



8e Directie
Dienst 82
Milieuhygiëne

aanwezig
André Denys,
gouverneur-voorzitter

Alexander Vercamer,
Marc De Buck,
Peter Hertog,
Jozef Dauwe,
Eddy Couckuyt,
Hilde Bruggeman,
leden

Albert De Smet,
provinciegriffier

Besluit van de Deputatie

referte 082/44021/789/1/A/4/HV/MR
betreft **AQUAFIN nv**
GENT
verslaggever de heer Jozef Dauwe

Besluit van de Deputatie, houdende het verlenen van de vergunning aan de nv Aquafin, Dijkstraat 8 te 2630 Aartselaar voor het verder exploiteren en veranderen van een rioolwaterzuiveringsinstallatie, gelegen op het perceel, kadastraal bekend onder Gent, Afdeling 28, Drongen, Afdeling 2, Sectie B, Nr. 614/d aan de Drongensesteenweg 254 te 9000 Gent.

De Deputatie,

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, met latere wijzigingen;

Gelet op het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid, met latere wijzigingen;

Gelet op het decreet betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu van 21 oktober 1997, met latere wijzigingen;

Gelet op het decreet betreffende het integraal waterbeleid van 18 juli 2003;

Gelet op artikel 57§2 van het Provinciedecreet van 9 december 2005;

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Regering, houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning (Vlarem I), met latere wijzigingen;

Gelet op het besluit van 1 juni 1995 van de Vlaamse Regering houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II), met latere wijzigingen;

Gelet op de volgende, lopende vergunningen in verband met het exploiteren van deze hinderlijke inrichting:

- Ministerieel Besluit van 6 januari 1993 (tot en met 21 augustus 2008) houdende verandering van een rioolwaterzuiveringsinstallatie;

- Besluit van de Deputatie van 9 januari 1997 (tot en met 21 augustus 2008) houdende verandering door uitbreiding van een rioolwaterzuiveringsinstallatie;
- Ministerieel Besluit van 29 juni 1999 houdende wijziging van de lozingsvoorwaarde m.b.t. de parameter totaal stikstof;
- Besluit Deputatie van 26 augustus 1999 (tot en met 21 augustus 2008) houdende wijziging en uitbreiding van een waterzuiveringsinstallatie;
- Besluit van de Deputatie van 16 mei 2002 (tot en met 21 augustus 2008) houdende uitbreiding van een rioolwaterzuiveringsinstallatie;
- Ministerieel Besluit van 23 november 2002 houdende beroep tegen de beslissing van de Bestendige Deputatie van 16 mei 2002 en wijziging van de milieuvergunningsvoorwaarden;
- Ministerieel Besluit van 4 september 2003 houdende wijziging van de bijzondere voorwaarde opgelegd in de beslissing van de Bestendige Deputatie van 16 mei 2002 m.b.t. het verbod op lozing op de Oude Leiearm;
- *Meldingen:*
 - Besluit van de Deputatie van 13 oktober 2005 (tot en met 21 augustus 2008) houdende aktenaam van de mededeling kleine verandering m.b.t. de afvalstoffenrubrieken 2.3.2 a en 2.3.2.e;

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag op 21 september 2007 ingediend door de nv Aquafin, Dijkstraat 8 te 2630 Aartselaar voor het verder exploiteren en veranderen van een rioolwaterzuiveringsinstallatie, gelegen aan de Drongensesteenweg 254 te 9000 Gent, op het perceel, kadastraal bekend onder Gent, Afdeling 28, Drongen, Afdeling 2, Sectie B, Nr. 614/d met als voorwerp: rubrieken 2.3.3.a, 16.1.b.3, 16.3.2.2, 17.3.6.1.b, 17.3.7.1, 17.3.9.1, 17.4, 24.4, 43.2.1, 2.2.3.c, 2.3.2.a, 2.3.2.e, 12.2.2, 16.3.1.1, 16.7.1, 17.3.3.3, 29.5.2.1, 31.1.3, 43.1.2.b, 12.1.2, 2.3.9.b, 2.3.9.c, 3.6.4.4;

Gelet op de aangetekende brief van 8 november 2007, waarmee de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op de stukken, waarbij wordt geattesteerd dat de milieuvergunningsaanvraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning;

Gelet op het proces-verbaal van 27 december 2007, houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen, waaruit blijkt dat er twee bezwaren werden ingediend, waarvan één petitielijst ondertekend door 18 personen, waarvan de argumenten als volgt kunnen worden samengevat:

- bezwaar tegen het verder exploiteren van de zuiveringsinstallatie indien geen ernstige maatregelen worden genomen ter bestrijding van de stankhinder die zich regelmatig voordoet;
- de RWZI is te grootschalig en louter gericht op een gecentraliseerde zuivering, wat gigantisch zware kosten voor de aanleg en het onderhoud van het collectorennetwerk met zich meebrengt;

- verkeerde inplanting van de RWZI – stroomopwaarts van de stad en in het grootste stedelijke natuurgebied;
- RWZI vormt een bedreiging voor het natuurgebied;
- de ontoereikende capaciteit van de effluentgracht;
- het lozingspunt in de Leiearm;
- het verwerken van grote hoeveelheden septisch materiaal;
- de geurhinder met name bij het lossen van aal;

Daarnaast was er nog het schrijven van Elia Noord van 17 december 2007 waarin gemeld wordt dat Elia Noord geen bezwaar heeft tegen het verlenen van de vergunning.

In het kader van voorliggende aanvraag werd door de stad Gent een informatieavond georganiseerd op donderdagavond 29 november 2007. Uit het verslag van deze vergadering blijkt dat er geen belangstellenden aanwezig waren.

Door een vertegenwoordiger van de stad Gent werd enkel een opmerking geformuleerd aangaande het beheer van het groenscherm.

In het MER wordt er gesteld dat Aquafin open staat om het beheer van het groenscherm op eigendom van de RWZI door de Groendienst van de stad Gent te laten uitvoeren mits het afsluiten van een beheersovereenkomst. De Groendienst heeft geen kennis van dit beheerplan, noch van de overname van het beheer. Er wordt vanuit deze dienst aangeraden dat Aquafin een beheerplan opmaakt om bijvoorbeeld niet-gefaseerde kappingen te vermijden. De Groendienst is bereid dergelijk beheerplan te adviseren, maar de opmaak dient door Aquafin te gebeuren;

Gelet op het *gunstig* advies van 7 januari 2008 van het College van Burgemeester en Schepenen van Gent voor een termijn van *20 jaar* onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en volgende bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden:

- In afwijking van de bepalingen van art. 5.17.1.2§1 van Vlarem II is de opslag van gevaarlijke stoffen toegestaan.
- In afwijking van de bepalingen van art. 5.2.1.2§3 van Vlarem II wordt toegestaan om na 19.00 uur en voor 07.00 uur externe afvalstoffen aan- en af te voeren.
- De voorwaarden van het Departement Brandweer, Afdeling Brandpreventie.
- De volgende milderende maatregelen zoals opgenomen in het MER dienen uitgevoerd te worden:
 - de door Aquafin opgestelde procedure tegen schuimvorming effectief toe te passen;
 - bij het voorvallen van calamiteiten die impact hebben op de bodem en/of grondwater moeten de resultaten van de acties die ondernomen werden om de verontreiniging weg te nemen, opgevolgd worden aan de hand van de nodige controlestalen;
 - de afzuiging van de slibzono en de laadzone van de slibzone en de isolatie van de laadzone van de slibzono;

- blijvende opvolging van de waterkwaliteit van het influent en effluent van de RWZI en het aantal noodlozingen;

Gelet op het *gunstig* advies van 11 januari 2008 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen (afgekort LNE; voorheen AMINAL-AMV) voor een termijn van 20 jaar onder de toepasselijke algemene en sectorale vergunningsvoorwaarden en de volgende bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden:

- alle milderende maatregelen vermeld in de MER, goedgekeurd op 17 september 2007 onder nummer PRMER-251 GK dienen strikt uitgevoerd te worden.
- in afwijking van de bepalingen van titel II van Vlarem inzake de aanvoer van externe afvalstoffen mag er permanente toegang worden voorzien.
- in afwijking van de bepalingen van artikel 5.16.1.2§8 van titel II van het Vlarem is het toegelaten dat de compressoren, supressoren en gascompressoren continu werken.
- in afwijking van de bepalingen van artikel 5.17.1.2§1 is de exploitatie van een klasse I ingedeelde inrichting voor de opslag van P1-, P2-, P3- of P4-producten toegelaten in een gebied voor gemeenschaps- en openbare nutsvoorzieningen.
- alle maatregelen dienen genomen te worden opdat de behandeling van het septisch materiaal geurvrij kan gebeuren.
- het bepalen en aanbrengen van brandbestrijdingsmiddelen alsook alle andere voorzieningen in het kader van de brandveiligheid, gebeuren onafhankelijk van deze vergunning in overleg met de plaatselijke brandweer;

Gelet op het *gunstig* advies van 19 december 2007 van het Agentschap Ruimtelijke Ordening en Onroerend Erfgoed, Ruimtelijke Ordening Oost-Vlaanderen (afgekort IVA-RO; voorheen AROHM);

Gelet op het *gunstig* advies van 15 januari 2008 van het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Buitendienst Oost-Vlaanderen (afgekort TO.VO.; voorheen Gezondheidszorg) voor een termijn van 20 jaar onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden;

Gelet op het feit dat het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Land en Bodembescherming, Ondergrond, Natuurlijke Rijkdommen, Buitendienst Natuurlijke Rijkdommen Gent (afgekort ALBON; voorheen Natuurlijke Rijkdommen) *geen advies uitbracht*, gelet op het feit dat de inrichting niet gelegen is in ontginningsgebied;

Gelet op het *gunstig* advies van 18 december 2007 van het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij (afgekort VMM)

- voor het lozen van 3.932 l/s – 14.155 m³/u – 339.725 m³/d BA, gezuiverd stedelijk afvalwater in de langsgracht van de Drongense Steenweg onder

de algemene en sectorale voorwaarden en volgende bijzondere voorwaarde:

In uitbreiding van de in artikel 4.2.5.4 van Vlarem II opgelegde bepalingen omtrent debietsmeting en –registratie moeten de geregistreerde dagdebieten maandelijks overgemaakt worden aan de VMM.

