



De deputatie van de provincie Limburg

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning en zijn latere wijzigingen, inzonderheid op artikel 21 §1;

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Executieve, houdende vaststelling van het Vlaamse Reglement betreffende de milieuvergunning en zijn latere wijzigingen (hierna afgekort als Vlarem I), inzonderheid op artikel 45;

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

Gelet op het verzoek d.d. 19 december 2009 – laatst gewijzigd op 26 februari 2009 – van de nv AQUAFIN, Dijkstraat 8 te 2630 Aartselaar, waarbij gevraagd wordt de exploitatievoorwaarden te wijzigen, opgelegd in de milieuvergunning, verleend bij besluit d.d. 13 maart 2003 van de deputatie i.v.m. het exploiteren van een rioolwaterzuiveringsinstallatie, door de nv Aquafin, Dijkstraat 8 te 2630 Aartselaar, op de kadastrale percelen van en te 3600 Genk, Afdeling 5, Sectie F, nrs. 1380/E, 1383/C, 1385/D en Afdeling 6, Sectie G, nr. 134/H, ter plaatse Diepenbekerbos 12;

Gelet op de volgende vergunningen en beslissingen die met betrekking tot de exploitatie van bovenvermelde inrichting reeds werden getroffen en waarop de voorgestelde wijziging van voorwaarden invloed zal hebben:

- besluit d.d. 2003-03-13 van de deputatie tot het verlenen van een milieuvergunning voor het verder exploiteren van de rioolwaterzuiveringsinstallatie Genk, voor een termijn van 20 jaar
- besluit d.d. 2006-01-12 van de deputatie tot het wijzigen van de exploitatievoorwaarden opgelegd in het besluit d.d. 2003-03-13, voor een termijn van 3 jaar vanaf 2006-01-01;
- besluit d.d. 2007-06-28 van de deputatie tot het verlenen van een milieuvergunning voor het veranderen van de rioolwaterzuiveringsinstallatie door wijziging van de waterzuivering en door uitbreiding van de opslag gevaarlijke producten, voor een termijn die eindigt op 2023-03-13, met uitzondering van het onderdeel biologische zuivering van de slibwaters (noodbeluchting), waarvoor de vergunningstermijn eindigt op 2011-12-31;

Gelet op de brief d.d. 5 maart 2009, waarbij aan de burgemeester van de stad Genk werd gevraagd over te gaan tot het organiseren van een openbaar onderzoek i.v.m. het verzoek tot wijziging van de exploitatievoorwaarden;

Gelet op de brieven d.d. 5 maart 2009, waarbij conform artikel 35, 3° van Vlarem I, door de gemachtigde ambtenaar advies werd gevraagd aan:

- a) de Provinciale Milieuvergunningscommissie;
- b) het college van burgemeester en schepenen van en te Genk;

Gelet op de brieven d.d. 5 maart 2009, waarbij door de secretaris van de Provinciale Milieuvergunningscommissie advies werd gevraagd aan de overheidsorganen die overeenkomstig artikel 20 van Vlarem I advies moeten verlenen i.v.m. milieuvergunningsaanvragen;

Gelet op de stukken, waarbij wordt geattesteerd dat het verzoek tot wijziging van de exploitatievoorwaarden de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 en artikel 45 §4bis van Vlarem I;

Gelet op het P.V. d.d. 14 april 2009 van sluiting van het openbaar onderzoek, waaruit blijkt dat geen bezwaren werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies d.d. 15 april 2009 van het college van burgemeester en schepenen van Genk, inzake de aanvraag om de milieuvoorwaarden van de RWZI Genk, DIEPENBEKERBOS 12, te wijzigen voor een termijn van vijf jaar in twee stappen, mits het verder uitwerken van een gedetailleerd herstelprogramma met realisatietermijn door INTERAQUA en dit in overleg met de verschillende betrokken partners, waaronder de Stad Genk;

Gelet op het gunstig advies d.d. 27 april 2009 van de Afdeling Milieuvergunningen – Dienst Limburg, omwille van volgende overwegingen:

