



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 op 18 juni 2012 ingediende verzoek van de NV AQUAFIN (ondernemingsnr. 0440 691 388), Dijkstraat 8 te 2630 AARTSELAAR, waarbij gevraagd wordt de exploitatievoorwaarden te wijzigen, opgelegd in de milieuvergunning, verleend bij besluit, d.d. 3 februari 2011 van de deputatie, i.v.m. het veranderen (renovatie en uitbreiding) van de vergunde RWZI Genk, op de kadastrale percelen van en te Genk, Afdeling 5 en 6, Sectie F en G, nrs 1380/E, 1383/C, 1385/D en 134/H ter plaatse Diepenbekerbos 12;

Overwegende dat de voorgestelde wijziging het volgende omvat:

- de voorwaarden waarvan de wijziging wordt gevraagd:
een afwijking aan de RWZI-effluentnormering zoals beschreven in bijlage 5.3.1.a. van Vlarem II, wat betreft na te leven emissiegrenswaarden en minimale reductiepercentages; onder artikel 4, §3 van het vergunningsbesluit van 3 februari 2011 voor de RWZI-Genk, werden hiervoor volgende afwijkende bepalingen toegestaan:
voor de periode 2011-2012: BZV 82%, CZV 62%, ZS 77%, N t 20% en P t 1 mg/l of 50%
voor de periode 2013-2015: CZV 70%, ZS 80%, N t 65%, P t 1 mg/l of 80%
- de nieuw gevraagde voorwaarden:
voor de periode 2013:
BZV 83%, CZV 70%, zwevende stoffen 79%, stikstof 20% en fosfor 1 mg/l OF 80%
voor de periode 2014-2017
BZV: geen versoepeling, CZV 70%, zwevende stoffen 80%, stikstof 65% en fosfor 1 mg/l OF 80%;

Kenmerk
124.04.20/V2012N028815
Dossier
750.71/A/12.166
Bijlagen
/

1/15

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;
- besluit d.d. 2009-06-25 van de deputatie voor het wijzigen van de lozingsnormen, opgelegd in de milieuvergunning voor de rioolwaterzuiveringsinstallatie Genk;
- besluit d.d. 2011-02-03 van de deputatie in verband met de renovatie en uitbreiding van de vergunde RWZI;

Gelet op het schrijven d.d. 20 juni 2012, waarbij de exploitant ontvangst werd gemeld van zijn verzoek om de opgelegde exploitatievoorwaarden te wijzigen;

Gelet op de brief d.d. 20 juni 2012, 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. 20 juni 2012, 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. 20 juni 2012, 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. 30 juli 2012 van sluiting van het openbaar onderzoek, waaruit blijkt dat geen bezwaren werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies d.d. van het college van burgemeester en schepenen van Genk, waarin het volgende wordt meegedeeld:

- stedenbouwkundig:
de afdeling Ruimtelijke Ordening en Woonbeleid geeft een gunstig advies;
- milieu:
gunstig voor het verzoek tot wijziging van de milieuvoorwaarden;

Gelet op het gunstig advies d.d. 8 augustus 2012 van de Afdeling Milieuvergunningen – Dienst Limburg, waaruit het volgende blijkt:

- voorwerp van de aanvraag:
de vraag betreft een wijziging van de sectorale en bijzondere milieuvoorwaarden van toepassing op de RWZI Genk;
- motivering van de aanvraag:
overwegende dat de exploitant voormelde aanvraag tot wijziging van de voorwaarden als volgt motiveert:
inzake de implementatie van de nieuwe effluentnormen voor RWZI's werd beslist door de vertegenwoordiger van de Minister van Leefmilieu dat tussen 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;
aangezien voor de RWZI Genk de nieuwe effluentnormen niet kunnen gegarandeerd worden, wordt opnieuw een wijziging aangevraagd;
de gevraagde verwijderingspercentages zijn gebaseerd op de zuiveringsresultaten van de RWZI van Genk behaald in de jaren 2009 tot 2011; gezien de actuele renovatie van de RWZI van Genk (aanpassing van de zuivering gebaseerd op een slib-op-drager zuiveringsproces (met oxidatiebedden) naar een zuivering gebaseerd op een laagbelast actiefslibstelsysteem) vertraging heeft opgelopen wegens het langere traject voor het verkrijgen van de nodige vergunningen en de complexe uitvoering, zal het project pas in het najaar van 2013 afgerond zijn i.p.v. in 2012;
in het aanvraagdossier wordt een uitvoerige bijlage toegevoegd over de problematiek van de verdunning in het rioleringsstelsel;
- verslag en onderzoek:
overwegende dat de RWZI van Genk een ontwerpcapaciteit heeft van 72000 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 concentratiewaarden als aan de reductiepercentages, tenzij anders bepaald in de milieuvergunning; overwegende dat in art. 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;