- m.b.t. het aspect lucht.

Gelet op het *gunstig* advies van 11 januari 2008 van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (afgekort OVAM) voor:

- het verder exploiteren van een rioolwaterzuiveringinstallatie voor een termijn van 20 jaar;
- de afwijking van artikel 5.2.1.2§3 van Vlarem II;

Gelet op het *gunstig* advies van 31 januari 2008 van de provinciale milieudeskundige voor een termijn van 20 jaar onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden;

Gelet op de volgende vaststellingen door de Provinciale Milieuvergunningscommissie: " De voorzitter licht de adviezen en het openbaar onderzoek toe";

Gelet op het horen door de Provinciale Milieuvergunningscommissie van de *vertegenwoordiging van het bedrijf* die kennis neemt van de vaststellingen van de commissie en bij dit horen inzonderheid de volgende elementen vermeldt:

Er zijn nog opmerkingen over de volgende bijkomende voorwaarden:

Voorwaarde n° 27: Er wordt door de deskundige opgelegd dat er binnen een termijn van 6 maanden een studie dient te worden overgemaakt waarin de mogelijke geurbeperkende maatregelen besproken worden en een realisatietermijn wordt opgegeven. Deze termijn is ons inziens te kort en zou moeten uitgebreid worden naar 18 maanden, om reden dat er nog een renovatie gepland is en deze studie beter zou gebeuren nadat de renovatie gerealiseerd is.

Voorwaarde n° 22: 'Alle milderende maatregelen vermeld in het MER dienen strikt uitgevoerd te worden.' De maatregelen i.v.m. de overkapping van de silos zouden moeten aangepast worden.

De voorzitter merkt op dat het MER is ondertekend, zodat de exploitant erdoor gebonden is en de maatregelen niet meer kunnen gewijzigd worden.

Voorwaarde n° 25 m.b.t. de tijdelijke lozing op de Oude Leiearm zou ook beter aangepast worden.

De provinciale milieudeskundige antwoordt dat voorwaarde n° 25 een formulering is van de Minister die integraal is overgenomen. Men kan bijgevolg ook enkel bij de Minister een afwijking vragen.

De commissie besluit om de termijn van voorwaarde n° 27 van 6 maand op 18 maand te brengen, voornamelijk omdat er zich vooralsnog geen klachten over geurhinder voordoen.

Gelet op het *gunstig* advies van 5 februari 2008 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (afgekort PMVC) gelet op:

- 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 het van kracht zijnde B.P.A. '102D – Bourgoyen';
- dat voorliggende aanvraag het verder exploiteren beoogt van een bestaande rioolwaterzuiveringsinstallatie;
- dat voorliggende aanvraag vergezeld is van een MER; dat de conclusie van het MER is dat de verdere exploitatie van de RWZI, mits inachtneming van de milderende maatregelen, geen negatieve effecten op de omgeving veroorzaakt;
- dat er tijdens het openbaar onderzoek 2 bezwaarschriften ingediend werden; dat de bezwaren als deels gegrond kunnen geëvalueerd worden, dat de bezwaren evenwel kunnen ondervangen worden door het opleggen van bijkomende voorwaarden;
- dat het slib dat ontstaat op de RWZI, samen met andere externe slibfracties en septisch materiaal behandeld wordt in een vergistingsinstallatie tot vorming van biogas;
- dat het te zuiveren water hoofdzakelijk van huishoudelijke aard is; dat het effluent voldoet aan de vigerende lozingsvoorwaarden;
- dat Aquafin een project ingediend heeft om de afvoer van het effluent naar de Ringvaart te optimaliseren; dat in afwachting van de realisatie van dit project de lozing op de Oude Leiearm kan toegestaan worden;
- dat de nodige maatregelen getroffen zijn om bodem- en grondwaterverontreiniging te voorkomen;
- dat uit de uitgevoerde geluidsstudies blijkt dat de inrichting voldoet aan de vigerende geluidsnormen;
- dat gelet op de ligging, de aanvoer van afvalstoffen buiten de dagperiode geen aanleiding zal geven tot onoverkomelijke hinder;
- dat het aangewezen is ter hoogte van de ontvangstinstallatie 'septisch materiaal' bijkomende maatregelen te voorzien ter beperking van de geurhinder;
- dat de opslag van de gevaarlijke stoffen geen onaanvaardbaar risico inhoudt voor het aanpalende woongebied; dat derhalve kan afgeweken worden van de van toepassing zijnde verbodsbepalingen;
- dat het bedrijf de nodige inspanningen dient te doen om het bestaande groenscherm te bestendigen en te onderhouden;
- dat mits het naleven van de opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden de kans op hinder voor mens en milieu tot een minimum beperkt is;

en stelt voor de milieuvergunning te verlenen voor een termijn van 20 jaar onder de volgende milieuvergunningsvoorwaarden;

Gelet op de beslissing van 17 januari 2008 van de Deputatie om de behandelingstermijn van de milieuvergunning te verlengen;

Overwegende dat wat de aanvraag betreft het volgende kan gesteld worden:

Voorliggende aanvraag beoogt de hernieuwing van de vergunningen van de RWZI 'Gent – Ossemeersen'.

De RWZI Gent betreft een bestaande installatie van de VMM uit 1986 die sinds 1993 beheerd wordt door Aquafin. De RWZI werd in 2002 uitgebreid van 157.000 i.e. naar 207.000 i.e. De inrichting is nog vergund tot 22 september 2008.

De RWZI behandelt het afvalwater afkomstig van de gemeenten Gent, Mariakerke, Drongen, Vinderhoute, Wondelgem, Lovendegem en Sint-Amandsberg. Eind 2007 werd ook de zuidrand van Gent, zijnde Zwijnaarde, De Pinte, Sint-Martens-Latem en Sint-Denijs-Westrem aangesloten op de RWZI. De plannen voor de aansluiting van de gemeente Oostakker en een deel van Lovendegem zijn momenteel in ontwerp. Het te zuiveren afvalwater is hoofdzakelijk van huishoudelijke aard (ca. 205.900 i.e.). De industriële belasting wordt geraamd op ca. 1.100 i.e. en omvat het afvalwater afkomstig van Solutia Europe, Vyncolit en Crest Hotels.

De installatie betreft een laagbelast actiefslibstelsysteem met stikstof en chemische fosforverwijdering. Het afvalwater wordt aangevoerd hetzij via een gravitaire collector, hetzij via een persleidingen vanuit het pompstation Overzet. Vanuit het influentpompstation wordt het water overgepompt naar 4 fijnroosters. Via deze fijnroosters stroomt het afvalwater gravitair naar 2 parallelle zandvangsers. Het bezonken zand-water-mengsel gaat door twee zandklasseersers waar het ontwaterd wordt.

Na de mechanische zuivering gaat het afvalwater naar de biologische zuivering voor de verwijdering van de biologische vuilvracht en nutriënten (stikstof en fosfor). Het stroomt eerst gravitair naar de 2 voorgeschakelde anoxische bekkens voor denitrificatie en vervolgens naar 4 propstroom-beluchtingsbekkens, voorzien van fijnebelbeluchting. Hier vindt de nitrificatie plaats. Om een optimale verwijdering van stikstof te bekomen, wordt het proces gestuurd met een nitraat- en ammoniumsensor. Een extra pompstation voor nitraatrecirculatie zorgt ervoor dat de gevormde nitraten extra circuleren waardoor het rendement van de stikstofverwijdering verhoogt. De fosforverwijdering gebeurt door toevoeging van chemicaliën.

Vervolgens stroomt het water naar één van de 10 nabezinktanks waar het slib afgescheiden wordt van het gezuiverde effluent. Het gezuiverde effluent stroomt van hieruit gravitair naar de langsgracht van de Drongensesteenweg die uitmondt in de Ringvaart. Op het effluentkanaal bevindt zich een overstort dat in geval van te hoge waterstanden in de Ringvaart, het gezuiverde afvalwater loost op de Oude Leiearm. Om de biologische zuivering optimaal te laten verlopen, dient het in de nabezinktanks bezonken slib naar de propstroomreactoren gerecirculeerd te worden. Het slib wordt vanuit de nabezinktanks met dompelpompen naar het slibrecirculatiekanaal gepompt.