- overwegende dat de exploitant zijn aanvraag tot wijziging van de voorwaarden als volgt motiveert:
dat inzake de implementatie van de nieuwe effluentnormen voor RWZI's door de vertegenwoordiger van de minister van leefmilieu werd beslist dat tussen de VMM en Aquafin een consensus diende uitgewerkt te worden inzake deze implementatie; deze consensus diende als uitgangspunt genomen te worden bij aanvragen tot aanpassing van de vergunningsvoorwaarden van RWZI's, die niet onmiddellijk aan de nieuwe voorwaarden konden voldoen; op 12 januari 2006 werd dan ook een gedeeltelijke aanpassing van de vergunningsvoorwaarden verleend, echter voor een periode van drie jaar (tot 1 januari 2009);
dat vanaf 1 januari 2009 dus de effluentnormen bepaald in bijlage 5.3.1. van titel II van het Vlarem integraal van kracht zijn; gezien deze normen niet kunnen gegarandeerd worden, wordt opnieuw een wijziging aangevraagd;
dat de gevraagde verwijderingspercentages zijn gebaseerd op de zuiveringsresultaten van de RWZI van Genk behaald in de jaren 2005 tot 2007; gezien de actuele renovatie van de RWZI van Genk wordt voor de eerste drie jaren een versoepeling gevraagd gebaseerd op een slib-op-drager zuiveringsproces (met oxidatiebedden), gecombineerd met een verlaagd verwijderingspercentage voor fosfor, en na renovatie verwijderingspercentages gebaseerd op een laagbelast actief slibstelsel;
dat in het aanvraagdossier een uitvoerige bijlage wordt toegevoegd over de problematiek van de verdunning in het rioleringsstelsel;
- overwegende dat de RWZI van Genk een ontwerpcapaciteit heeft van 58500 IE; dat de agglomeratiegrootte van het zuiveringsgebied meer dan 10000 IE bedraagt, waardoor de voorwaarden van bijlage 5.3.1.a. van titel II van het Vlarem van toepassing zijn voor de RWZI van Genk;
- overwegende dat de bijlage 5.3.1.a. van titel II van het Vlarem de emissiegrenswaarden bevat waaraan de RWZI van Genk dient te voldoen; dat eveneens wordt gesteld dat zowel dient voldaan te worden aan de opgelegde concentratievoorwaarden als aan de reductiepercentages, tenzij anders bepaald in de milieuvergunning;
- overwegende dat in artikel 5.3.1.3.§4 van titel II van het Vlarem wordt gesteld dat van de voorgeschreven minimum vermindering ten opzichte van de influentbelasting (in %) kan worden afgeweken, mits uitdrukkelijke toelating in de milieuvergunning;
- overwegende dat het behalen van de sectorale verwijderingspercentages afhankelijk is van een aantal factoren, waarvan sommige niet door de exploitant worden beheerst, meer bepaald vooral de verdunning van het aangevoerde te zuiveren afvalwater; dat de RWZI van Genk eveneens een aanzienlijke hoeveelheid bedrijfsafvalwater ontvangt;
- overwegende dat de RWZI van Genk bestaat uit een bacteriebedproces met nageschakelde denitrificatie (continue zandfilters); dat dit zuiveringsproces niet in staat is om de vereiste effluentkwaliteit te behalen; dat een volledige renovatie van de RWZI, met omvorming tot een laagbelast actief slibstelsel, noodzakelijk is; dat deze renovatie volgens de huidige planning zal voltooid zijn einde 2011; dat daarom de aangevraagde wijzigingen worden opgesplitst in twee periodes, gekoppeld aan de verschillende zuiveringsprocessen;

- overwegende dat door de exploitatie ook een aantal initiatieven werden ondernomen om de verdunning te verminderen: zo werden in het kader van het herstelprogramma een aantal specifieke knelpunten in kaart gebracht, oplossingen bestudeerd en acties ondernomen (zie bijlage bij de aanvraag); dat daarnaast op Vlaams niveau een aantal algemene acties werden uitgevoerd om afkoppelingen van hemelwater en parasitair afvalwater te promoten;
- overwegende dat de gevraagde verwijderingspercentages gebaseerd zijn op de zuiveringsresultaten behaald in de jaren 2005 tot 2007; dat ze aangevraagd worden voor een beperkte termijn van vijf jaar;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het Agentschap R-O Vlaanderen, Ruimtelijke Ordening;

Gelet op het deels ongunstig en deels gunstig advies d.d. 8 mei 2009 van de VMM, omwille van volgende overwegingen:

- gelet op art. 21 van VLAREM I waarin gesteld wordt dat het advies van VMM:
 - inzake afvalwater een gemotiveerde beoordeling moet bevatten van de herkomst van het afvalwater en van de verenigbaarheid met het AWP, met de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater en met de geplande investeringen; indien verenigbaar moet het eveneens een gemotiveerd voorstel bevatten van vergunningsvoorwaarden die betrekking hebben op de maximaal toelaatbare vuilvracht;
 - de emissies van afvalgassen in de atmosfeer een gemotiveerde beoordeling moet bevatten over de verenigbaarheid van de aangevraagde emissie met de kwaliteit van de omgevingslucht; en indien de emissie verenigbaar wordt geacht met de kwaliteit van de omgevingslucht moet het eveneens een gemotiveerd voorstel bevatten van vergunningsvoorwaarden die betrekking hebben op de maximaal toegelaten emissie;
- gelet op artikel 20 van Titel I van het VlareM waarbij de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij bevoegd voor het lozen van afvalwater en de emissie van afvalgassen in de atmosfeer wordt aangeduid als overheidsorgaan die advies uitbrengt over een vergunningsaanvraag;
- gelet op het Besluit van het hoofd van de Afdeling Ecologisch Toezicht dd. 21 mei 2008 (BS.dd.23.07.2008) houdende delegatie van bevoegdheden aan de personeelsleden van de afdeling;
- gelet op het vigerend Milieubeleidsplan 2003-2007, goedgekeurd door de Vlaamse regering op 19 september 2003, en geldig tot 31 december 2010 bij wijze van overgangsmaatregel (D. VI. R. van 28 april 2006) in het bijzonder project 14 'Zuivering huishoudelijk afvalwater' en project 15 'Emissiereductiebeleid bedrijfsafvalwater';
- gelet op de beheersovereenkomst van 10 november 1993 tussen de NV Aquafin en het Vlaamse Gewest waarbij:
 - de Vlaamse regering de diensten van het Vlaamse Gewest belastte met het plegen van overleg met de NV Aquafin inzake vergunningsaanvragen teneinde de lozingsvergunningen af te stemmen op de effluentvoorwaarden van de RWZI's
 - de NV Aquafin de verplichting werd opgelegd om alle wettelijke beroeps- en verhaalprocedures uit te putten indien vergunningen niet toelaten de naleving van de RWZI-lozingsvoorwaarden te garanderen;
- gelet op de bepalingen van het Besluit van de Vlaamse Regering van 21 oktober 2005 (B.S. 5 december 2005) houdende vaststelling van de regels inzake contractuele sanering van bedrijfsafvalwater op een openbare rioolwaterzuiveringsinstallatie (gepubliceerd in het Belgisch Staatsblad op 05.12.2005), hierna uitvoeringsbesluit genoemd:
 - art. 2 bepaalt dat inzake de beoordeling van de verwerkbaarheid van bedrijfsafvalwater op een RWZI de criteria opgenomen in bijlage als te hanteren regels gelden voor alle bij het afvalwaterbeleid betrokken diensten en instanties;
 - hoofdstuk III bepaalt de regels inzake contractuele sanering bedrijfsafvalwater;
- overwegende dat het uitvoeringsbesluit de dwingende leidraad vormt voor de beoordeling van de verenigbaarheid van de lozing van bedrijfsafvalwater met de exploitatie van rioolwaterzuiveringsinstallaties en derhalve mee de basis vormt voor de gemotiveerde bepaling van de plaats van lozing als vergunningsvoorwaarde en zonodig voor de wijziging ervan indien de bestaande lozing niet langer verenigbaar is met de geplande of bestaande zuiveringsinfrastructuur; dat het uitvoeringsbesluit het conform art. 21 van VLAREM I te formuleren voorstel van vergunningsvoorwaarden bepaalt die betrekking hebben op de maximaal toelaatbare vuilvracht, in het bijzonder inzake samenstelling en verwerkbaarheid;
- overwegende dat de aanvaardbaarheidscriteria van dit uitvoeringsbesluit tevens nadere invulling geven aan art. 4.2.2.2.1.6° van VLAREM II en derhalve als bijzondere voorwaarde kunnen worden opgelegd;

