.1 met bijlage 5.16.5. - Gassen - gemeenschappelijke bepalingen
10. Afdeling 5.16.2 - Gassen - productie of omzetting van gassen
11. Afdeling 5.17.1 en bijlage 5.17.1 - Opslag van gevaarlijke producten - algemene bepalingen
12. Afdeling 5.17.3 en bijlagen 5.17.2, 5.17.3, 5.17.4 en 5.17.7 - Opslag van gevaarlijke producten - opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders
13. Hoofdstuk 5.31 - Motoren met inwendige verbranding

§3. Bijzondere milieuvoorwaarden

14. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.17.1.2§1 is de exploitatie van een klasse 1 ingedeelde inrichting voor de opslag van andere dan P1-, P2-, P3- of P4-producten toegelaten in één gebied voor gemeenschaps- en openbare nutsvoorzieningen.
15. In afwijking van de bepalingen van art. 5.2.1.2§3 van VLAREM II mogen de afvalstoffen en afvalwaters buiten de dagperiode aangevoerd worden, m.i.v. de zon- en feestdagen.
16. In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden mag de inrichting 24 uur op 24 en 7 dagen op 7 worden geëxploiteerd.
17. De lozing van het effluent op de Oude Leiearm mag enkel worden gebruikt in geval van extreem hoge waterstanden van de Ringvaart door middel van een overstortconstructie op peil 7.00 m TAW. Er dient een register te worden bijgehouden waarin de dagen staan vermeld waarop het lozingspunt op de Oude Leiearm wordt gebruikt. Dit register wordt ter beschikking gehouden van de toezichthoudende overheden.
18. Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer.

/...

19. In afwijking van de bepalingen van artikel 4.2.5.4.1§1 van VLAREM II moet het effluentdebiet niet continu geregistreerd worden indien aan de influentzijde een continue debietsregistratie gebeurt.

Artikel 4

De vergunde inrichting moet in gebruik genomen worden binnen een termijn van 3 jaar vanaf de datum van de milieuvergunning.

Als voor de inrichting een stedenbouwkundige vergunning nodig is met toepassing van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening, wordt de milieuvergunning geschorst zolang de stedenbouwkundige vergunning niet is verleend. In dit geval vangt de termijn van ingebruikname vermeld in het vorige lid aan op de dag dat de stedenbouwkundige vergunning definitief verworven is.

Indien de stedenbouwkundige vergunning geweigerd wordt, vervalt de milieuvergunning vanaf de datum waarop in laatste administratieve aanleg beslist werd om de stedenbouwkundige vergunning niet af te leveren.

Artikel 5

Deze vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Artikel 6

Een bijkomende vergunning moet worden aangevraagd voor elke verandering van de vergunde inrichting.

Elke overname van de inrichting door een andere exploitant, dient uiterlijk tien kalenderdagen voor de datum van overname gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van het VlareM I.

Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd, overeenkomstig de bepalingen van het VlareM I, tussen de achttiende en de twaalfde maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

Artikel 7

Een eensluidend verklaard afschrift van deze beslissing zal, samen met het attest inzake de datum van de verzending, verzonden worden aan:

- de exploitant;
- het College van Burgemeester en Schepenen van Gent;
- de Provinciale Milieuvergunningscommissie;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen;
- Ruimte Vlaanderen - Oost-Vlaanderen;
- het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Buitendienst Oost-Vlaanderen;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieu-inspectie dienst Oost-Vlaanderen;
- de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;
- de Vlaamse Milieumaatschappij;

./...

- de Federale Overheidsdienst, Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg;
- de nv Aquafin;

Een gelijkaardig afschrift wordt verzonden aan de bevoegde Burgemeester met de opdracht de beslissing bekend te maken, overeenkomstig de bepalingen van Hoofdstuk IX van het Vlarem I.

Artikel 8

Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig de modaliteiten en de termijnen beschreven in het Vlarem I (aangetekende brief binnen de 30 kalenderdagen na de betekening van dit besluit) en mits betaling van de voorgeschreven dossiertax, beroep worden ingediend bij de Vlaamse Regering, vertegenwoordigd door de Vlaams Minister van Leefmilieu, p/a Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Koning Albert II-laan 20, bus 8, 1000 Brussel.

Gent,

namens de Deputatie:

de provinciegriffier,
Albert De Smet

de gouverneur-voorzitter,
Jan Briers