Het teveel aan slib (spuislib) wordt verpompt naar twee indikkers. Het ingedikte slib wordt vervolgens verpompt naar een tussenbuffer. Het extern aangevoerde slib, zijnde het slib afkomstig van andere RWZI's, wordt eveneens in deze tussenbuffer gebracht. De waterige fractie van het slib wordt behandeld in de RWZI samen met de andere afvalwaters.

Om de slibgisting te optimaliseren dient het slib een zo hoog mogelijk droge-stofgehalte (ds) te hebben. Daartoe worden er drie indiktafels voorzien

om het externe slib en het eigen spuislib mechanisch in te dikken tot ca. 6% ds. Bij grote slibproductie worden parallel ook de gravitaire indikkers ingeschakeld. Bij de indiktafels wordt het slib over een bewegende filtreerband gepompt. Voor de goede werking van de indikking wordt er een PE(poly-elektroliet)-aanmaak- en doseerinstallatie voorzien.

Het ingedikte slib wordt vervolgens naar een slibbuffertank (200 m³) geleid waar het o.m. gemengd wordt met septisch slib. Het slib komende van de mengbuffer wordt verwarmd in een warmtewisselaar en in een gistingstank gebracht. De verblijftijd van het slib in de gistingstank bedraagt 20 dagen. Door middel van een warme gisting wordt organische stof van het slib omgezet in gistingsgas. Het uitgegiste slib wordt vanuit de bodem van de gistingstank gravitair naar een buffertank voor uitgegist slib (1.260 m³) geleid.

Een deel van het gevormde biogas wordt over een compressor en gaslansen terug in de tank geblazen. Het overige gas wordt gestockeerd in een afzonderlijke gashouder (1.300 m³). Er is een fakkel voorzien die, in geval van storing van de gasmotor en CV-ketel, de maximale gasproductie kan affakkelen. Het gas wordt gebruikt voor elektriciteitsopwekking d.m.v. een gasmotor. De gasmotor drijft een generator aan voor de opwekking van elektriciteit. De elektrische energie wordt op het elektriciteitsnet geplaatst. De warmte aanwezig in het koelwater en de rookgassen van de gasmotor wordt gerecupereerd en gebruikt om het slib op te warmen. In geval van hoge warmtevraag kan de CV-ketel bijgeschakeld worden.

Het uitgegiste slib wordt ontwaterd met behulp van centrifuges, waarna het gestockeerd wordt in silos. Het ontwaterde slib wordt vervolgens afgevoerd door middel van vrachtwagens en afgezet conform de VLAREA-wetgeving. Het slib wordt hoofdzakelijk verwerkt in de slibverbrandingsinstallaties van Brugge of Beveren. Een gedeelte wordt er ook gedroogd op één van de slibdrogers, waarna het nuttig toegepast wordt hetzij in de cementindustrie, bij de elektriciteitsproductie of als afdek materiaal voor stortplaatsen.

Voor de uitdroging van zand/slibmengsels afkomstig van het normaal onderhoud van rioleringsnetten, pompstations en RWZI's uit de omgeving, evenals van de eigen RWZI zijn slibdroogbedden voorzien. Het drainagewater wordt via de terreinriolering naar het influentpompstation geleid, waarna het wordt gezuiverd met het overige afvalwater.

Septisch materiaal wordt opgevangen in een ontvangstenheid, waarin het wordt ontdaan van roostergoed via een stappenrooster. Van daaruit wordt het verpompt in een tussenbuffer en een indikker. De dikke fractie wordt naar de gisting verpompt, het overloopwater wordt samen met het overige afvalwater gezuiverd.

De RWZI 'Gent – Ossemeersen' is een bekken- en teamcentrum, bemand door 10 personen. Een interne milieucoördinator is aangesteld.

Voorliggende aanvraag bevat naast een MER ook een beknopte veiligheidsstudie. 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. Dit betekent dat

de Deputatie kan afwijken van voormelde bepaling mits dit voldoende gemotiveerd wordt. De veiligheidsstudie is opgemaakt door n.v. SGS Belgium, een deskundige erkend in de discipline 'Externe veiligheid, risico's voor zware ongevallen'. De studie omvat een bespreking van de diverse stoffen met hun gevaarseigenschappen.

In voorliggende aanvraag wordt tevens afwijking gevraagd van de bepalingen van art. 5.2.1.2§3 van Vlarem II waarin gesteld wordt dat, tenzij anders vermeld in de milieuvergunning, de normale afvalstoffenaanvoer niet vóór 7 uur en na 19 uur mag plaatsvinden.

Overwegende dat qua rubricering het volgende werd aangepast::

- M.b.t. de afvalstoffenrubrieken werden de maximale verwerkingscapaciteiten opgenomen i.p.v. de gemiddelde verwerkingscapaciteiten.
- Het indelingscriterium van rubriek 31.1 is het nominaal vermogen van de motor en niet het thermisch vermogen. Het nominaal vermogen van de motor benadert het elektrische vermogen, in dit geval 413 kW. Derhalve is subrubriek 31.1.2°b van toepassing. Het voorwerp van de aanvraag werd in die zin aangepast.

Overwegende dat wat de planologische aspecten betreft het volgende kan gesteld worden:

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 site bevindt tussen de Drongensesteenweg, het Natuurreservaat Bourgoyen-Ossemeersen en een oude Leiearm. Woongebieden situeren zich resp. op 150 meter in oostelijke richting, op 350 meter in westelijke richting en 1.000 meter 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 meter van de inrichting in westelijke richting. Binnen een straal van 100 meter rondom de perceelsgrenzen is geen enkele woning gesitueerd. De dichtste vreemde woningen bevinden zich langsheen de Mahatma Ghandistraat op ca. 150 meter.

De ligging van de inrichting in een gebied voor gemeenschapsvoorzieningen en openbaar nut is in overeenstemming met de bepalingen van het KB van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de gewestplannen.

De inrichting is tevens in overeenstemming met de bepalingen van het van kracht zijnde B.P.A. '102D – Bourgoyen'.

Overwegende dat overeenkomstig het besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan milieueffectrapportage de n.v. Aquafin voor de RWZI te Gent MER-plichtig is gelet op de ontwerpcapaciteit van de RWZI; dat volgens bijlage I, punt 17 van voormeld besluit rioolwaterzuiveringsinstallaties met een capaciteit van meer dan 150.000 i.e. onderworpen zijn aan de m.e.r.-plicht; dat voorliggend dossier de hervergunning van de gehele installatie betreft, wat de opmaak vereist van een nieuw MER;

Het project-MER 'Hervergunning RWZI Gent-Ossemeersen' werd opgesteld door de n.v. ABO. Het project-MER (PRMER-0251-GK) werd op 17 september 2007 door de dienst MER goedgekeurd.

In het verslag van de dienst Mer wordt m.b.t. het onderwerp 'Bestaande toestand en milieueffecten' het volgende gesteld:

*"Met betrekking tot de **discipline bodem en grondwater** wordt vermeld dat volgens VLAREBO om de 5 jaar een oriënterende bodemonderzoek uitgevoerd dient te worden. Uit het advies van OVAM volgt dat in het bodemonderzoek van 1997 in het grondwater overschrijdingen van de bodemsaneringsnorm werden gedetecteerd voor zink, nikkel en tetrachlooretheen. In het bodemonderzoek van 2002 werden er verontreinigingen van zink en arseen in het grondwater vastgesteld, met overschrijdingen van de bodemsaneringsnormen. De verontreiniging met zink in het grondwater kan niet gerelateerd worden aan de activiteiten van deze locatie. De verontreinigingen met arseen zijn hoogstwaarschijnlijk een natuurlijk verschijnsel. Er werden eveneens beperkte verontreinigingen vastgesteld met PAK's en zware metalen in de bodem, hiervoor werden er geen overschrijdingen van de bodemsaneringsnormen gedetecteerd. Deze verontreinigingen hielden geen ernstige aanwijzing voor een ernstige bedreiging in, het opstellen van een beschrijven bodemonderzoek werd niet noodzakelijk geacht. De verontreiniging met tetrachlooretheen werd in dit oriënterend bodemonderzoek niet meer gedetecteerd, voor deze verontreiniging moet er dan ook niet meer overgegaan worden tot het opstellen van een beschrijvend bodemonderzoek. Bij de ontwerptekst werd gevraagd deze informatie te verwerken in het MER, dit is slechts deels gebeurd.*

*Het effluent van de RWZI zelf watert af via een niet-geklasseerde kunstmatige waterloop langs de Drongensesteenweg die op zijn beurt afwatert naar de Ringvaart. De **discipline oppervlaktewater** meldt dat bij hoge waterstanden de Ringvaart voor opstuwing zorgt in deze afwateringsgracht. Als bijzondere voorwaarde in de milieuvergunning werd overleg opgenomen tussen de verschillende diensten wat betreft de klassering van deze langsgracht als waterloop van derde categorie. Het MER meldt dat Stad Gent negatief geantwoord heeft en van AWW geen antwoord werd ontvangen, maar dat de coördinerende rol evenwel door de VLM werd overgenomen door de uitvoering van dijkverhogingswerken aan deze langsgracht i.k.v. het natuurinrichtingsproject in 2006. Er is echter geen verdere verduidelijking gegeven over de stand van zaken van deze werken en dit overleg, de te volgen verdere stappen en de gevolgen voor de RWZI. Dit dient bij de vergunningsaanvraag verder verduidelijkt te worden.*

Er werd een 'nood'overstortconstructie voorzien op de Oude Leiearm om een deel van het effluent te lozen in periodes met hoge waterstand of bij hoge debieten in het afvoerkanaal naar de Ringvaart. In het kader van de gewijzigde bijzondere voorwaarde uit de vergunning werd in 2004 door SGS de studie

'Ecologische afweging van de diverse lozingsmogelijkheden van de RWZI Gent' uitgevoerd. Hieruit volgt dat de noodlozing te verkiezen blijft. Na opstart van het pompstation Overzet op volle capaciteit bleek evenwel dat ook bij lage Ringvaartpeilen overstorting optreedt en met een hoge frequentie. Volgens de deskundige kan men niet meer spreken van een 'noodoverstort', maar betreft het een volwaardig lozingspunt. In het MER wordt besloten dat dit overstorten eigenlijk geen probleem veroorzaakt op de Oude Leiearm. Gezien de milieuvergunningvoorwaarde heeft Aquafin toch een projectvoorstel ingediend bij het Vlaamse Gewest om het veelvuldig overstorten in de Oude Leiearm te voorkomen. Het voorstel voorziet in een verbreding van het afvoerkanaal langs de Drongensesteenweg en/of de plaatsing van een pompgemaal t.h.v. de Ringvaart.