- gelet op de Ministeriële omzendbrief LNW 2005/01 van 23 september 2005 (B.S. 14 november 2005) met betrekking tot verwerking van bedrijfsafvalwater via de openbare zuiveringsinfrastructuur;
- gelet op de in de bekkenbeheerplannen en deelbekkenbeheerplannen opgesomde acties; dat de stand van zaken betreffende de uitvoering van deze acties in een jaarlijks bekkenvoortgangsrapport zal worden opgevolgd; dat het besluit tot vaststelling van de bekkenbeheerplannen principieel werd goedgekeurd op 19/12/2008 en definitief werd goedgekeurd op 30-01-2009;
- gelet hierbij op de Beleidsbrief Leefmilieu en Natuur 2009 waarin mbt de herstelprogramma's van RWZI's het volgende wordt gesteld: *'Sinds 2004 worden aan de RWZI's naast de effluentconcentraties ook minimale verwijderingspercentages opgelegd (de zogenaamde kleine Vlaremtrein). Voor 200 RWZI's die de minimale verwijderingspercentages voor één of meerdere parameters niet zonder meer kunnen halen werden in de periode tot begin 2007 de te behalen verwijderingspercentages tijdelijk (meestal voor 5 jaar) aangepast in de milieuvergunning van de RWZI. Hierbij werden de voorgestelde herstelprogramma's in de vergunningen geïmplementeerd, zodat via gerichte ingrepen wordt gestreefd naar een meer optimale werking van de RWZI's om op termijn te kunnen voldoen aan de Vlare-effluentnormering.'*
- gelet op het besluit van de Vlaamse regering d.d. 28 november 2003 (B.S. 13 februari 2004) tot wijziging van het besluit van de Vlaamse regering van 6 februari 1991 houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning, van het besluit van de Vlaamse regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne en van het besluit van de Vlaamse regering van 5 maart 1996 houdende Vlaams reglement betreffende de bodemsanering – hierna 'besluit' genoemd –;
- overwegende dat door dit besluit in Vlare II bijlage 5.3.1. inzake de RWZI-effluentnormering voorzien wordt om in de milieuvergunning af te wijken van de vermelde minimumpercentages van vermindering en de data waarop de vermelde effluentvoorwaarden dienen nageleefd; dat voor de RWZI's met een agglomeratie tussen 2000 en 10.000 IE eveneens een afwijkingsmogelijkheid bestaat voor de concentraties van N_{tot} en P_{tot} , cf. tabel-paragraaf (5) van bijlage 5.3.1.b;
- overwegende dat aanvragen tot het bekomen van afwijkende bepalingen op basis van de Vlare-bepaling 'tenzij anders vermeld in de vergunning', overeenkomstig de vigerende Vlareprocedure – in casu op basis van art. 45 voor lopende vergunningen – dienen aangevraagd; dat de aanvragen uitdrukkelijk moeten worden gemotiveerd en dienen gekoppeld aan een herstelprogramma, zodat op termijn de Vlare-lozingsvoorwaarden kunnen worden nageleefd;
- overwegende dat met het oog op de implementatie van dit besluit het Overleg Vlaams Gewest/NV Aquafin van 27.09.2005 een **consensus** goedgekeurde met volgende uitgangspunten:
 - de naleving van de kleine Vlaremtrein dient als dwingend uitgangspunt gevrijwaard mits gemotiveerd toestaan van noodzakelijke aangepaste verwijderingspercentages en gekoppeld aan een herstelprogramma; afwijkingen worden in principe gevraagd voor een periode van 5 jaar waarna de voorwaarden van de toepasselijke bijlage van kracht worden; zonodig kan Aquafin een nieuwe gemotiveerde aanvraag indienen voor eventuele verlenging van de afwijkende bepalingen en/of aangepaste verwijderingspercentages;
 - aangezien VMM in uitvoering van de Beheersovereenkomst belast werd met het controleprogramma bedoeld in subafdeling 4.2.5.4 zal VMM een voorstel tot eenduidige beoordeling van de meetresultaten voorstellen aan de Minister na overleg met AMI;
 - het vaststellen van aangepaste reductiepercentages zal gebaseerd worden op de beschikbare analyseresultaten van de voorbije 3 jaar:
 - *inzake BZV, CZV en ZS zijn afwijkingen meestal gekoppeld aan de uitvoeringstermijn van opgedragen en/of in uitvoering zijnde noodzakelijke renovatie-investeringen;
 - *gegarandeerde minimale verwijderingspercentages (GMV) zijn voor BZV 80%, CZV 60% en ZS 65%
 - *inzake Pt is het toepasselijke verwijderingspercentage niet garandeerbaar indien de influentconcentratie

lager is dan 5 mg/l en de effluentconcentratie lager wordt dan 1 mg/l; in dat geval dient als alternatief een verlaagde effluentconcentratienorm van 1 mg/l nageleefd te worden;