de RWZI van Genk ontvangt eveneens een aanzienlijke hoeveelheid bedrijfsafvalwaters;

overwegende dat de RWZI van Genk bestond uit een bacteriebedproces met nageschakelde denitrificatie (continue zandfilters); dat dit zuiveringsproces niet in staat was om de vereiste effluentkwaliteit te behalen;

dat momenteel een volledige renovatie van de RWZI, met omvorming tot een laagbelast actief slibstelsysteem, in uitvoering is; dat deze renovatie volgens de huidige planning pas zal voltooid zijn einde 2013;

overwegende dat door de exploitant 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); daarnaast werden op Vlaams niveau een aantal algemene acties uitgevoerd om afkoppelingen van hemelwater en parasitair afvalwater te promoten;

overwegende dat de gevraagde verwijderingspercentages gebaseerd zijn op de zuiveringsresultaten behaald in de jaren 2009 tot 2011; dat ze aangevraagd worden voor een beperkte termijn;

- advies:

GUNSTIG, op de vraag van de N.V. Aquafin, tot wijziging van sectorale en bijzondere milieuvoorwaarden van toepassing op de RWZI van Genk, gelegen te 3600 Genk, Diepenbekerbos 12, nl.:

totaal stikstof: minimum percentage vermindering 80%;

totaal BZV: minimum percentage vermindering 90%;

totaal CZV: minimum percentage vermindering 75%;

totaal zwevende stoffen: minimum percentage vermindering 90%;

totaal fosfor: 2 mg/l – minimum percentage vermindering 80%;

en de bepaling dat voor fosfor zowel de concentratiewaarde alsook het minimum percentage van vermindering geldt;

en de bijzondere voorwaarden geldig van 01/01/2013 tot 31/12/2015:

totaal stikstof: minimum percentage vermindering 65%;

totaal BZV: minimum percentage vermindering 90%;

totaal CZV: minimum percentage vermindering 70%;

totaal zwevende stoffen: minimum percentage vermindering 80%;

totaal fosfor: 1 mg/l – minimum percentage vermindering 80%;

en de bepaling dat voor fosfor ofwel de concentratiewaarde of het minimum percentage van vermindering geldt;

te wijzigen in:

totaal stikstof: minimum percentage vermindering 20%;

totaal BZV: minimum percentage vermindering 83%;

totaal CZV: minimum percentage vermindering 70%;

totaal zwevende stoffen: minimum percentage vermindering 79%;

totaal fosfor: 1 mg/l – minimum percentage vermindering 50%;

en de bepaling dat voor fosfor ofwel de concentratiewaarde of het minimum percentage van vermindering geldt;

en dit voor een termijn beginnende op 01/01/2013 en eindigend op 31/12/2013;
 en te wijzigen in:
 totaal stikstof: minimum percentage vermindering 65%;
 totaal BZV: minimum percentage vermindering 90%;
 totaal CZV: minimum percentage vermindering 70%;
 totaal zwevende stoffen: minimum percentage vermindering 80%;
 totaal fosfor: 1 mg/l – minimum percentage vermindering 80%;
 en de bepaling dat voor fosfor ofwel de concentratiewaarde **of** het minimum percentage van vermindering geldt;
 en dit voor een termijn van 01/01/2014 tot 31/12/2017;

Gelet op het advies d.d. 13 augustus 2012 van de VMM, waaruit het volgende blijkt:

- gelet op de Beheersovereenkomst van 10 november 1993 tussen het Vlaamse Gewest en de N.V. Aquafin;
- gelet op het besluit van 21 oktober 2005 van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van de regels inzake contractuele sanering van bedrijfsafvalwater op een openbare rioolwaterzuiveringsinstallatie,
- 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 2000 en 10.000 IE eveneens een afwijkmogelijkheid 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 27.09.2005 een consensus goedgekeurde met volgende uitgangspunten:
 - de naleving van de kleine Vlaremtrein dient als dwingend uitgangspunt gevestigd 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 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 03/02/2011 een milieuvergunning werd afgeleverd met volgende afwijkende bepalingen:

voor de periode 2011-2012: BZV 82%, CZV 62%, ZS 77%, N t 20% en P t 1 mg/l of 50%

voor de periode 2013-2015: CZV 70%, ZS 80%, N t 65%, P t 1 mg/l of 80%;

dat hierna de Vlaremnormering terug van toepassing werd gesteld;