*Bij de **discipline lucht** wordt de geurhinder zowel in de bestaande als de toekomstige situatie beoordeeld als sterk negatief (voor 520 woningen binnen een 98-percentiel groter dan 2,0 se/m³ - beoordeling verschillend t.o.v. ontwerptekst) tot geen of verwaarloosbaar effect. Er wordt echter aangegeven dat dit een overschatting is aangezien Aquafin reeds milderende maatregelen genomen heeft met een geurreductie tot gevolg. Tot op heden zijn ook geen klachten geregistreerd. Als bijkomende maatregel wordt door de deskundige een verdere overkapping van de uitstroommonden van de persleidingen en de primaire zuivering gesuggereerd. Bij de slibverwerking zijn nog verdere mogelijkheden voor geurreductie, aangezien de slibsilos niet worden afgezogen en de laadzone van de slibsilos niet geïsoleerd is en niet afgezogen wordt. Deze laatste maatregelen worden als dwingend opgenomen (als BBT genoteerd in het STOWA-rapport).*

*Voor de **discipline geluid** en de **discipline fauna en flora** werd besloten dat geen extra maatregelen vereist zijn.*

*Uit de bespreking van de **discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie** volgt o.a. dat de groenbuffer reeds volledig volgroeid is. Ter bestendiging van het groenscherm staat Aquafin open om het beheer van de RWZI door de groendienst van de Stad Gent te laten uitvoeren, mits het afsluiten van een beheersovereenkomst. De deskundige meldt ook dat de opmaak van een beheerplan het duurzaam beheer van de groenzone op de site ten goede zou komen. Het is echter niet duidelijk in welk stadium dit overleg met de groendienst van de Stad Gent zich bevindt of met andere woorden al stappen zijn ondernomen tot opstellen van een beheersplan.*

*Bij de **discipline mens** worden inzake verkeer, toxicologie, geluidshinder, geurhinder en veiligheid geen of verwaarloosbare effecten beoordeeld. Inzake geur werd in de discipline lucht beschreven dat er een kans bestaat op sterke geurhinder voor een 520-tal woningen in de wijk Rooigem. Aangezien de toekomstige situatie niet wijzigt t.o.v. de huidige situatie, wordt er verwacht dat de hinder beperkt is. Ook werden geen klachten geregistreerd. Vandaar dat hier wordt uitgegaan van geen of een verwaarloosbaar effect."*

In het kader van voorliggend MER werd enkel het nulalternatief onderzocht. Dienst Mer stelt dat uit de multicriteria-analyse die hiervoor toegepast werd, duidelijk naar voren kwam, dat op basis van de milieueffecten het alternatief van de verderzetting van de exploitatie kan verkozen worden boven het nulalternatief.

Overwegende dat de RWZI van Gent overeenkomstig voorliggende aanvraag een X-bedrijf is omwille van de rubrieken 2.3.9.b) – Installaties voor

de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen door biologische behandeling met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag en 2.3.9.c) – Installaties voor de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen door fysico-chemische behandeling met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag; dat overeenkomstig punt 4.9 van het aanvraagformulier een X-inrichting een bijlage inzake *geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging aan het aanvraagdossier dient toe te voegen*; dat indeze bijlage de 9 aspecten worden beschreven, al dan niet met verwijzing naar het opgestelde en aan het aanvraagdossier toegevoegde MER;

Overwegende dat wat de milieuhygiënische aspecten betreft het volgende kan gesteld worden:

Afvalstoffen

Volgende afvalstoffen worden aangevoerd: slib/zand-vet/drijflagen afkomstig van andere RWZI's, pompstations en rioleringen, zuiveringsslib afkomstig van andere RWZI's en septisch materiaal. A

Het zuiveringsslib afkomstig van andere RWZI's wordt vloeibaar aangevoerd door middel van vrachtwagens. Door de bouw van de slibgistingsinstallatie is de aanvoer aanzienlijk toegenomen. In 2003 bedroeg de aanvoer nog ca. 1.500 ton droge stof (100%) terwijl de aanvoer in 2005 reeds 2.360 ton droge stof bedroeg. In het aanvraagdossier wordt een maximale verwerkingscapaciteit voorzien van 6.000 ton droge stof (100%).

Het extern RWZI-slib kan op diverse plaatsen in het proces opgenomen worden. De meeste aanvoer wordt geloosd op het lospunt voor mechanische indikking. Externe reeds ingedikte slibs kunnen tevens rechtstreeks in de mengbuffer (buffer voor slibgisting) geloosd worden.

Slib/zand – vet/drijflagen van andere RWZI's, pompstations en rioleringen worden afhankelijk van de samenstelling geloosd in de waterlijn ter hoogte van het fijnrooster of in de sliblijn ter hoogte van de ontvangstinstallatie 'septisch materiaal' of het lospunt 'extern slib'. De zware substanties slib/zand/roostergoed worden verwerkt in de slibdroogbedden op een ondoordringbare verharding of in lekcontainers.

In de loop van 2003 t.e.m. 2005 werd in totaal ca. 36 ton zand, 90 ton vet- en drijflagen aangevoerd van naburige RWZI's en ca. 405 ton van pompstations en rioleringen. In de aanvraag wordt een maximale verwerkingscapaciteit voorzien van 300 ton zand afkomstig van andere RWZI's, 200 m³ drijflagen afkomstig van andere RWZI's en 1.000 m³ afvalstoffen afkomstig van de exploitatie van pompstations en collectoren.

Het septisch materiaal wordt geloosd in een ontvangsteenheid en ontdaan van roostergoed. Aansluitend wordt het septisch materiaal gebufferd en gravitair ingedikt. De dikkere fractie wordt naar de slibgistingsinstallatie verpompt, de dunne fractie wordt verwerkt in de biologische zuivering. Momenteel wordt ca. 75.000 m³ septisch materiaal aangevoerd per jaar. De maximale verwerkingscapaciteit wordt voorzien op 90.000 m³.

De vaste afval (max.. 600 m³/jaar) die via de fijnroosters weerhouden wordt, bestaat overwegend uit zwevend en drijvende materialen zoals hout, voden, papier, kunststof...Het roostergoed wordt d.m.v. een roostergoedpers

ontwaterd, en in afwachting van afvoer naar een daartoe erkend verwerker gestockeerd in containers.

De hoeveelheid slib die ontstaat bij de waterzuivering kan beperkt worden door te kiezen voor een laagbelast systeem. Door het vergisten van het slib wordt ca. 30% van het organisch materiaal gereduceerd. Het volume slib vermindert door de ontwatering tot ca. 28% DS. De zanddroogbedden zorgen voor een betere ontwatering van het zand zodat menig transport naar een erkend verwerker wordt uitgespaard.

De afvalolie (ca. 7.500 l/jaar) wordt opgeslagen in multiboxen. De leverancier van de smeerolie komt de afvalolie ophalen van zodra de multibox volledig gevuld is. Hij staat in voor de verwerking ervan.

De hoeveelheden ontwaterd slib, roostergoed en zand die worden afgevoerd, worden gewogen op de weegbrug.

Afvalwater

Het te behandelen afvalwater is hoofdzakelijk van huishoudelijke aard. Het afvalwater wordt via drie pompstations met bijhorende persleidingen op de RWZI aangevoerd. Al het aangevoerde afvalwater wordt biologisch behandeld. Het maximumdebiet door de biologische zuivering bedraagt 4 m³/s of 345.600 m³/dag.

De lozingsvoorwaarden voor een RWZI met een capaciteit van meer dan 10.000 i.e. zijn vastgelegd in art. 5.3.1.3§2,1° aangevuld met bijlage 5.3.1.a van Vlarem II. Uit het MER blijkt dat de gemiddelde concentraties voor de parameters BZV, CZV, ZS, Totaal N en Totaal P voldoen aan de opgelegde lozingsnormen. Er blijkt tevens dat de rendementen van de vuilvrachtverwijdering voldoen aan de vereisten conform Vlarem II.

