



d r o v i n

Directie

Ruimte

Dienst

Milieuvergunningen

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 van de NV AQUAFIN, Dijkstraat 8 te 2630 Aartselaar, ontvangen op 4 januari 2011, waarbij gevraagd wordt de exploitatievoorwaarden te wijzigen, opgelegd in de milieuvergunning, verleend door de deputatie, d.d. 14 november 2007, voor het exploiteren van de rioolwaterzuiveringsinstallatie Hasselt (ontwerpcapaciteit 59.500 IE) gelegen te HASSELT, Rode Rokstraat 200;

Overwegende dat de voorgestelde wijziging het volgende omvat:

- de voorwaarden waarvan de wijziging wordt gevraagd: verwijderingspercentages en concentratienormen zoals opgelegd in bijlage 5.3.1.a van Vlarem II wat betreft de parameters stikstof en fosfor
 - de nieuw gevraagde voorwaarden: voor de kalender jaren 2011 tot en met 2015
- totaal stikstof: minimum percentage vermindering **70%**
totaal fosfor: **1 mg/l** OF minimum percentage vermindering 80%

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 van de deputatie, d.d. 14 november 2007 tot verdere exploitatie en verandering van de RWZI Hasselt voor en termijn van 20 jaar;

Gelet op de brief d.d. 11 januari 2011, waarbij aan de burgemeester van Hasselt, 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. 11 januari 2011, 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 Hasselt;

Gelet op de brieven d.d. 11 januari 2011, 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. 18 februari 2011, van sluiting van het openbaar onderzoek, waaruit blijkt dat er geen bezwaren werden ingediend;

Overwegend dat het college van burgemeester en schepenen van Hasselt geen advies heeft uitgebracht; dat in dit geval, in artikel 35, 3°, b) laatste zin van Vlarem I bepaald is dat de zaak kan doorgaan;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 4 maart 2011, van de Afdeling Milieuvergunningen – Dienst Limburg, waaruit het volgende blijkt:

Voorwerp van de aanvraag:

Men beoogt een afwijking te bekomen van de volgende voorwaarden van Vlarem II:

Bijlage 5.3.1.a. Het stedelijk afvalwater van agglomeraties tussen 10.000 en 100.000 IE dat in opvangsystemen terecht komt, dient vooraleer het geloosd wordt in oppervlaktewater te voldoen aan de volgende voorwaarden:

totaal stikstof: concentratie 15 mg/l N en minimum percentage van vermindering 80%;

totaal fosfor: concentratie 2 mg/l P en minimum percentage van vermindering 80%.

Tenzij anders vermeld in de milieuvergunning geldt voor de parameters totaal N en totaal P vanaf 1 januari 2006 zowel de concentratiewaarde als het minimum percentage van vermindering. Tot 31 december 2005 geldt voor de parameters totaal N en totaal P de concentratiewaarde of het minimum percentage van vermindering. Op 14 november 2007 heeft Aquafin een versoepeling van de effluentnormen bekomen. Deze versoepeling vervalt 1 januari 2011. Vanaf 1 januari 2011 zouden in principe de normen van bijlage 5.3.1.a. van Vlarem II van toepassing zijn. Aangezien de wettelijke normen niet haalbaar zijn, vraagt de exploitant voor een periode van 5 jaar (2011, 2012, 2013, 2014 en 2015) volgende lozingsvoorwaarden aan in afwijking van de normen van bijlage 5.3.1.a. van Vlarem II:

totaal stikstof: minimum percentage van vermindering 70%;

totaal fosfor: concentratie 1 mg/l P “OF” minimum percentage van vermindering 80%.