*inzake Nt dient de RWZI-procestechnologie een relevante N-verwijdering toe te laten en dient een stabiele bedrijfsvoering voorhanden te zijn; in eerste orde wordt 60% als minimaal verwijderingspercentages als uitgangspunt genomen op basis van een analyse van de vorige jaren; het toepasselijke haalbare verwijderingspercentages voor de overgangperiode wordt vastgesteld op basis van de resultaten van de voorbije drie jaar;

*voor het vaststellen van aangepaste reductiepercentages voor BZV, CZV, ZS en N wordt in principe volgende formule gehanteerd:

$$= \text{GMV} + 0.9 * \{ \text{Min} (2002, 2003, 2004) - \text{GMV} \}$$

- versoepeling van de Nt en Pt-verwijderingspercentages op het niveau van individuele RWZI's mag de naleving van art. 2.3.6.2. van Vlarem II niet in het gedrang brengen; Aquafin bevestigt dat op basis van prognoses vanaf 2006 het minimale verwijderingspercentage van 75% inzake Nt en Pt voor de totaliteit van de RWZI's in het Vlaamse Gewest zal gehaald worden;
- voor nieuwbouw-RWZI's en RWZI's waarvoor geen representatieve resultaten ter beschikking zijn wordt voor een overgangperiode van 3 jaar het minimaal haalbare reductiepercentages als norm voorgesteld voor elk van de betrokken parameters; voor RWZI's gelegen in een agglomeratie van minder dan 2000 IE wordt geen norm voor nutriëntverwijdering vooropgesteld tenzij de RWZI voor een hogere capaciteit wordt ontworpen op basis van een zuiveringstechnologie die Nt-verwijdering beoogt;

- voor de beoordeling van het impact van bedrijfsafvalwater van P-bedrijven wordt de tot op heden toegepaste aanpak vooropgesteld inzake:
 - * *de verhoudingen*
 $BZV/CZV > 0,25$
 $BZV/N > 4$
 $BZV/P > 25$
blijven een voorwaarde voor lozing van bedrijfsafvalwater van P-bedrijven maar kunnen desgevallend gecorrigeerd worden door het doseren van een koolstofbron op de RWZI ten laste van het bedrijf.
 - * *vergunde lozingen van meer dan 200 m³/d met een BZV-concentratie kleiner dan 100 mg/l worden als hydraulisch verstorend beschouwd.*
 - * *Aquafin geeft desgevallend in haar subadvies op de milieuvergunningsaanvragen van bedrijven aan dat gevaarlijke stoffen worden geloosd en dat deze stoffen een (potentieel) negatieve impact hebben op hetzij de zuivering hetzij de oppervlaktewaterkwaliteit (hetzij beide). Het is niet de bedoeling dat Aquafin deze impact kwantificeert, maar wel expliciet in haar subadvies vermeldt.*
 - * *Aquafin waakt erover dat zij eenduidige subadviezen geeft inzake de aanvaardbaarheid van bedrijfsafvalwater.*
Aquafin zal beroep instellen indien andersluidende beslissingen worden getroffen.
 - * *er dient uiteraard voldoende zuiveringscapaciteit te zijn of uitgebouwd te worden voor de verwerking van het bedrijfsafvalwater van P-bedrijven;*
 - * *het ecologisch transport van geconcentreerd bedrijfsafvalwater dient verzekerd: de wijze waarop dient op ad hoc-basis getoetst;*
- in het herstelprogramma zullen de actoren en maatregelen opgesomd worden die de verdunning van het influent progressief dienen te saneren;
- overwegende dat op basis van deze consensus voor de RWZI Genk op 12-01-2006 een milieuvergunning werd afgeleverd met volgende afwijkende bepalingen voor een termijn geldig tot 01-01-2009 :
 - BZV 25 mg/l en 70 %
 - CZV 125 mg/l en 55%
 - ZS 35 mg/l en 60 %
 - P t 1 mg/l of 50 %
 - N t 15 mg/l en geen minimum percentage van vermindering;
 dat hierna de Vlaremnormering terug van toepassing wordt gesteld;
- overwegende dat Aquafin in voorliggende aanvraag stelt dat de Vlaremnormering nog niet kan gegarandeerd worden op basis van volgende motivatie:
 - in 2007 werden nieuwe verdunningsrecords bereikt hoewel er in 2007 minder neerslag viel dan in 2002 en 2004, waaruit besloten wordt dat 'representatieve jaren' niet echt bestaan; de behaalde resultaten zijn sterk afhankelijk van meetfouten, wijzigingen van detectielimieten, gewijzigde influentconcentraties, regendagen e.d.
 - zoals blijkt uit de analyses van 2007, blijkt de methodiek/consensus om de theoretische haalbare rendementen te berekenen (op basis van gegevens 2002-2003-2004) onvoldoende om ook garandeerbare waarden te leveren; hier werd voorzien in een norm, overeenstemmend met de laagste verwijderingspercentage van de 3 beschouwde jaren, verminderd met een veiligheidsmarge van 1 of 2 %
 - de voorheen gebruikte formule biedt aldus onvoldoende garanties, Aquafin stelt als exploitant enkel versoepelde verwijderingspercentages te kunnen aanvragen overeenkomend met nieuwe bepaalde gegarandeerde minimum verwijderingspercentages (GMV's) op basis van de relevante zuiveringstechnologie (laagbelast/hogbelast/slib-op-drager);
- overwegende dat Aquafin aldus volgende wijziging van vergunningsvoorwaarden aanvraagt: voor 2009-2010-2011 (bestaand slib-op-drager systeem)