Het zelfcontroleprogramma van alle RWZI's wordt uitgevoerd door de VMM. Alle analyseresultaten zijn terug te vinden in het milieujaarverslag opgemaakt door Aquafin. Er worden debietproportionele stalen genomen van het effluent. Het debiet wordt ultrasoon bepaald. Aquafin voert zelf op regelmatige basis interne analyses uit om de kwaliteit van het effluent te bewaken. Er is tevens een troebelheidsmeter geplaatst ter bepaling van de zwevende stoffen.

Het gezuiverde afvalwater komt terecht in een Langsgracht van de Drongensesteenweg, die op zijn beurt afwatert naar de Ringvaart. De Langsgracht op zich is niet geklasseerd. Bij hoge waterstanden in de Ringvaart of bij hoge effluentdebieten in het afvoerkanaal, treedt er een opstuwing op in het afvoerkanaal. In dergelijke situaties wordt er gebruik gemaakt van een overstort op de Oude Leiearm (Arm van Drongen). Zowel de Ringvaart als de Leiearm hebben als kwaliteitsdoelstelling basiskwaliteit. Het gemiddelde debiet van de Ringvaart situeert zich in de grootte-orde van 10 à 20 m³/s. Het maximale debiet bedraagt 110 m³/s. Het maximale lozingsdebiet van de RWZI bedraagt 4 m³/s. In het MER wordt dan ook gesteld dat de afvoercapaciteit van de Ringvaart voldoende groot is om de effluentlozing van de RWZI op te vangen.

Voor de Oude Leiearm zijn geen debietsgegevens beschikbaar. Deze heeft een eigen brondebiet en wordt gevoed door afvoer van hemelwater en grondwater. In het kader van een procedure wijzigen voorwaarden in 2004 werd het verbod van lozing op de Oude Leiearm opgeheven. De lozing op de

Oude Leiearm werd toegestaan in geval van nood en mits het uitvoeren van een studie. In deze studie diende onderzocht of er een meer ecologisch verantwoord alternatief lozingspunt mogelijk was. Deze studie werd uitgevoerd door SGS. Uit deze studie bleek dat noodlozingen van de RWZI op de Oude Leiearm bij hoge waterstanden in de Ringvaart, technisch en economisch gezien te verkiezen waren boven lozing via pompen op de Ringvaart of lozing op de Leie ter hoogte van de jachthaven (Sneppebrug). In voormelde studie werd vastgesteld dat de Leiearm het debiet tijdens een dergelijke noodlozing via de overstortconstructie goed aan kan.

Na de opstart van het pompstation Overzet op volle capaciteit bleek evenwel dat ook bij lage Ringvaartpeilen overstorting optreedt en met een vrij hoge frequentie (47 keer in de loop van 1 jaar). Dit is te wijten aan de opstuwing die optreedt in het afvoerkanaal doordat de buizen niet voldoende gedimensioneerd zijn. Gezien deze hoge frequentie kan men niet meer van een 'noodoverstort' spreken, maar van een volwaardig lozingspunt. De debietsverdeling over beide lozingspunten is echter niet gekend.

Ter voorkoming van wateroverlast ter hoogte van de Drongensesteenweg w(o)erden de dijken langsheen de Langsgracht in het kader van een herinrichtingsproject in 2006 verhoogd.

Aangezien er in de milieuvergunningvoorwaarden opgenomen werd dat de overstortconstructie op de Leiearm slechts bij hoge waterstanden in de Ringvaart gebruikt mag worden, heeft Aquafin een projectvoorstel ingediend bij het Vlaamse Gewest om het veelvuldig overstorten in de Oude Leiearm te voorkomen. Het voorstel voorziet een verbreding van het afvoerkanaal langs de Drongensesteenweg en/of de plaatsing van een pompgemaal t.h.v. de Ringvaart.

Uit het MER blijkt dat er geen significante effecten optreden inzake oppervlaktewaterkwantiteit en dat de effluentlozing geen significant tot een gering positief effect heeft op de oppervlaktewaterkwaliteit. Het stopzetten van de exploitatie van de RWZI wordt beoordeeld als een sterk negatief effect.

Schuimvorming kan de werking van de RWZI verstoren. De kans op schuimvorming in de RWZI Gent is zeer beperkt. In laagbelaste RWZI's, waarin daarenboven slechts een beperkte fractie aan industrieel afvalwater gezuiverd wordt, komt schuimvorming slechts zelden voor. Aquafin zelf heeft een procedure opgesteld voor de aanpak van schuimvorming op de site.

Hemelwater dat op de verharde oppervlakte in de buurt van de bedrijfsactiviteiten valt, wordt afgevoerd naar het zuiveringscircuit. Dit is noodzakelijk om mogelijke lekkages bij de bedrijfsactiviteiten (laden/lossen slib, lossen chemicaliën, zand, roostergoed) te kunnen opvangen en verwerken in de waterzuivering en lozing naar grond- of oppervlaktewater te voorkomen. Het hemelwater dat terechtkomt op de verharde oppervlaktes waar geen bedrijfsactiviteiten plaatsvinden, bijv. ter hoogte van de nabezinkbekkens, wordt naar oppervlaktewater afgeleid.

Bodem- en grondwater

Eventuele verontreiniging van de bodem en het grondwater met afvalwater en slibdrainagewater kan in principe gebeuren via lekken in de

behandelingsinstallatie. De kans op lekken is evenwel uiterst gering. De bekkens zijn uitgevoerd met beton voorzien van verschillende toeslagproducten die bijdragen tot de stevigheid en ondoorlatendheid van de bekkens. De bekkens werden bij oplevering getest op lektheid. De lektheid blijft gehandhaafd gedurende een lange periode. Alle constructies werden waterdicht uitgevoerd zodat lekkage van proces- of slibwater naar de bodem en vervolgens naar het grondwater uitgesloten is.

De bovengrondse tanks voor de opslag van chemicaliën (defosfatatieproduct, poly-elektrolyt) zijn enkelwandig en voorzien van een inkuiping. Brandstof voor de bobcat (stookolie) wordt opgeslagen in een bovengrondse, enkelwandige tank die voorzien is van een inkuiping. Smeerolie, afvalolie en andere onderhoudsproducten worden gestockeerd in een aparte opslagruimte. Voor de olie-opslag zijn lekbakken voorzien.

In het MER worden de 2 oriënterende bodemonderzoeken van resp. 1997 en 2002 besproken. In 1997 werden er ter hoogte van de sliverwerking geen overschrijdingen van de bodemsaneringsnorm vastgesteld. In 2002 werd er een historische verontreiniging aangetroffen met fenantreen, fluorantreen, benzo(b)fluorantreen, benzo(a)pyreen, indeno(123-cd)pyreen, Ca, Cr, Pb en Zn. Deze verontreinigingen van PAK en zware metalen hielden echter geen aanwijzing voor ernstige bedreiging in. Er werd voor deze parameters bijgevolg geen beschrijvend bodemonderzoek noodzakelijk geacht. Het perceel 614D waarop de RWZI zich bevindt, is wel opgenomen in het register van verontreinigde gronden. In de ruime omgeving bevinden zich nog diverse percelen waar een oriënterend of beschrijvend bodemonderzoek heeft plaatsgevonden.

Aan het aanvraagdossier is ook het verslag van het oriënterend bodemonderzoek uitgevoerd door de Bodemkundige Dienst van België van 23 augustus 2007 toegevoegd. Het besluit van deze studie vermeldt het volgende:

- er zijn concentraties boven de 80%-waarde van de bodemsaneringsnorm voor bestemmingstype II gevonden voor cadmium, chroom, benzo(a)pyreen, naftaleen, indeno(1,2,3-(cd))pyreen in het vaste deel van de aarde en voor arseen en nikkel in het grondwater. Deze verhoogde concentraties worden beschouwd als een historische verontreiniging omdat zij enerzijds veroorzaakt zijn door puin in de ondergrond en het anderzijds van nature verhoogde concentraties betreft;
- er zijn ernstige aanwijzingen dat de verhoogde ammonium, N-Kjeldhal waarden een ernstige bedreiging vormen, zodat er een beschrijvend bodemonderzoek dient uitgevoerd te worden.

Uit het advies van de OVAM van 11 januari 2008 blijkt dat het beschrijvend bodemonderzoek ondertussen bezig is.

Geluidshinder

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 meer dan 200 meter van de installaties.

De inrichting is reeds geruime tijd in exploitatie. Uit het resultaat van het openbaar onderzoek mag worden afgeleid dat de inrichting geen aanleiding geeft tot overmatige geluidshinder. Noch bij Aquafin, noch bij de

klachtenregistratie van de Dienst Leefmilieu van de stad Gent en Milieu-inspectie werden klachten inzake geluidshinder geregistreerd.

De belangrijkste geluidsbronnen van de RWZI zijn binnen een gebouw opgesteld. Zo zijn de centrifuges binnen een hal opgesteld. Ook de gasmotor is in een gesloten ruimte opgesteld. De gasrecirculatiemotoren zijn ondergebracht in een geluidsgeïsoleerd lokaal.

De hoofdbeluchting is bellenbeluchting. De blowers zijn binnen opgesteld in een geluidsgeïsoleerd lokaal. Alle pompen zijn van het type dompelpomp of zijn in een gebouw opgesteld en zijn aldus geluidloos voor de omgeving.