Advies:

Overwegende dat men met deze aanvraag een tijdelijke afwijking op de bepalingen van bijlage 5.3.1.a. van Vlarem II beoogt;

Overwegende dat de exploitant voor een periode van 5 jaar lozingsvoorwaarden aanvraagt in afwijking van de normen van bijlage 5.3.1.a. van Vlarem II, namelijk voor totaal stikstof een minimum percentage van vermindering van 70% en voor totaal fosfor een concentratie 1 mg/l P “OF” een minimum percentage van vermindering van 80%; dat tenzij anders vermeld in de milieuvergunning voor de parameters totaal stikstof en totaal fosfor vanaf 1 januari 2006 zowel de concentratiewaarde als het minimum percentage van vermindering geldt;

Overwegende dat de wettelijke normen niet haalbaar zijn; dat een consensus is uitgewerkt tussen VMM en Aquafin inzake de implementatie van de nieuwe effluentnormering; dat deze consensus als uitgangspunt dient genomen te worden bij aanvragen tot aanpassing van de vergunningsvoorwaarden; dat deze consensus door het

Gewest werd aangebracht op de Overlegvergadering tussen Aquafin en het Gewest d.d. 23 augustus 2005 en is bekrachtigd op de Overlegvergadering van 27 september 2005;

Overwegende dat de afwijkingsaanvraag is opgemaakt volgens de afspraken van deze consensus;

Overwegende dat de argumenten van de aanvrager kunnen worden aanvaard;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde wijziging van voorwaarden toe te staan voor een termijn van 5 jaar;

Voorstel:

De gevraagde afwijking toestaan mits oplegging van volgende bijzondere voorwaarden:

In afwijking van de voorwaarden van bijlage 5.3.1.a. van Vlarem II zijn volgende emissiegrenswaarden en minimale reductiepercentages van toepassing voor een periode van 5 jaar (2001, 2012, 2013, 2014 en 2015):
totaal N: 15 mg/l EN minimum percentage van vermindering 70%;

totaal P: concentratie 1 mg/l P "OF" minimum percentage van vermindering 80%.

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het agentschap Ruimte en Erfgoed, Ruimtelijke Ordening;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 8 maart 2011, van de VMM, waaruit het volgende blijkt:

Gelet op de in de bekkenbeheerplannen en deelbekkenbeheerplannen opgesomde acties; dat de stand van zaken betreffende de uitvoering van deze acties in een jaarlijks bekkenvoortgangrapport zal worden opgevolgd; dat het besluit tot vaststelling van de bekkenbeheerplannen, definitief werd goedgekeurd door de Vlaamse Regering op 30 januari 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 Vlaremtrain). 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 Vlarem-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 Vlarem 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 2.000 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 Vlarem-bepaling 'tenzij anders vermeld in de vergunning', overeenkomstig de vigerende Vlaremprocedure – 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 Vlarem-lozingsvoorwaarden kunnen worden nageleefd;

Overwegende dat met het oog op de implementatie van dit besluit het Overleg Vlaams Gewest/NV Aquafin van 27 september 2005 een **consensus** goedgekeurde met volgende uitgangspunten:

– de naleving van de kleine Vlaremtrain 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:

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

–versoepeling van de Nt en Pt-verwijderingspercentages op het niveau van individuele RWZI's mag de naleving van art. 2.3.6.2. van Vlare 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 2.000 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.*

Kenmerk

124.04.20/V2011N023422

Dossier

750.71/A/11.008

Bijlagen

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 Hasselt op 6 juni 2006 een milieuvergunning werd afgeleverd met volgende afwijkende bepalingen voor een termijn geldig tot 1 januari 2011:

BZV 25 mg/l en minimum percentage vermindering 90%

CZV 125 mg/l en minimum percentage van vermindering 75%

ZS 35 mg/l en minimum percentage vermindering 90%

N totaal 15 mg/l of minimum percentage vermindering 65%

P totaal 1 mg/l of minimum percentage vermindering 80%

(het onderlijnde betreft een afwijking t.o.v. de Vlaremm-normen)

Dat hierna de Vlaremm-normering terug van toepassing werd gesteld;

Overwegende dat in de loop van 2008 een mogelijke bijsturing van de bestaande consensus op verschillende overlegvergaderingen tussen Aquafin en VMM werd besproken:

Vergadering van 21 april 2008

Overleg Vlaams gewest/NV Aquafin van 27 mei 2008

Overleg Vlaams gewest/NV Aquafin van 30 september 2008

Vergadering van 8 oktober 2008

Vergadering van 18 december 2008

maar deze niet hebben geleid tot een bijsturing van de in 2005 goedgekeurde consensus.