- BZV 80%
- CZV 60%
- ZS 65%
- N t 20%
- P t 1 mg/l of 50%
- voor 2012–2013 (i.e. na ombouw tot laagbelast systeem)
- BZV 90%
- CZV 70 %
- ZS 80 %
- N t 65 %
- P t 1 mg/l of 80 %
- overwegende dat met dit voorstel de bestaande consensus eenzijdig wordt gewijzigd, waarbij deze GMV's globaal als eindnormen worden aangevraagd ook al voldoet de RWZI aan de Vlareem vooropgestelde eindnormen, ook al zijn er in het verleden geen versoepelingen toegekend voor een bepaalde parameter of ook al kunnen er op basis van analyseresultaten verdergaande verwijderingspercentages worden afgeleid;
 - overwegende dat Aquafin in het aanvraagdossier aangeeft dat op basis van de bestaande consensus tot volgend voorstel van aanpassing kan gekomen worden:
voor 2009–2010–2011 (bestaand slib-op-drager systeem)
- BZV 80%
- CZV 65%
- ZS 76%
- N t 5%
- P t 1 mg/l of 50%
- voor 2012–2013 (i.e. na ombouw tot laagbelast systeem)
- BZV 80%
- CZV 65 %
- ZS 76 %
- N t 65 %
- P t 1 mg/l of 80 %
- overwegende dat deze problematiek in de loop van 2008 op verschillende overlegvergaderingen tussen Aquafin en VMM werd besproken:
 - overlegvergadering van 21 april 2008
 - overleg Vlaams gewest/NV Aquafin van 27 mei 2008
 - overleg Vlaams gewest/NV Aquafin van 30 september 2008
 - overlegvergadering van 8 oktober 2008
 - overlegvergadering van 18 december
 maar dat deze overlegvergaderingen evenwel niet hebben geleid tot een consensus inzake een noodzakelijk bijsturing van de in 2005 goedgekeurde consensus;
 - overwegende dat Aquafin de voorliggende aanvragen bovendien heeft ingediend op 19 december 2008 en aldus de uitvoering van de op deze overlegvergaderingen afgesproken acties niet heeft afwacht om alsnog te komen tot een bijsturing van de bestaande consensus;
 - overwegende dat VMM aldus uitgaat van bovenstaand voorstel van aanpassing op basis van de bestaande consensus voor de bestaande toestand (2009–2011);
 - overwegende dat in bijlage van het dossier volgende invulling aan het herstelprogramma wordt weergegeven: acties specifiek voor het zuiveringsgebied Genk:

- de RWZI zal worden omgebouwd tot een laag belast actief slibstelsysteem, hetgeen een grote impact zal hebben op de haalbare verwijderingspercentages van vooral N t en P t (momenteel beperkt t.g.v. het slib-op-drager systeem); deze ombouw zal volgens planning gerealiseerd zijn in 2012;
- er werden meerdere hydronautstudies opgestart/uitgevoerd, waarbij duidelijk werd dat er grote afkoppelingen (verharde oppervlaktes/drainages) kunnen voorzien worden; enkele van deze afkoppelingsprojecten zijn in uitvoering;
- de nog bestaande en gekende knelpunten (VMM-databank) worden opgesomd; vooral de oude collector langs de Stiemer (met 33 slecht werkende overstorten), de talrijke aangesloten drainageleidingen en de grote verharde industriële oppervlakte vormen een groot probleem van verdunning;
- m.b.t. lozingen van bedrijfsafvalwater in het zuiveringsgebied Genk worden volgende problemen aangehaald:
- Kanigen Works Benelux loost fosfiet, hetgeen het behalen van de fosfornorm bemoeilijkt
- Ford Werke, DSM en Durez lozen verdund afvalwater aan meer dan 200 m³/dag
- Electro Coat, Kanigen Works Benelux en WCA lozen slecht verwerkbaar afvalwater
- Chiyoda Europa, Slachthuis Genk en Cargill Integra België zijn ad hoc bedrijven met goed verwerkbaar afvalwater
- acties op Vlaams niveau:
- promoten van afkoppeling van hemelwater en parasitair water door een vraag om een toelichting te mogen geven op de ABO's, de acties in het kader van VLARIO, de organisatie van informatiemiddagen voor milieuambtenaren van gemeenten en steden, publicatie van artikels in AQUA;
- overwegende dat VMM van oordeel is dat alle oorzaken voor het niet behalen van de verwijderingspercentages voldoende worden geduid en uit de voorgestelde acties of projecten kan afgeleid worden dat er in de nabije toekomst een verbetering van de graad van verdunning te verwachten is;

- gelet op de behaalde verwijderingspercentages tijdens de afgelopen 3 representatieve jaren 2006–2007–2008 (op basis van debietsgebonden monsternamen conform de bestaande consensus):