In het besluit van de Minister van 23 november 2002 werd als bijzondere voorwaarde een volledig akoestisch onderzoek opgelegd. In juni 2005 werd op 2 vaste meetpunten over een voldoende lange periode gemeten. Sinds juni 2005 is er niets meer aan de RWZI gewijzigd zodat deze immissieniveaus geldig blijven.

In het kader van het MER werden bijkomend 4 ambulante meetpunten in het nabijgelegen natuurgebied voorzien. Het omgevingsgeluid rondom de RWZI wordt hoofdzakelijk door het wegverkeer (Drongensesteenweg en R4) bepaald, ook in het aanpalende natuurgebied.

Uit de immissiemetingen anno 2005 bleek dat het specifiek geluidsniveau de grenswaarde voor nieuwe inrichtingen (en dus ook voor bestaande inrichtingen) niet overschrijdt. De geluidsimmissie van de RWZI is te gering om enig effect naar de meest nabijgelegen woningen te veroorzaken. De geluidsstudie van dBA-Plan van juli 2005 is aan het aanvraagdossier toegevoegd.

In voorliggende aanvraag wordt een afwijking gevraagd van 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 voor 7 uur en na 19 uur mag plaatsvinden.

Aquafin verzoekt om een versoepeling van deze bepaling en wenst een mogelijkheid tot aanvoer van externe afvalstoffen op elk ogenblik van de dag en de week (ook aanvoer op zon- en feestdagen). Het merendeel van de aan- en afvoer van de afvalstoffen gebeurt tijdens de dagperiode. In periodes van verhoogde slibaanvoer is het om logistieke en procestechnische redenen wenselijk dat de voorziene uren uitgebreid worden en dat de mogelijkheid bestaat om aanvoer ook in het weekend te laten gebeuren. Storingen of incidenten in het stelsel (collector/pompstation) noodzaken soms het onmiddellijk afvoeren van afvalwater en/of zandslib naar de RWZI.

In zijn motivatie verwijst Aquafin naar de geïsoleerde ligging waardoor deze uitbreiding van de uren geen merkbare verhoging van omgevingshinder zal veroorzaken. Hierbij dient ook opgemerkt dat de ontvangstenheden voor de aangevoerde afvalstoffen zich situeren op meer dan 200 m van de dichtste woningen. Het geluid van eventuele transportbewegingen op het terrein worden volledig gemaskeerd door het geluid afkomstig van het verkeer op de Drongensesteenweg.

Geurhinder - luchtverontreiniging

Elke RWZI heeft haar typische geur die ongeveer beperkt blijft tot het terrein zelf. De gebruikte biologische zuivering levert gestabiliseerd slib op zodat eventuele geurontwikkeling zeer beperkt blijft. De ontvangstenheid

septisch materiaal is binnen opgesteld. Het verwerkte materiaal wordt opgeslagen in overkapte buffers. Deze constructies worden permanent in onderdruk gehouden. De lucht wordt afgezogen en over een biofilter geleid.

De slibverwerkingsprocessen (mechanische indikking + ontwatering) gebeuren in onderdruk. De vrijgekomen dampen worden afgezogen en behandeld in een biofilter. Het slibgistingsproces gebeurt onder een zuurstofarme atmosfeer. Deze constructies staan niet in contact met de buitenlucht.

Uit het aanvraagdossier blijkt dat er de laatste jaren geen klachten geweest zijn in verband met geurhinder. Ook uit het MER blijkt dat zowel bij de Dienst Leefmilieu van de stad Gent als bij Milieu-inspectie geen mondelinge, noch schriftelijke klachten geformuleerd zijn.

In het kader van de opmaak van het MER werd de huidige geuremissie van de RWZI berekend met behulp van het STOWA-model, rekening houdend met de verschillende procesonderdelen.

Volgende emissiepunten werden in rekening gebracht: het uitstroompunt van de persleidingen, de zandcontainers, de verdeelconstructie van het influent t.h.v. de anoxische tanks, de overstorten op de kop van de beluchtingsbekkens, de verdeelstorten op de slibwatergoot, het emissiepunt van de biofilters en de slibdroogbedden.

De geuruitstoot van de RWZI wordt actueel op 71.588 ge/s geraamd. Dit is evenwel een overschatting aangezien door de exploitant reeds milderende maatregelen genomen zijn met een geurreductie tot gevolg. De berekende geuremissies voor de verschillende geurbronnen werden ingebracht in een IFDM-model ter bepaling van de geurcontouren.

Uit de berekende geurwolk blijkt dat het meest westelijk deel van de woonwijk Rooigem –Sint-Jan-Baptist (ten noordoosten van de RWZI) gelegen is in een zone met 98-geurpercentiel groter dan 2,0 se/m³ (snuffeleenheid/m³). Dit komt overeen met een sterk negatief effect. Het betreft zo'n 520 woningen. Het meest oostelijke deel van deze wijk situeert zich in een zone met een 98-geurpercentiel tussen 1,5 en 0,5 se/m³, wat mag beschouwd worden als een gering negatief effect. Voor het gebied daartussen (98-geurpercentiel tussen 2,0 en 1,5 se/m³) geldt een matig negatief effect.

Voor de overige geurgevoelige bestemmingen binnen de berekende geurwolk geldt een gering negatief effect tot geen significant effect. Gelet op de overschatting en het ontbreken van klachten m.b.t. geurhinder wordt in het MER gesteld dat er kan uitgaan worden van een gering negatief effect.

In het MER worden volgende maatregelen en suggesties vermeld:

- de verdere overkapping van de uitstroommonden van de persleidingen en de primaire zuivering;
 - afzuigen van de lucht in de slibsilos;
 - isolatie van de laadzone van de slibsilos en afzuiging van de lucht;
- Deze laatste 2 maatregelen worden beschouwd als BBT en zijn aldus dwingend.

In de bezwaarschriften naar aanleiding van het openbaar onderzoek wordt wel melding gemaakt van geurhinder en dit ten gevolge van het verladen en verwerken van septisch materiaal. Onder maatregelen en suggesties in het MER wordt vermeld dat biofilters goed werken bij een continue belasting. Bij piekbelastingen, zoals bij verlading, staan deze biofilters maar matig te werken.

Volgens het MER bieden enkel actiefkoolfilters voldoende garantie dat de piekmissies aan geur tijdens de verlading effectief worden behandeld. In elk geval dient de exploitant ter hoogte van de ontvangsteenheid van septisch materiaal bijkomende maatregelen te voorzien om geurhinder tot een aanvaardbaar niveau te beperken.

De rookgassen (NO_x , CO, SO_2 ,...) zijn afkomstig van de biogasinstallatie welke gebruikt wordt voor de centrale verwarming en voor de opwekking van elektriciteit. In maart 2005 werden er in opdracht van Aquafin emissiemetingen uitgevoerd op de biogasmotor, de combiketel (biogas) en de combiketel (aardgas). Uit de resultaten van deze metingen blijkt dat de emissies voldoen aan de vigerende Vlare II-voorwaarden.

Veiligheid

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. Dit betekent dat de Deputatie kan afwijken van voormelde bepaling mits dit voldoende gemotiveerd wordt. Aan het aanvraagdossier is een veiligheidsstudie toegevoegd die opgemaakt is door n.v. SGS Belgium, een deskundige erkend in de discipline 'Externe veiligheid, risico's voor zware ongevallen'. De studie omvat een bespreking van de diverse stoffen met hun gevaarseigenschappen.

Uit deze studie blijkt dat de producten met gevaarseigenschappen niet giftig zijn, met uitzondering van stookolie, niet brandbaar zijn en dat ze bij omgevingstemperatuur geen significant verdampingsdebiet geven. Het enige relevante gevaar voor de omgeving wordt veroorzaakt door de mogelijke vorming van giftige ontledingsproducten (in het bijzonder HCl-dampen) ingeval de waterige oplossingen van ijzerchloride en aluminiumchloride in een brand voorkomen. Het enige gevaarlijke product betreft stookolie. Dit wordt opgeslagen in een bovengrondse tank in een lokaal waar geen chemicaliën worden opgeslagen.

In de omgeving van de betrokken opslagtanken en cubitainers zijn er geen directe ontstekingsbronnen aanwezig. De opslag zelf vormt geen relevante brandbelasting. Het waterzuiveringsstation is bemand door 11 personeelsleden welke beschikken over een intern noodplan en voldoende op de hoogte zijn van de productspecifieke gevaren. Tussen het waterzuiveringsstation en het dichtste gebied met woonfunctie is een ruimtelijke scheiding van ca. 150 meter. Er wordt dan ook gesteld dat de externe veiligheidsrisico's welke gepaard gaan met de aanwezigheid van de besproken gevaarlijke producten aanvaardbaar zijn.

Een RWZI kan optreden als een mogelijke bron in de verspreiding van ziektekiemen via overwaaiend schuim en via aërosolvorming. De kans op schuimvorming is zeer beperkt vermits het hier een laagbelaste RWZI betreft, waarin bovendien slechts een geringe fractie industrieel afvalwater behandeld wordt. Door Aquafin werd een procedure opgesteld waarbij afhankelijk van de analyse van het schuim, gerichte acties worden genomen. Aërosolen kunnen ontstaan door de beluchtingssystemen. Bij oppervlaktebeluchting worden er beduidend meer grotere aërosolen gevormd dan bij bellenbeluchting. Dat laatste systeem is de belangrijkste vorm van beluchting op de RWZI Gent. In

de slibwatergoot staan een aantal puntbeluchters. De aërosolvorming is echter eerder beperkt.