Overwegende dat met het oog op het indienen van de nieuwe versoepelingsaanvragen in 2010, eind 2009 het overleg terug werd opgestart:

Vergadering van 20 oktober 2009

Vergadering van 8 december 2009 (betreffende de beoordeling van RWZI vergunningen);

Vergadering van 17 maart 2010

waarbij de consensus van 2005 als basis blijft behouden, maar volgende aanvullende afspraken werden gemaakt, relevant in het kader van deze milieuvergunningaanvraag:

Voor wat betreft de dossiers waar uitsluitend voor de parameter P een versoepelingsaanvraag noodzakelijk is (of regeling) zal deze pas aangevraagd worden wanneer de influentconcentratie 3 jaar na elkaar beneden de 5 mg/l ligt. Gezien het hier over een afweging chemicaliënbudget versus een versoepelingsaanvraag gaat, kan evenwel in consensus ook voor andere dossiers beslist worden de versoepelingsaanvraag voor P niet aan te vragen, ook al is dit op basis van de influentconcentratie mogelijk.

Een nota/protocol waarin beschreven staat welke medewerking VMM van Aquafin bij de realisatie van de herstelprogramma's verwacht (vooral naar de toekomst toe).

Het temperatuurgegeven (12 °C) zal voortaan worden meegenomen in de beoordeling van de dagnorm voor N dwz dat de metingen met een lagere temperatuur zullen worden geschraapt, Er wordt afgesproken dat het hier gaat om een minimum dagtemperatuur gemeten bij de uitstroomconstructie naar de nabezinktank.

Om de toetsing van jaarrendementen en jaarconcentraties werkbaar te houden zal gestreefd worden om de vergunde voorwaarden adhv kalenderjaren te omschrijven.

De aanvraagfiches dienen te worden geactualiseerd (historiek normen, invloed ad hoc bedrijven, actualiseren paragrafen,...)

Dat daarnaast nog een paar algemene acties (PAC/PE dosering in kader van ZS, aanpassing Vlaremm voor wat betreft dagnorm N,...) openstaan maar nog verder onderzoek en overleg vragen;

Kenmerk

124.04.20/V2011N023422

Dossier

750.71/A/11.008

Bijlagen

Overwegende dat Aquafin aldus volgende wijziging van vergunningsvoorwaarden aanvraagt voor de kalenderjaren 2011-2012-2013-2014-2015:

BZV 25 mg/l en minimum percentage vermindering 90%

CZV 125 mg/l en minimum percentage vermindering 75%

ZS 35 mg/l en minimum percentage vermindering 90%

N totaal 15 mg/l en minimum percentage vermindering 70%

P totaal 1 mg/l of minimum percentage vermindering 80%

(het onderlijnde betreft een afwijking t.o.v. de Vlareem-voorwaarden)

Overwegende dat de RWZI van Hasselt een ontwerpcapaciteit van 59.500 IE (60g BZV/IE.dag) heeft en het afvalwater dient te verwerken van een agglomeratie – volgens de EU-richtlijn Stedelijk Afvalwater – in volgende agglomeratieklasse 10.000-100.000 IE; dat de toepasselijke sub-bijlage bepaald wordt door de grootte van de agglomeratie waarin de RWZI gelegen is;

Overwegende dat naast de agglomeratiegrootte, ook de dimensionering en de toegepaste zuiveringstechnologie van de RWZI in aanmerking dient genomen voor de vaststelling van de toepasselijke effluentnormen; dat dit in praktijk vooral aan de orde is voor RWZI's gelegen in de agglomeratieklasse < 2.000 IE en die toekomstgericht worden uitgebouwd en geconcentreerd op basis van nutriëntverwijderingstechnologie;

Overwegende dat voor de RWZI van Hasselt zowel de agglomeratiegrootte als de ontwerpcapaciteit in de klasse 10.000-100.000 IE vallen en aldus de Vlareem bijlage 5.3.1. a van toepassing is:

BZV 25 mg/l en minimum percentage van vermindering 90%

CZV 125 mg/l en minimum percentage van vermindering 75%

ZS 35 mg/l en minimum percentage van vermindering 90%

N totaal 15 mg/l en minimum percentage van vermindering 80%

P totaal 2 mg/l en minimum percentage van vermindering 80%

Overwegende dat de RWZI Hasselt volgens het aanvraagdossier over volgende zuiveringstechnologie beschikt:

Laag belast actief slibstelsel met biologische N verwijdering en chemische P verwijdering.