Jaar	BZV	CZV	ZS	N	P
2006	82	66	78	34	59
2007	84	73	83	45	67
2008	84	69	83	46	59

- overwegende dat hieruit blijkt dat voor de parameters BZV, CZV, ZS, N t en P t het vooropgestelde Vlaremon verwijderingspercentage nog niet kan worden gehaald en er aldus een noodzaak blijkt een versoepeling naar de toekomst toe te staan;
- overwegende dat a.d.h.v. de hoger vermelde formule, conform de bestaande consensus, volgend haalbaar verwijderingspercentage kan afgeleid worden voor het bestaande slib-op-drager systeem:
BZV 82 %
CZV 65 %
ZS 77 %
- overwegende dat voor N t en P t akkoord kan gegaan worden met het voorstel van Aquafin, gelet op de specificiteit van het slib-op-drager systeem en de daaruit resulterende problemen met N en P verwijdering, zoals ook behandeld in de consensus; dat hiervoor dus akkoord kan gegaan worden met:
N t 20 %
P t 1 mg/l of 50 %
- overwegende dat voor de jaren 2012 – 2013 akkoord kan gegaan worden met het voorstel van Aquafin, aangezien dit geen afbreuk doet aan de bestaande consensus:
BZV 90%
CZV 70 %
ZS 80 %
N t 65 %
P t 1 mg/l of 80 %
- overwegende dat een grondige opvolging van het voorgestelde herstelprogramma in de toekomst evenwel noodzakelijk wordt geacht zodat via gerichte ingrepen een optimalisatie van de RWZI werking mogelijk wordt gemaakt om op termijn te kunnen voldoen aan de Vlaremon-effluentnormering;
- gelet op de bepalingen in Vlaremon II, bijlage 4.2.5.4, inzake het meet- en controleprogramma;
- gelet op de bepalingen in artikel 4.2.5.4 van Vlaremon II omtrent de bemonsterings- en controleapparatuur;
- advies VMM, aspect lozing van afvalwater:
VMM adviseert ongunstig voor de aangevraagde wijziging tot afwijkende bepalingen van Vlaremon II bijlage 5.3.1. op basis van de garandeerbare minimale verwijderingspercentages;
VMM kan evenwel gunstig advies verlenen voor volgende afwijkende bepalingen van Vlaremon II bijlage 5.3.1. conform de in 2005 definitief goedgekeurde consensus:
in afwijking tot wat vermeld staat in bijlage 5.3.1. a zijn volgende reductiepercentages van toepassing:
voor de jaren 2009 – 2010 – 2011:
BZV 82 %
CZV 65 %
ZS 77 %
N t 20 %
P t 1 mg/l of 50 %
voor de jaren 2012 – 2013:
BZV 90%
CZV 70 %
ZS 80 %

N t 65 %

P t 1 mg/l of 80 %

en mits volgende bijzondere voorwaarde mbt de opvolging van het herstelprogramma:

- Binnen een termijn van 1 jaar dient Aquafin in samenspraak met VMM een concreet plan van aanpak inzake de verdere opvolging van het voorgelegd herstelprogramma voor te leggen aan de vergunningverlenende overheid. Hieruit moet duidelijk blijken welke acties Aquafin enerzijds als verantwoordelijke actor verder zal ontwikkelen en anderzijds welke actieve rol ze zal spelen bij het bespreekbaar maken, het aanpakken of oplossen van de opgesomde knelpunten bij de andere verantwoordelijke actoren.

na 5 jaar zijn de voorwaarden van bijlage 5.3.1. a van toepassing;

Gelet op de bespreking van dit dossier in de Provinciale Milieuvergunningscommissie, waarbij het volgende werd gesteld:

- de wijziging betreft een vermindering van het zuiveringsrendement voor de parameters BZV, CZV, Zwevende stoffen en N totaal en toepassing van concentratie of verlaagd zuiveringsrendement voor P totaal gedurende een twee periodes van respectievelijk 3 jaar (voor 2009 t.e.m. 2011) en 2 jaar (2012-2013). Tegen 2012 zou het RWZI worden omgebouwd van een zuiveringssysteem 'slib op drager' naar een 'laagbelast slibstelsysteem';
- de inrichting is gelegen in een gebied voor gemeenschapsvoorzieningen en openbaar nut volgens het gewestplan Hasselt – Genk;
- tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren ingediend;
- AROV heeft geen advies uitgebracht; het advies van AMV is gunstig; het advies van het CBS is gunstig mits een bijzondere voorwaarde dat een gedetailleerd herstelprogramma wordt uitgewerkt met realisatietermijn door Interaqua en dit in overleg met verschillende betrokken partners, waaronder de stad Genk;
- het advies van VMM is ongunstig voor het gevraagde percentages voor BZV, CZV en ZS gedurende de eerste 3 jaren en gunstig voor de alle overige gevraagde afwijkingen; voor BZV, CZV en ZS worden voor de eerste 3 jaren hogere concentraties geadviseerd, gebaseerd op de in 2005 definitief goedgekeurde consensus, mits een bijzondere voorwaarde m.b.t. de opvolging van het herstelprogramma; in deze bijzondere voorwaarde wordt gesteld dat een concreet plan van aanpak voor de verdere opvolging van het herstelprogramma moet worden opgesteld door Aquafin in samenspraak met de VMM en vervolgens voorgelegd aan de vergunningverlenende overheid;
- vermits de bevoegdheden inzake de opvolging van herstelprogramma's, het goedkeuren van investeringen – en renovatieprogramma's van Aquafin en het ecologisch toezicht volledig bij VMM liggen, is de voorzitter van oordeel dat het gevraagde plan van aanpak ter goedkeuring moet worden voorgelegd aan VMM i.p.v. aan de vergunningverlenende overheid; in de motivering van het besluit zal worden gesteld dat dit goedgekeurde plan van aanpak deel moet uitmaken van navolgende dossier voor wijziging lozingsvoorwaarden van de betreffende RWZI opgelegd; de vertegenwoordiger van VMM kan zich hiermee akkoord verklaren; in de voorwaarde zal tevens worden opgenomen dat het plan van aanpak moet worden opgesteld in overleg met het stadsbestuur Genk en Interaqua;
- de hoorzitting werd afgezegd door de exploitant na inzage van de adviezen. Er wordt hieruit geconcludeerd dat de exploitant akkoord gaat met het voorstel van VMM;