- overwegende dat voor de periode 2011-2012 een afwijkende normering werd gegund dan voor de periode 2013-2015 aangezien in de loop van 2012 de (sterk verouderde) zuiveringsinstallatie zou gerenoveerd worden en zo vanaf 2013 een stringenter normering mogelijk zou zijn (normering nieuwbouw-RWZI's); dat de geplande renovatie evenwel vertraging heeft opgelopen en de renovatie pas in de loop van 2013 zal kunnen worden afgerond; dat de NV Aquafin daarom een wijziging van de opgelegde normering vraagt als volgt:

2012: BZV 82%, CZV 62%, ZS 77%, N t 20% en P t 1 mg/l of 50% (huidig geldende normering)

2013: BZV 83%, CZV 70%, ZS 79%, N t 20% en P t 1 mg/l of 50%

2014-2017: CZV 70%, ZS 80%, N t 65%, P t 1 mg/l of 80% (normering nieuwbouw-RWZI's);

- overwegende dat de RWZI van Genk momenteel een ontwerpcapaciteit van 58.500 IE (60g BZV/IE.dag) heeft en na renovatie van 63.000 IE 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 < 2000 IE en die toekomstgericht worden uitgebouwd en geconcentreerd op basis van nutriëntverwijderingstechnologie;
- overwegende dat voor de RWZI van Genk zowel de agglomeratiegrootte als de ontwerpcapaciteit in de klasse 10.000-100.000 IE vallen en aldus de Vlarembijlage 5.3.1. a van toepassing is:

Kenmerk

124.04.20/V2012N028815

Dossier

750.71/A/12.166

Bijlagen

/

7/15

- 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 Genk volgens het aanvraagdossier over volgende zuiveringstechnologie beschikt:
voor renovatie: bacteriebedden + denitrificerende zandfilters
na renovatie: laag belast actief slibstelsysteem met biologische N en chemische P verwijdering en nageschakelde denitrificerende zandfilters;
 - 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 Stiemerbeek; 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 het volgende aangesloten bedrijf: Ford Genk
 - te wijten aan de graad van verdunning in het stelsel;
- overwegende dat de gevraagde afwijkingen als volgt worden onderbouwd:
 het aangevraagde percentage voor renovatie is gebaseerd op de meetgegevens van de voorbije 3 jaar; de zuiveringstechnologie en gehanteerde dimensionering laat niet toe de Vlarems-verwijderingspercentages voor N steeds en in alle gevallen te behalen (garanderen), zeker gelet op de verdunning in het stelsel (influentconcentratie BZV tussen 50 en 100 mg/l); de installatie verwijdert slechts beperkt P; na renovatie worden de consensusnormen voor nieuwe installaties aangevraagd;
- 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. Een van de belangrijkste remediërende maatregelen is uiteraard ook de renovatie van de RWZI;
- 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 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;
- 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;
- overwegende dat VMM akkoord kan gaan met de aangevraagde verwijderingspercentages aangezien ze in lijn liggen met de afsprakenconsensus en gelet op de opgelopen vertragingen in de renovatiewerkzaamheden van de RWZI;
- 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 het kalenderjaar 2012:
 BZV 25 mg/l en minimum percentage vermindering 82%
 CZV 125 mg/l en minimum percentage vermindering 62%
 ZS 35 mg/l en minimum percentage vermindering 77%
 N totaal 15 mg/l en minimum percentage vermindering 20 %
 P totaal 1 mg/l of minimum percentage vermindering 50%
 - in afwijking tot wat vermeld staat in bijlage 5.3.1. a gelden volgende emissiegrenswaarden en minimale verwijderingspercentages voor het kalenderjaar 2013:
 BZV 25 mg/l en minimum percentage vermindering 83%
 CZV 125 mg/l en minimum percentage vermindering 70%
 ZS 35 mg/l en minimum percentage vermindering 79%
 N totaal 15 mg/l en minimum percentage vermindering 20 %
 P totaal 1 mg/l of minimum percentage vermindering 50%
 - in afwijking tot wat vermeld staat in bijlage 5.3.1. a gelden volgende emissiegrenswaarden en minimale verwijderingspercentages voor de kalenderjaren 2014-2017:
 BZV 25 mg/l en minimum percentage vermindering 90%

CZV 125 mg/l en minimum percentage vermindering 70%

ZS 35 mg/l en minimum percentage vermindering 80%

N totaal 15 mg/l en minimum percentagen vermindering 65 %

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

- **vanaf 1 januari 2018** zijn de voorwaarden van bijlage 5.3.1. a integraal van toepassing;