In de slibgistingstank wordt explosief gas geproduceerd. Het biogas wordt opgevangen in een afzonderlijke gashouder met een volume van 1.300 m³. deze gashouder is voorzien van een fakkel als overdrukbeveiliging. In de nabijheid van de gasmotor, brander en in het gaslokaal werden CH₄- en H₂S-detectors geïnstalleerd, die naast een signaal op de centrale, ook een lokaal akoestisch en visueel alarm genereren bij het bereiken van een alarmpeil. Bij de branderinstallatie werd een automatische blusinrichting geplaatst. Tenslotte worden er vlamdovers toegepast bij alle belangrijke onderdelen, zoals de fakkel, de in- en uitgaande leidingen van de gashouder en de zuig- en persleiding van de gasomwalscompressoren. Omwille van de aanwezigheid van het biogas worden alle ontstekingsbronnen in de nabije omgeving van de gistingstank onderworpen aan de eisen voor verhoogde veiligheid.

Verkeer

Alle verkeer van of naar de RWZI-Gent gebeurt via de Drongensesteenweg (N466), die verder aansluiting geeft met Gent, met de Ring rond Gent (R4) en met de E40. Uit het MER blijkt dat op de N466 ca. 23.500 voertuigen tussen 6 u en 22 u langs de RWZI passeren. De verkeersgeneratie ten gevolge van de exploitatie van RWZI beperkt zich tot ca. 75 voertuigen per dag en is aldus niet significant.

Visuele hinder

De infrastructuur van de RWZI veroorzaken visuele hinder vanuit het natuurgebied tijdens de winter. Tijdens de zomer treedt er geen visuele hinder op door de afscherming door de groenbuffer rondom de RWZI. Deze groenbuffer werd aangelegd bij de bouw van de RWZI en is reeds volgroeid. De groenbuffer is 15 meter breed aan de westzijde van de site (kant natuurgebied), zoals opgenomen in het BPA 102D. Na de renovatie werden de resterende groenstroken op de site ten noorden van de tanks en het slibgistingsgebouw eveneens beplant en dit in overleg met de groendienst van de stad Gent.

In het MER staat vermeld dat ter bestendiging van het groenscherm Aquafin openstaat om het beheer ervan op eigendom van de RWZI door de groendienst van de Stad Gent te laten uitvoeren, mits het afsluiten van een beheersovereenkomst. Concrete stappen zijn hierin nog evenwel niet genomen.

In het MER wordt ook vermeld dat de opmaak van een beheersplan het duurzaam beheer van de groenzone op de site zou ten goede komen. Op die manier wordt het beheer voor de komende 20 jaar vastgelegd en hoeft er bovendien niet telkens een kapmachtiging aangevraagd te worden voor beheerswerken die kaderen binnen het goedgekeurde beheersplan.

Watertoets

Onder deze hoofding wordt nagegaan of de inrichting gelegen is in een overstromingsgebied en of de inrichting nadelige effecten zou kunnen veroorzaken op het overstromingsrisico voor de omgeving.

De watertoets beslaat evenwel een ruimer toepassingsgebied. De afweging van de overige effecten op het aquatisch milieu gebeurt afhankelijk van de noodzaak *bij de bespreking van de andere milieuhygiënische aspecten* in de daartoe bedoelde ondertitels, zoals afvalwater en bodem- en grondwaterverontreiniging. Deze specifieke afwegingen worden hier niet meer herhaald.

De inrichting is gelegen in het 'Bekken Gentse Kanalen'. Volgens de overstromingsinformatie op www.geo-vlaanderen.gisvlaanderen.be is de inrichting gelegen in een gebied dat van nature vanuit de waterloop overstroombaar is. Er worden geen wijzigingen aangebracht aan gebouwen of verhardingen, waardoor de effecten van de inrichting op het overstromingsrisico voor de omgeving niet zullen wijzigen.

Overwegende dat de bezwaren geuit tijdens het openbaar onderzoek als volgt kunnen worden geargumenteed:

- *bezwaar tegen het verder exploiteren van de zuiveringsinstallatie indien geen ernstige maatregelen worden genomen ter bestrijding van de stankhinder die zich regelmatig voordoet;*
Uit het MER blijkt dat er nog bijkomende maatregelen dienen genomen te worden ter hoogte van de slibsilos en de laadzone van de slibsilos. Het betreft hier toepassing van BBT, zodat deze maatregelen als dwingend bestempeld worden. Daarnaast wordt aanbevolen om de uitstroommonden van de persleidingen te overkappen teneinde geur verder te reduceren.
- *de RWZI is te grootschalig en louter gericht op een gecentraliseerde zuivering, wat gigantisch zware kosten voor de aanleg en het onderhoud van het collectorennetwerk met zich meebrengt;*
Het betreft een bestaande installatie waarvoor een vergunning voor het verder exploiteren wordt aangevraagd. Het concept van waterzuivering voor de regio nu wijzigen en decentraliseren zou nog veel meer kosten met zich meebrengen.
- *verkeerde inplanting van de RWZI – stroomopwaarts van de stad en in het grootste stedelijke natuurgebied;*
Het betreft een bestaande installatie waarvoor een vergunning voor het verder exploiteren wordt aangevraagd.
- *RWZI vormt een bedreiging voor het natuurgebied;*
De eindconclusie van het goedgekeurde MER luidt dat de verdere exploitatie van de RWZI Gent – Ossemeersen, mits in achtname van de milderende maatregelen, geen negatieve effecten op de omgeving veroorzaakt en bijgevolg een voor het milieu haalbaar project is.
- *de ontoereikende capaciteit van de effluentgracht;*
De capaciteit van de gracht is afhankelijk van de waterstand in de Ringvaart. Het betreft evenwel een niet-geklasseerde waterloop, zodat het beheer ervan door de aangelanden dient te gebeuren. In het kader van een natuurinrichtingsproject zullen dijkverhogingswerken uitgevoerd worden.
- *het lozingspunt in de Leiearm;*
Uit de studie 'Ecologische afweging van de diverse lozingsmogelijkheden van de RWZI Gent' uitgevoerd door SGS in 2004 blijkt dat het lozen van effluentwater, gelet op de zuiverheid, geen negatieve impact heeft op de

waterkwaliteit van de Oude Leie. Uit deze studie blijkt ook dat de Leiearm het debiet tijdens een noodlozing via de overstortconstructie goed aan kan.

- *het verwerken van grote hoeveelheden septisch materiaal; de geurhinder met name bij het lossen van aal;*

Aquafin heeft maatregelen getroffen om geurhinder tengevolge van de aanvoer en verwerking van septisch materiaal tot een minimum te herleiden. Alle installatie-onderdelen die in contact komen met septisch materiaal zijn overkapt en afgedicht. De procesonderdelen worden in onderdruk gehouden door ventilatoren en de afgezogen lucht wordt behandeld in biofilters.

In het MER wordt gesteld dat de biofilters werken bij een continue belasting. Tijdens verladingsactiviteiten, wanneer er een piekbelasting optreedt, blijken biofilters in de praktijk matig te werken en slaan deze systemen door. Alleen actiefkoolfilters bieden een garantie dat de piekmissies aan geur tijdens de verlading effectief wordt behandeld.

Besluit: de aangehaalde bezwaren zijn deels gegrond maar kunnen ondervangen worden door het opleggen van voorwaarden.

Overwegende dat de exploitant, overeenkomstig artikel 43 §2. van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning steeds alle maatregelen dient te nemen om schade en hinder te voorkomen;

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

Overwegende dat, wat voorafgaat in acht genomen, 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 onderhavig besluit opgelegde milieuvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat de gevraagde exploitatie milieuhygiënisch, stedenbouwkundig en planologisch verenigbaar is met de onmiddellijke omgeving; dat bijgevolg de gevraagde vergunning kan worden verleend;

besluit:

Artikel 1. Aan de nv Aquafin, Dijkstraat 8 te 2630 Aartselaar wordt de vergunning verleend voor het verder exploiteren en veranderen van een rioolwaterzuiveringsinstallatie aan de Drongensesteenweg 254 te 9000 Gent, op de percelen, kadastraal bekend onder Gent, Afdeling 28, Drongen, Afdeling 2, Sectie B, Nr. 614/d met als voorwerp:

2.2.3.c) (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 aan een debiet van 136 m³/uur.

2.3.2.a) (1)

De opslag en fysisch-chemische behandeling van max. 6.000 ton/jaar (aan 100% DS) extern aangevoerd zuiveringsslib.

2.3.2.e) (1)

De opslag en fysisch-chemische behandeling van max. 90.000 m³/jaar septisch materiaal, 1.000 m³/jaar afvalstoffen afkomstig van de exploitatie van pompstations en collectoren, 200 m³/jaar drijflagen afkomstig van andere RWZI's en 300 ton zand afkomstig van andere RWZI's.