Gelet op de van toepassing zijnde indelingsrubriek 3.6.4 subrubrieken 3° – waarvoor VMM adviesbevoegd is;

Overwegende dat het effluent van de RWZI geloosd wordt in de Demer; dat dit oppervlaktewater als bestemming basiskwaliteit heeft;

Overwegende dat volgende oorzaken in het aanvraagdossier worden aangegeven waarom een afwijkend verwijderingspercentage/concentratie wordt aangevraagd:

inherent aan het zuiveringssysteem

te wijten aan de graad van verdunning in het stelsel

Overwegende dat de gevraagde afwijkingen als volgt worden onderbouwd:

Het aangevraagde percentage is gebaseerd op de meetgegevens van de voorbije 3 jaar. De zuiveringstechnologie en gehanteerde dimensionering laat niet toe de Vlareem-verwijderingspercentages voor N steeds en in alle gevallen te behalen (garanderen), zeker gelet op de verdunning in het stelsel (influentconcentratie 50 – 100 mg/l).

Voor fosfor bedroeg de gemiddelde influentconcentratie minder dan 5 mg/l in 2007, 2008 en 2009 en is het economisch en procesmatig niet verantwoord om chemicaliën te doseren tot al te lage concentraties, conform de consensus VMM-Aquafin.

Gelet op de in het aanvraagdossier toegevoegde overzichtstabel mbt het herstelprogramma; dat hierbij een overzicht wordt gegeven van de in het stelsel aanwezige knelpunten, waarbij er aan elk knelpunt o.a. een prioriteit en een actor wordt toegekend.

Overwegende dat uit deze overzichtstabel kan worden afgeleid dat er voor een hele reeks knelpunten reeds een ingediend of reeds goedgekeurd projectvoorstel is waarin de oplossing voor dit knelpunt is voorzien; dat een belangrijk knelpunt (aansluiting Miserikbeek en Bosbeek op de riolering) reeds werd opgelost; dat hieruit kan besloten worden dat Aquafin actief aan de realisatie van het vorig herstelprogramma m.b.t. verdunning heeft meegewerkt en dit ook in de toekomst zal doen.

Kenmerk

124.04.20/V2011N023422

Dossier

750.71/A/11.008

Bijlagen

Gelet op het bijgevoegde besprekingsverslag, waarbij de knelpunten van verdunning in het zuiveringsgebied werden besproken met VMM.

Overwegende dat uit dit verslag voldoende blijkt dat de genomen initiatieven in het kader van het vorig herstelprogramma zich niet beperkten tot deze vergadering, maar dat er de afgelopen 5 jaar aan het herstelprogramma werd gewerkt;

Overwegende dat VMM van oordeel is dat alle oorzaken voor het niet behalen van de Vlarems verwijderingspercentages voldoende worden geduid; dat de invulling van het afgelopen herstelprogramma voldoende duidelijk is en dat 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 2007-2008-2009 (op basis van debietsgebonden monsternamen conform de bestaande consensus):

Jaar	BZV	CZV	ZS	N	P
2007	94	86	92	71	75
2008	94	85	94	76	76
2009	97	90	95	78	77

Overwegende dat hieruit blijkt dat voor de parameter N en P het vooropgestelde Vlarems verwijderingspercentage inderdaad nog niet kan worden gehaald en er aldus een noodzaak blijkt een versoepeling naar de toekomst toe te staan; dat de aangevraagde verwijderingspercentages in overeenstemming zijn met de voormelde consensus; dat voor P de influentconcentratie minder dan 5 mg/l bedroeg in 2007, 2008 en 2009 en de gevraagde afwijking conform de voormelde consensus dan ook aanvaardbaar is.