Gelet op het unaniem gunstig advies d.d. 11 mei 2009 van de PMVC voor de gevraagde afwijking voor 5 jaar zoals geadviseerd door VMM;

Gelet op de ligging van de inrichting in een gebied voor gemeenschapsvoorzieningen en openbare nutsvoorzieningen van het bij koninklijk besluit van 3 april 1979 goedgekeurde gewestplan Hasselt – Genk;

Kenmerk

023.03.10/V2009N079307

Dossier

750.71/A/08.446

Bijlagen

/

12/17

Overwegende dat het verzoek tot wijziging van de exploitatievoorwaarden betrekking heeft op een afwijking op de sectorale lozingsvoorwaarden vermeld in 5.3.1.3.§2 1° en bijhorende bijlage 5.3.1.a van titel II van het Vlarem; dat een dergelijke wijziging van de voorwaarden reeds eerder werd toegestaan bij besluit d.d. 2006-01-12 van de deputatie voor een beperkte termijn van 3 jaar (2006-2008); dat thans opnieuw een afwijking voor 5 jaar wordt gevraagd voor de volgende reductiepercentages:

BZV	CZV	ZS	N totaal	P totaal
90%	75%	90%	80%	2 mg/l EN 80%

dat de beoogde reductiepercentages de volgende betreffen:

	BZV	CZV	ZS	N totaal	P totaal
2009-2010-2011 Slib op drager	80%	60%	65%	20%	1 mg/l OF 50%
2012-2013 Laagbelast	90%	70%	80%	65%	1 mg/l OF 80%

dat deze gevraagde reductiepercentages zijn opgesplitst in 2 afzonderlijke periodes van respectievelijk 3 jaar en 2 jaar omdat vanaf 2012 de rioolwaterzuiveringsinstallatie zal zijn omgebouwd van een zuiveringssysteem gebaseerd op het systeem 'slib op drager' naar een laag belast actief slib systeem;

Overwegende dat de afwijking die werd toegestaan bij besluit d.d. 2006-01-12 was gebaseerd op de consensus die in het Overleg Vlaams Gewest – nv Aquafin d.d. 2005-09-27 werd goedgekeurd; dat ondertussen geen nieuwe consensus werd bereikt tussen het Vlaams Gewest en nv Aquafin in verband met de beoordeling van nieuwe afwijkingsaanvragen; dat daarom voor de behandeling van deze aanvragen wordt uitgegaan van de bestaande consensus; dat uit het advies van de VMM kan worden geconcludeerd dat bij toepassing van deze consensus de huidig gevraagde afwijking gedurende de eerste 3 jaren voor BZV 82%, voor CZV 65% en voor zwevende stoffen 77% zou bedragen; dat de gevraagde afwijkingen voor de parameters totaal stikstof en totaal fosfor gedurende deze eerste 3 jaren en voor alle parameters gedurende de navolgende 2 jaren wel in overeenstemming zijn met de consensus; dat daarom deze afwijking wordt toegestaan voor een periode van 5 jaar zoals voorgesteld door de VMM conform de bestaande consensus;

Overwegende dat het aangewezen is dat in deze periode van 5 jaar maatregelen zouden worden genomen op de RWZI en in het rioleringsstelsel die moeten toelaten om het zuiveringspercentage op de RWZI verder te kunnen verhogen; dat daarom als bijzondere voorwaarde wordt opgelegd dat nv Aquafin een concreet plan van aanpak moet uitwerken voor het voorgestelde herstelprogramma; dat dit plan van aanpak ter goedkeuring moet worden voorgelegd aan de VMM gelet op de taken die bij decreet aan de VMM werden toegewezen; dat zoals gevraagd in het advies van het schepencollege van Genk dit plan van aanpak bovendien moet worden opgesteld in overleg met de stad Genk en INTERAQUA en na goedkeuring ook ter kennisgeving moet worden bezorgd aan deze instanties; dat de exploitant er wordt op gewezen dat dit door VMM goedgekeurd plan van aanpak tevens deel moet uitmaken van eventueel navolgende dossiers tot wijziging van de lozingsvoorwaarden;

Overwegende dat, vanuit oogpunt van milieuaspecten, het voorstel tot wijziging van de exploitatievoorwaarden zoals voorgesteld door de VMM en gunstig geadviseerd door de PMVC, kan worden bijgetreden;

Gehoord het verslag van Frank Smeets, lid van het college;

BESLUIT

Artikel 1 Aan het verzoek van nv AQUAFIN, Dijkstraat 8 te 2630 Aartselaar, strekkende tot het wijzigen van de exploitatievoorwaarden, opgelegd in het milieuvergunningsbesluit d.d. 2003-03-13 van de deputatie, i.v.m. de exploitatie van de rioolwaterzuiveringsinstallatie Genk op de kadastrale percelen van en te Genk, Afdeling 5, Sectie F, nr.(s) 1383C, 1385D en 1380E en Afdeling 6, Sectie G, nr. 134H, ter plaatse Diepenbekerbos 12, wordt EEN GEDEELTELIJK GUNSTIG GEVOLG gegeven.