2.3.3.a) (1)

De opslag en biologische behandeling van max. 6.000 ton/jaar (aan 100% DS) extern aangevoerd zuiveringsslib, max. 90.000 m³/jaar septisch materiaal, 1.000 m³/jaar afvalstoffen afkomstig van de exploitatie van pompstations en collectoren en 200 m³/jaar drijflagen afkomstig van andere RWZI's.

2.3.9.b) (1)

Installatie voor de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen door biologische behandeling met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag.

2.3.9.c) (1)

Installatie voor de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen door fysisch-chemische behandeling met een capaciteit van meer dan 50 ton per 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 in de Ringvaart of in de Leiearm aan een debiet van max. 4 m³/s 345.600 m³/dag.

12.1.2°b (2)

Een biogasmotor met een geïnstalleerd totaal elektrisch vermogen van 413 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)

Een installatie voor de productie van biogas met een capaciteit van 136 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. 1,8 kW, 2,2 kW, 3 kW en 2 x 5,5 kW en 6 airco's met een geïnstalleerde drijfkracht van resp. 8,79 kW, 4 x 11,71 kW en 17,57 kW (totaal rubriek: 91,2 kW).

16.3.2.2 (2)

2 gasomwalcompressoren met een geïnstalleerde drijfkracht van 45 kW elk.

16.7.1 (3)

De opslag van 600 liter gassen in verplaatsbare recipiënten waarvan 2 flessen zuurstof en 2 flessen acetyleen.

17.3.3.3 (1)

De opslag van max. 90.000 kg diverse irriterende of corrosieve stoffen die

gebruikt worden in het proces van de waterzuivering en slibontwatering in 3 enkelwandige, ingekuipte tanks met een waterinhoud van resp. 10 m³, 15 m³ en 25 m³ en 10 multiboxen van 1 m³.

17.3.6.1b (3)

De opslag van 2.500 liter stookolie in een bovengrondse, ingekuipte tank.

17.3.7.1 (3)

De opslag van 4.000 liter smeerolie en 2.000 liter afvalolie.

17.3.9.1 (3)

Verdeelinstallatie met 1 verdeelslang.

17.4 (3)

De opslag van max. 100 liter diverse onderhoudsproducten in kleine recipiënten.

24.4 (3)

Een laboratorium.

29.5.2.1°b) (3)

Een werkplaats met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 6 kW.

31.1.2°b) (2)

Een biogasmotor met een nominaal vermogen van 413 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).

43.2.1 (2)

Een biogasmotor met een thermisch vermogen van 698 kW.

Art. 2. De milieuvergunning wordt verleend voor een termijn van 20 jaar vanaf de datum van ondertekening van onderhavig besluit.

Art. 3. Deze milieuvergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende uitbatingsvoorwaarden:

§1. Algemene milieuvoorwaarden

- 1 VLAREM.V01 – Algemene milieuvoorwaarden – algemeen
- 2 VLAREM.V02 – Algemene milieuvoorwaarden – geluid
- 3 VLAREM.V03 – Algemene milieuvoorwaarden – oppervlaktewater
- 4 VLAREM.V05 – Algemene Milieuvoorwaarden – Lucht
- 5 VLAREM.V109 – Algemene milieuvoorwaarden – licht

§2. Sectorale milieuvoorwaarden

- 6 VLAREM.V07 – Verwerking van afvalstoffen – algemene bepalingen
- 7 VLAREM.V13 – Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen
- 8 VLAREM.V16 – Inrichtingen voor het behandelen van afvalstoffen in, of deel uitmakend van, een rioolwaterzuiveringsinstallatie
- 9 VLAREM.V25 – Stedelijk afvalwater – bijlage 5.3.1.A
- 10 VLAREM.V35 – Elektriciteit
- 11 VLAREM.V38 – Gassen – gemeenschappelijke bepalingen

- 12 VLAREM.V39 – Gassen – productie of omzetting van gassen
- 13 VLAREM.V40 – Gassen – installaties voor het fysisch behandelen van gassen onder andere koelinstallaties, compressoren
- 14 VLAREM.V44 – Gassen – opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten
- 15 VLAREM.V46A – Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen
- 16 VLAREM.V46C – Opslag van gevaarlijke producten – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders
- 17 VLAREM.V57 – Opslag van gevaarlijke producten – Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen
- 18 VLAREM.V67 – Metalen
- 19 VLAREM.V69 – Motoren met inwendige verbranding
- 20 VLAREM.V107A – Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – Algemene bepalingen en Immissiecontroleprocedures
- 21 VLAREM.V107D – Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – Stookinstallaties, met uitzondering van gasturbines en stoom- en gasturbine-installaties – Kleine stookinstallaties

§3. Bijzondere milieuvoorwaarden

- 22 Alle milderende maatregelen vermeld in het MER dienen strikt uitgevoerd te worden.
- 23 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.
- 24 In uitbreiding van de in artikel 4.2.5.4 van Vlarem II opgelegde bepalingen omtrent debietsmeting en –registratie moeten de geregistreerde dagdebieten maandelijks overgemaakt worden aan de VMM.
- 25 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 wordt gebruikt.
- 26 In afwijking van de bepalingen van art. 5.2.1.2§3 van Vlarem II mogen de afvalstoffen buiten de dagperiode aangevoerd, m.i.v. zon- en feestdagen.
- 27 Ter hoogte van de ontvangstinstallatie 'septisch materiaal' dienen bijkomende maatregelen voorzien ter beperking van de geurhinder. Binnen een termijn van 18 maanden na datum van onderhavige beslissing dient een studie overgemaakt waarin de mogelijke geurbeperkende maatregelen besproken worden en een realisatietermijn wordt opgegeven. Voormelde studie wordt ter goedkeuring voorgelegd aan LNE- afdeling Milieu-inspectie en ter kennisgeving aan het College van Burgemeester en Schepenen van de stad Gent, LNE – afdeling Milieuvergunningen, de VMM en de vergunningverlenende overheid. De in de studie vermelde maatregelen worden binnen de voorgestelde termijnen gerealiseerd.

28 *M.b.t. de werktijden*

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.

29 De exploitant neemt de nodige maatregelen ten einde het bestaande groenscherm in stand te houden.

30 *M.b.t. de brandveiligheid*

Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer. In het bijzonder moeten de brandweervoorwaarden opgenomen in het advies van 26 februari 2002 met referentie 3419/2002/CVDV/DL/DDR, met uitzondering van punt 5.1.3 nageleefd worden.

Art. 4. §1. De in artikel 1 vergunde inrichting dient uiterlijk in gebruik te worden genomen binnen een termijn van 3 jaar, te rekenen vanaf de datum van onderhavige milieuvergunning.

§2. In de mate dat voor de inrichting, die het voorwerp uitmaakt van de in artikel 1 bedoelde vergunning, krachtens het decreet houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening van 18 mei 1999, een stedenbouwkundige vergunning nodig is, wordt onderhavige milieuvergunning geschorst, zolang de stedenbouwkundige vergunning niet definitief is verleend. De aanvangsdatum van de vergunningstermijn van onderstaande milieuvergunning wordt verdaagd tot de dag dat deze stedenbouwkundige vergunning definitief verleend is. De exploitant dient de datum waarop de stedenbouwkundige vergunning werd verleend bij ter post aangetekende zending mee te delen aan de overheid die de milieuvergunning heeft verleend.

§3. Wordt de in §2. bedoelde stedenbouwkundige vergunning geweigerd, dan vervalt de in artikel 1 bedoelde milieuvergunning van rechtswege op de dag van de weigering van de stedenbouwkundige vergunning in laatste aanleg.

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

Art. 6. §1. Een bijkomende vergunning moet worden aangevraagd voor elke verandering van de vergunde inrichting.

§2. 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 Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning.

§3. Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd, overeenkomstig de bepalingen van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning, tussen de achttiende en de twaalfde maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

Art. 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;
 - het Agentschap Ruimtelijke Ordening en Onroerend Erfgoed, Ruimtelijke Ordening Oost-Vlaanderen;
 - het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Buitendienst Oost-Vlaanderen;
 - het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Land en Bodembescherming, Ondergrond, Natuurlijke Rijkdommen, Buitendienst Natuurlijke Rijkdommen Gent;
 - het Vlaams Energieagentschap;
 - het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieu-inspectie dienst Oost-Vlaanderen;
 - de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;
 - het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij;
 - de Federale Overheidsdienst, Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg;
 - de nv Aquafin;
 - het Comité voor Preventie en Bescherming op het Werk;
- Een soortgelijk afschrift wordt verzonden aan de bevoegde Burgemeester met de opdracht de beslissing bekend te maken, overeenkomstig de bepalingen van hoofdstuk IX van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning.

Art. 8. Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig de modaliteiten en de termijnen beschreven in het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning (aangetekende brief binnen de 30 kalenderdagen na de betekening van deze beslissing), mits betaling van de voorgeschreven dossiertaks, beroep worden ingediend bij de Vlaamse Regering, vertegenwoordigd door de Vlaams minister van Openbare Werken, Energie, Leefmilieu en Natuur, p/a Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Koning Albert II-laan 20, bus 8, 1000 Brussel.

Gent, 28 februari 2008

namens de Deputatie:

de Provinciegriffier

get. Albert De Smet

de Gouverneur-Voorzitter

get. André Denys

**Voor eensluidend afschrift,
Namens de Provinciegriffier,
De gemachtigde Ambtenaar,**

**Raf Barzeele
dienstchef**