Overwegende dat de aanvraag werd besproken tussen Aquafin en VMM en hierover consensus werd bereikt;

Advies:

VMM adviseert gunstig voor de aangevraagde wijziging tot afwijkende bepalingen van Vlarems II bijlage 5.3.1. mits volgende bijzondere voorwaarden:

In afwijking tot wat vermeld staat in bijlage 5.3.1.a gelden volgende emissiegrenswaarden en minimale verwijderingspercentages voor de kalenderjaren 2011-2012-2013-2014-2015:

BZV 25 mg/l en minimum percentage vermindering 90%

CZV 125 mg/l en minimum percentage vermindering 75%

ZS 35 mg/l en minimum percentage vermindering 90%

N totaal 15 mg/l en minimum percentage vermindering 70%

P totaal 1 mg/l of minimum percentage vermindering 80%

Vanaf 1 januari 2016 zijn de voorwaarden van bijlage 5.3.1. a integraal van toepassing.

Gelet op het unaniem gunstig advies, d.d. 21 maart 2011 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie waaruit het volgende blijkt:

- er wordt een afwijking gevraagd aan de effluentnormering zoals beschreven in bijlage 5.3.1.a. van Vlarems II wat betreft het minimum verwijderingspercentage en de concentratienormen voor de parameters stikstof en fosfor;
- tijdens het openbaar onderzoek werden er geen bezwaren ingediend;
- het schepencollege heeft geen advies uitgebracht;
- het advies van het agentschap Ruimte en Erfgoed, afdeling Limburg is stilzwijgend gunstig. Er is geen afgevaardigde van het agentschap aanwezig;
- het advies van de afdeling Milieuvergunningen is gunstig voor de gevraagde afwijking voor een termijn van 5 jaar;

- het advies van de VMM is gunstig mits oplegging van de volgende bijzondere voorwaarden:
 "In afwijking tot wat vermeld staat in bijlage 5.3.1.a gelden volgende emissiegrenswaarden en minimale verwijderingspercentages voor de kalenderjaren 2011, 2012, 2013, 2014 en 2015:
 BZV 25 mg/l en minimum percentage vermindering 90%
 CZV 125 mg/l en minimum percentage vermindering 75%
 ZS 35 mg/l en minimum percentage vermindering 90%
 N totaal 15 mg/l en minimum percentage vermindering 70%
 P totaal 1 mg/l of minimum percentage vermindering 80%
Vanaf 1 januari 2016 zijn de voorwaarden van bijlage 5.3.1.a integraal van toepassing."
- in functie van een uniforme aanpak van alle Aquafin-dossiers wordt ervoor geopteerd om de bijzondere lozingsnormen op te leggen conform het voorstel van de VMM. De voorwaarde dat vanaf 1 januari 2016 de voorwaarden van bijlage 5.3.1.a. integraal van toepassing zijn, moet niet als bijzondere voorwaarde worden opgelegd. Het volstaat hierna te verwijzen in de considerans van het besluit;
- de exploitant werd gehoord en verklaarde dat men inzage van de adviezen heeft gehad en terzake geen opmerkingen heeft;
- het advies is UNANIEM GUNSTIG voor de gevraagde afwijking voor een termijn eindigend op 31 december 2015 mits oplegging van de bijzondere voorwaarden zoals voorgesteld door de VMM;

Overwegende dat de NV Aquafin voor de RWZI HASSELT een afwijking wenst te bekomen van bijlage 5.3.1.a van Vlarem II inzake de van toepassing zijnde emissiegrenswaarden en minimale reductiepercentages, m.n. voor:

- N totaal: minimum percentage van vermindering 70%
- P totaal: 1 mg/l of minimum percentage van vermindering 80%;

voor een periode tot en met 2015;

dat bijlage 5.3.1.a van Vlarem II de emissiegrenswaarden bevat waaraan de RWZI moet voldoen; dat er zowel aan de opgelegde concentratiewaarden als aan de reductiepercentages voldaan moet worden, tenzij anders bepaald in de milieuvergunning; dat aanvragen tot afwijking uitdrukkelijk gemotiveerd moeten worden en gekoppeld moeten worden aan een herstelprogramma, zodat op termijn de Vlarem-lozingsvoorwaarden nageleefd kunnen worden;