Artikel 1 bis De exploitatievoorwaarden, opgelegd in bovenvermeld vergunningsbesluit d.d. 2003-03-13, worden als volgt gewijzigd:

§1. Overeenkomstig 5.3.1.3. §2 1° en bijhorende bijlage 5.3.1.a van titel II van het Vlarem wordt een gedeeltelijke afwijking verleend op de lozingsnormen als verminderingspercentage, in die zin dat voor het minimum percentage vermindering voor een periode van 5 jaar de volgende waarden gelden:

	BZV	CZV	ZS	N totaal	P totaal
2009-2010-2011	82%	65%	77%	20%	1 mg/l OF 50%
2012-2013	90%	70%	80%	65%	1 mg/l OF 80%

§2. Binnen een termijn van 1 jaar na datum van dit besluit moet de exploitant een in samenspraak met het stadsbestuur Genk en INTERAQUA opgesteld concreet plan van aanpak inzake de verdere opvolging van het voorgelegd herstelprogramma ter goedkeuring voorleggen aan de Vlaamse Milieumaatschappij. Hieruit moet duidelijk blijken welke acties Aquafin enerzijds als verantwoordelijke actor verder zal ontwikkelen en anderzijds welke actieve rol ze zal spelen bij het bespreekbaar maken, het aanpakken of oplossen van de opgesomde knelpunten bij de andere verantwoordelijke actoren. Het door de Vlaamse Milieumaatschappij goedgekeurd plan van aanpak moet ter kennisgeving worden bezorgd aan het schepencollege van Genk en aan INTERAQUA.

De in deze beslissing vermelde exploitatievoorwaarden zijn onmiddellijk van toepassing vanaf het ogenblik dat een inrichting wordt geëxploiteerd (dus in gebruik is genomen) tenzij in de voorwaarden zelf anders wordt bepaald.

Artikel 1 ter Alle andere bepalingen van het besluit van 2003-03-13 blijven ongewijzigd van kracht.

Artikel 2 Een afschrift van onderhavig besluit zal AANGETEKEND worden gezonden aan:

1. voor BEKENDMAKING (aanplakking) aan de burgemeester van en te Genk.

De burgemeester is belast met de bekendmaking (aanplakking) van de beslissing overeenkomstig het bepaalde in hoofdstuk IX, artikel 45 §4 en §4bis laatste lid en artikel 35 5° van Vlarem I.

2. voor KENNISNEMING aan:

a) de aanvrager, met name nv AQUAFIN, Dijkstraat 8 te 2630 Aartselaar

b) de Afdeling Milieu-inspectie – Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 HASSELT

c) het college van burgemeester en schepenen van en te Genk

d) de Provinciale Milieuvergunningscommissie

e) de Afdeling Milieuvergunningen – Dienst Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 HASSELT

f) het Agentschap R-O Vlaanderen, Ruimtelijke Ordening, Koningin Astridlaan 50/1 te 3500 HASSELT

g) de OVAM, Stationsstraat 110 te 2800 MECHELEN

h) de VMM, A. Van de Maelestraat 96 te 9320 EREMBODEGEM

i) de NV AQUAFIN, Dijkstraat 8 te 2630 AARTSELAAR

j) de FOD WASO, Toezicht op het Welzijn op het Werk – Directie Limburg, TT 14, Sint-Jozefstraat 10.10 te 3500 HASSELT

k) het Comité voor Preventie en Bescherming op het werk van de nv AQUAFIN, Dijkstraat 8 te 2630 Aartselaar

Artikel 3 Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig artikel 26 van het Milieuvergunningsdecreet en artikel 54 van Vlarem I, een beroep worden ingediend bij de Vlaamse regering, gericht aan de Vlaamse minister van Leefmilieu, p.a. Afdeling Milieuvergunningen, Koning Albert II-laan 20 bus 8 te 1000 Brussel.

Het beroep moet worden ingediend met een aangetekend schrijven binnen een termijn van dertig kalenderdagen – voor de in artikel 49 §1, 1° en 3° van Vlarem I vermelde personen en instanties (aanvrager en adviesverlenende overheidsorganen) en het schepencollege, na de dag van verzending of afgifte van een voor eensluidend verklaard afschrift van de beslissing

– voor de in artikel 49 §1, 2° van Vlarem I vermelde gouverneur van de provincie, na de dag dat onderhavige beslissing werd getroffen

– voor de in artikel 49 §1, 4° van Vlarem I vermelde personen, na de dag van aanplakking (openbare bekendmaking) van de beslissing.

Het beroepschrift moet, op straffe van niet-ontvankelijkheid, vergezeld zijn van een kopie van het attest bedoeld in artikel 31 §4 van Vlarem I.

Aanwezig: Marc Vandeput voorzitter wd.; Sylvain Sleypen,
Gilbert Van Baelen, Frank Smeets, Hilde Claes, Erika Thijs, leden;
Renata Camps, provinciegriffier

Hasselt d.d. 2009-06-25

De verslaggever,
(2)

Frank Smeets

De provinciegriffier,

De voorzitter wd.,

Renata Camps

Marc Vandeput

Nota: 1

Minuten:

- besluit: 1

Zendbrieven: 12 minuten + 12 expedities

Attest: 1

Expedities te maken:

- van besluit: 20

- van attest: 15

Bijlagen bij brieven: JA (zie brieven)

De verslaggever,
get. Frank Smeets

De provinciegriffier,
get. Renata Camps

De voorzitter wd.,
get. Marc Vandeput

Voor eensluidend afschrift
namens de provinciegriffier

Kenmerk
023.03.10/V2009N079307
Dossier
750.71/A/08.446
Bijlagen
/

16/17

ir. Valère Cornelis
inspecteur-generaal

Kenmerk
023.03.10/V2009N079307
Dossier
750.71/A/08.446
Bijlagen
/

17/17