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

- tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren ingediend;

- het college van burgemeester en schepenen en de afdeling Milieuvergunningen geven gunstig advies voor de gevraagde afwijking;
- de VMM geeft een gunstig advies voor de aangevraagde afwijking aan de effluentnormering, maar splitst de na te leven emissiegrenswaarden en minimale verwijderingspercentages op in drie periodes, namelijk het kalenderjaar 2012, het kalenderjaar 2013 en de kalenderjaren 2014–2017; vanaf 1 januari 2018 zijn de voorwaarden van bijlage 5.3.1. a integraal van toepassing;

Gelet op het unaniem gunstig advies, d.d. 20 augustus 2012 van de PMVC, oordelend dat de gevraagde afwijking aan de RWZ –effluentnormering kan worden toegestaan, conform het voorstel geformuleerd in het advies van de VMM;

Gelet op de ligging van de inrichting in een gebied voor gemeenschapsvoorzieningen en openbare nutsvoorzieningen volgens het gewestplan Hasselt–Genk;

Overwegende dat de NV Aquafin voor de RWZI Genk een afwijking wenst te bekomen aan de effluentnormering van bijlage 5.3.1.a. van Vlare II inzake emissiegrenswaarden en minimale reductiepercentages die voor een aantal parameters van toepassing zijn voor de RWZI–Genk;

dat bijlage 5.3.1.a van Vlare 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 Vlare–lozingsvoorwaarden nageleefd kunnen worden;

Overwegende dat de RWZI van Genk momenteel een ontwerpcapaciteit heeft van 58.500 IE (60g BZV/IE.dag) en na renovatie van 63.000 IE en het afvalwater dient te verwerken van een agglomeratieklasse tussen 10.000–100.000 IE; dat naast de agglomeratiegrootte, ook de dimensionering en de toegepaste zuiveringstechnologie van de RWZI in aanmerking moet genomen worden voor de vaststelling van de toepasselijke effluentnormen; dat dit in praktijk vooral aan de orde is voor RWZI's gelegen in de agglomeratieklasse < 2000 IE en die toekomstgericht worden uitgebouwd en geconcipeerd op basis van nutriëntverwijderingstechnologie; dat voor de RWZI van Genk zowel de agglomeratiegrootte als de ontwerpcapaciteit in de klasse 10.000–100.000 IE vallen en aldus de Vlare bijlage 5.3.1. a van toepassing is; dat de RWZI Genk volgens het aanvraagdossier over volgende zuiveringstechnologie beschikt:

- voor renovatie: bacteriebedden + denitrificerende zandfilters
- na renovatie: laag belast actief slibstelsysteem met biologische N en chemische P verwijdering en nageschakelde denitrificerende zandfilters;

dat het effluent van de RWZI geloosd wordt in de Stiemerbeek, oppervlaktewater dat als bestemming basiskwaliteit heeft;

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 op basis van deze consensus voor de RWZI Genk op 3 februari 2011 een milieuvergunning werd afgeleverd met volgende afwijkende bepalingen:

voor de periode 2011–2012: BZV 82%, CZV 62%, ZS 77%, N t 20% en P t 1 mg/l of 50%

voor de periode 2013–2015: CZV 70%, ZS 80%, N t 65%, P t 1 mg/l of 80%;

dat hierna de Vlarenormering terug van toepassing werd gesteld;

Overwegende dat voor de periode 2011–2012 een afwijkende normering werd toegestaan dan voor de periode 2013–2015, aangezien in de loop van 2012 de (sterk verouderde) zuiveringsinstallatie zou gerenoveerd worden en zo vanaf 2013 een strengere normering mogelijk zou zijn (normering nieuwbouw–RWZI's); dat de geplande renovatie evenwel vertraging heeft opgelopen en de renovatie pas in de loop van 2013 zal kunnen worden afgerond; dat de NV Aquafin daarom een wijziging van de opgelegde normering vraagt als volgt:

2012: BZV 82%, CZV 62%, ZS 77%, N t 20% en P t 1 mg/l of 50% (huidig geldende normering)

2013: BZV 83%, CZV 70%, ZS 79%, N t 20% en P t 1 mg/l of 50%

2014–2017: CZV 70%, ZS 80%, N t 65%, P t 1 mg/l of 80% (normering nieuwbouw–RWZI's);

Overwegende dat in het aanvraagdossier de oorzaken worden aangegeven waarom een afwijkend verwijderingspercentage/concentratie wordt aangevraagd, met name inherent aan het zuiveringssysteem, te wijten aan het volgende aangesloten bedrijf: Ford Genk, te wijten aan de graad van verdunning in het stelsel; dat de gevraagde afwijkingen als volgt worden onderbouwd:

- het aangevraagde percentage voor renovatie is gebaseerd op de meetgegevens van de voorbije 3 jaar; de zuiveringstechnologie en gehanteerde dimensionering laat niet toe de Vlarems-verwijderingspercentages voor N steeds en in alle gevallen te behalen (garanderen), zeker gelet op de verdunning in het stelsel (influentconcentratie BZV tussen 50 en 100 mg/l); de installatie verwijdert slechts beperkt P; na renovatie worden de consensusnormen voor nieuwe installaties aangevraagd;
- dat in het aanvraagdossier een overzichtstabel wordt toegevoegd 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; dat één van de belangrijkste remediërende maatregelen uiteraard ook de renovatie van de RWZI is;
- dat uit de bijgevoegde 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 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;

Overwegende dat uit het onderzoek van het dossier en uit de uitgebrachte adviezen van de VMM en de afdeling Milieuvergunningen blijkt 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; dat rekening houdende met de uitgebrachte adviezen akkoord kan gaan worden met de aangevraagde verwijderingspercentages aangezien ze in lijn liggen met de afsprakenconsensus en gelet op de opgelopen vertragingen in de renovatiewerkzaamheden van de RWZI;

Overwegende dat, vanuit oogpunt van milieuaspecten, het voorstel tot afwijking aan de RWZI-effluentnormering kan worden toegestaan, conform het voorstel geformuleerd door de VMM;

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 d.d. 3 februari 2011 van de deputatie, i.v.m. het veranderen (renovatie en uitbreiding) van de vergunde RWZI Genk, op de kadastrale percelen van en te Genk, Afdeling 5 en 6, Sectie F en G, nrs 1380/E, 1383/C, 1385/D en 134/H ter plaatse Diepenbekerbos 12, wordt GUNSTIG GEVOLG gegeven.

Artikel 1 bis De exploitatievoorwaarden, opgelegd in artikel 4, §4 van het bovenvermeld vergunningsbesluit d.d. 3 februari 2011, worden als volgt gewijzigd:

1. In afwijking tot wat vermeld staat in bijlage 5.3.1. a gelden volgende emissiegrenswaarden en minimale verwijderingspercentages:

- o voor het kalenderjaar 2012:
 - BZV 25 mg/l en minimum percentage vermindering 82%
 - CZV 125 mg/l en minimum percentage vermindering 62%
 - ZS 35 mg/l en minimum percentage vermindering 77%
 - N totaal 15 mg/l en minimum percentage vermindering 20 %
 - P totaal 1 mg/l of minimum percentage vermindering 50%
- o voor het kalenderjaar 2013:
 - BZV 25 mg/l en minimum percentage vermindering 83%
 - CZV 125 mg/l en minimum percentage vermindering 70%
 - ZS 35 mg/l en minimum percentage vermindering 79%
 - N totaal 15 mg/l en minimum percentagen vermindering 20 %
 - P totaal 1 mg/l of minimum percentage vermindering 50%
- o voor de kalenderjaren 2014-2017:
 - BZV 25 mg/l en minimum percentage vermindering 90%
 - CZV 125 mg/l en minimum percentage vermindering 70%
 - ZS 35 mg/l en minimum percentage vermindering 80%
 - N totaal 15 mg/l en minimum percentagen vermindering 65 %
 - P totaal 1 mg/l of minimum percentage vermindering 80%
- o **vanaf 1 januari 2018** zijn de voorwaarden van bijlage 5.3.1. a integraal van toepassing.

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 3 februari 2011 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 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 3600 GENK
- d) de Provinciale Milieuvergunningscommissie
- e) de Afdeling Milieuvergunningen – Dienst Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 HASSELT
- f) het departement RWO, Ruimtelijke Ordening Limburg, 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, 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: Herman Reynders, gouverneur-voorzitter; Marc Vandeput, Walter Cremers,
Gilbert Van Baelen, Frank Smeets, Jean-Paul Peuskens, Mieke Ramaekers, leden;
Renata Camps, provinciegriffier

Hasselt d.d. 2012-10-11

De verslaggever,
get. Frank Smeets

De provinciegriffier,
get. Renata Camps

De gouverneur-voorzitter,
get. Herman Reynders

Voor eensluidend afschrift
namens de provinciegriffier

Frank Vranken
bestuursdirecteur

Kenmerk
124.04.20/V2012N028815
Dossier
750.71/A/12.166
Bijlagen
/

15/15