Overwegende dat tussen het Vlaams Gewest en de nv Aquafin een consensus werd goedgekeurd op 27 september 2005 inzake de implementatie van de nieuwe effluentnormering zoals vastgesteld in bovenvermeld besluit; dat er, met het oog op het indienen van de nieuwe versoepelingsaanvragen, eind 2009 – begin 2010 verschillende overlegvergaderingen plaatsvonden tussen Aquafin en VMM; dat bij aanvragen tot aanpassing van de emissiegrenswaarden en minimale reductiepercentages de consensus van 2005 als basis behouden blijft maar dat deze werd aangevuld; dat tevens uit het VMM-advies blijkt dat onderhavig verzoek tot wijziging van de voorwaarden werd besproken op de overlegvergadering tussen Aquafin en VMM;

Overwegende dat de RWZI van Hasselt een ontwerpcapaciteit heeft van 59.500 IE (60 g BZV/IE.dag) en het afvalwater moet verwerken van een agglomeratieklasse met meer dan 10.000 IE; dat naast de agglomeratiegrootte, ook de dimensionering en de toegepaste zuiveringstechnologie in aanmerking genomen moet worden voor de vaststelling van de toepasselijke effluentnormen; dat de RWZI Hasselt volgens het dossier beschikt over een laag belast actief slibstelsysteem met biologische N-verwijdering en chemische P-verwijdering; dat het effluent geloosd wordt in de Demer;

Overwegende dat voor de RWZI Hasselt reeds op 14 november 2007 een afwijking van de in bijlage 5.3.1.a. vastgestelde emissiegrenswaarden werd toegestaan voor een termijn geldig tot 1 januari 2011:

- BZV 25 mg/l en minimum percentage vermindering 90%

Kenmerk

124.04.20/V2011N023422

Dossier

750.71/A/11.008

Bijlagen

- CZV 125 mg/l en minimum percentage van vermindering 75%
- ZS 35 mg/l en minimum percentage vermindering 90%
- N totaal 15 mg/l en minimum percentage vermindering 65%
- P totaal 1 mg/l of minimum percentage vermindering 80%

Overwegende dat in het dossier wordt aangegeven dat een afwijkend verwijderingspercentage/concentratie wordt aangevraagd omdat dit inherent is aan het zuiveringssysteem en de verdunningen in het stelsel; dat de gevraagde afwijkingen in het dossier als volgt onderbouwd worden:

- de aangevraagde afwijkende percentages zijn gebaseerd op de meetgegevens van de voorbije 3 jaar;
- de gebruikte zuiveringstechnologie kan niet garanderen dat het Vlaremin-minimum verwijderingspercentage steeds en in alle omstandigheden wordt gerespecteerd; dat het influent verdund is, hetgeen de zuiveringsresultaten negatief beïnvloedt;

dat in een bijlage bij de aanvraag duiding wordt gegeven bij de gekende knelpunten;

dat in de aanvraag ook een overzichtstabel werd toegevoegd mbt het herstelprogramma; dat hierbij een overzicht wordt gegeven van de in het stelsel aanwezige knelpunten, waarbij aan elk knelpunt o.a. een prioriteit en een actor wordt toegekend;

dat hieruit afgeleid kan worden dat er voor een hele reeks knelpunten reeds een ingediend of goedgekeurd projectvoorstel is waarin de oplossing voor dit knelpunt is voorzien; dat bijgevolg besloten kan worden dat Aquafin actief aan de realisatie van het vorig herstelprogramma mbt verdunning heeft meegewerkt en dit ook in de toekomst zal doen;

Overwegende dat uit de behaalde verwijderingspercentages van de afgelopen 3 representatieve jaren (2007–2008–2009) op basis van debietsgebonden monsternames blijkt dat de RWZI Hasselt voor de parameters N en P het vooropgestelde Vlaremin-verwijderingspercentage nog niet kan gehaald worden en dat dus de noodzaak blijkt van een versoepeling naar de toekomst toe; dat het influent P t in 2007, 2008 en 2009 minder bedroeg dan 5 mg/liter en dat ook hier een afwijking voor kan worden toegestaan; dat de door Aquafin aangevraagde afwijkingen voor de parameters N en P overeenkomen met de voormelde consensus tussen Aquafin en de VMM;

Overwegende dat uit onderzoek van het dossier en uit de uitgebrachte adviezen blijkt dat de argumentatie van de NV Aquafin kan worden bijgetreden; dat bijgevolg de gevraagde wijziging voor een periode tot 31 december 2015 kan worden toegestaan; dat opgemerkt wordt dat vanaf 1 januari 2016 de voorwaarden van bijlage 5.3.1.a. van Vlaremin II integraal van toepassing zijn;

Overwegende dat, volledigheidshalve, zoals geadviseerd door de VMM, volgende bijzondere voorwaarde wordt opgelegd:

In afwijking tot wat vermeld staat in bijlage 5.3.1. a van Vlarem II zijn volgende emissiegrenswaarden en minimale reductiepercentages van toepassing voor een periode tot 31 december 2015:

BZV 25 mg/l en minimum percentage vermindering 90%

CZV 125 mg/l en minimum percentage vermindering 75%

ZS 35 mg/l en minimum percentage vermindering 90%

N totaal 15 mg/l en minimum percentage vermindering 70%

P totaal 1 mg/l of minimum percentage vermindering 80%

Overwegende dat, vanuit oogpunt van milieuaspecten, het voorstel tot wijziging van de exploitatievoorwaarden kan worden bijgetreden; dat het unaniem gunstig advies van de PMVC wordt bijgetreden;

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

BESLUIT

Artikel 1 Aan het verzoek van de NV AQUAFIN, Dijkstraat 8 te 2630 Aartselaar, strekkende tot het wijzigen van de exploitatievoorwaarden, opgelegd in het milieuvergunningsbesluit van de deputatie d.d. 14 november 2007, i.v.m. de exploitatie van de RWZI Hasselt, gelegen te HASSELT, Rode Rokstraat 200, wordt GUNSTIG GEVOLG gegeven.

Artikel 1 bis De exploitatievoorwaarden, opgelegd in bovenvermeld vergunningsbesluit d.d. 14 november 2007, worden als volgt gewijzigd:

1. In afwijking tot wat vermeld staat in bijlage 5.3.1. a van Vlarem II zijn volgende emissiegrenswaarden en minimale reductiepercentages van toepassing vanaf datum van dit besluit tem 31 december 2015 :

BZV 25 mg/l en minimum percentage vermindering 90%

CZV 125 mg/l en minimum percentage vermindering 75%

ZS 35 mg/l en minimum percentage vermindering 90%

N totaal 15 mg/l en minimum percentage vermindering 70%

P totaal 1 mg/l of minimum percentage vermindering 80%

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 14 november 2007 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 Hasselt.

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 de 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 3500 HASSELT

d) de Provinciale Milieuvergunningscommissie

Kenmerk

124.04.20/V2011N023422

Dossier

750.71/A/11.008

Bijlagen

- e) de Afdeling Milieuvergunningen – Dienst Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 HASSELT
- f) het agentschap Ruimte en Erfgoed, 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, Koning Albertstraat 16B te 3290 DIEST
- k) het Comité voor Preventie en Bescherming op het werk van de nv Aquafin

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: Herman Reynders, gouverneur-voorzitter; Marc Vandeput, Walter Cremers,
Frank Smeets, Jean-Paul Peuskens, leden;
Renata Camps, provinciegriffier

Hasselt d.d. 2011-04-27

De verslaggever,
get. Frank Smeets

De provinciegriffier,
get. Renata Camps

De gouverneur-voorzitter,
get. Herman Reynders

Voor eensluidend afschrift

Kenmerk
124.04.20/V2011N023422
Dossier
750.71/A/11.008
Bijlagen

11/12

namens de provinciegriffier

Frank Vranken
bestuursdirecteur

Kenmerk
124.04.20/V2011N023422
Dossier
750.71/A/11.008
Bijlagen

12/12