



De deputatie van de provincie Limburg

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning en zijn latere wijzigingen;

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

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 de op 2009-02-19 ingediende aanvraag van nv Aquafin, Dijkstraat 8 te 2630 AARTSELAAR (btw-nr. 440.691.388) voor het verkrijgen van een hernieuwing en verandering van de milieuvergunning (nog geldig tot 1 september 2011) voor het exploiteren van de rioolwaterzuiveringsinstallatie Sint-Truiden, zodat de inrichting voortaan omvat:

- (rubriek 2.2.3.c.) : opslag en biologische behandeling : compostering of vergisting, met of zonder methaanwinning van andere niet gevaarlijke afvalstoffen (opslagvolume van 1 750m³, jaarlijks verwerkte capaciteit bedraagt 2 500 ton DS) (hernieuwing – klasse 1);
- (rubriek 2.3.2.a.) : opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met mechanische behandeling, andere dan deze bedoeld in rubriek 2.3.7., van niet gevaarlijke slibs (1 000 ton DS/jaar van extern aangevoerd slib) (hernieuwing – klasse 1);
- (rubriek 2.3.2.e.) : opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met mechanische behandeling, andere dan deze bedoeld in rubriek 2.3.7., van andere niet gevaarlijke afvalstoffen (800m³/jaar zand en slib afkomstig van de exploitatie van PS en collectoren en zand afkomstig van RWZI's) (hernieuwing – klasse 1);
- (rubriek 2.3.3.a.) : opslag en biologische behandeling, andere dan deze bedoeld in rubriek 2.3.7., van niet gevaarlijke afvalstoffen (10 000m³/jaar extern aangevoerd septisch materiaal) (hernieuwing – klasse 1);
- (rubriek 2.3.9.b.) : installaties voor de verwijdering van niet gevaarlijke afvalstoffen, met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag, in de zin van artikel 1.3.1. van het besluit van de Vlaamse Regering van 2003-12-05 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake afvalvoorkoming en -beheer, rubriek D8, met name biologische behandeling op een niet elders in de bijlage II A (zie verwijderingsbehandelingen D1 tot en met D15 in subrubriek 2.3.8.) aangegeven wijze waardoor verbindingen of mengsels ontstaan die worden

- verwijderd op een van de onder D1 tot en met D12 onder rubriek 2.3.8. vermelde methodes (vergund onder 2.3.3.a) (hernieuwing – klasse 1);
- (rubriek 2.3.9.c.) : installaties voor de verwijdering van niet gevaarlijke afvalstoffen, met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag, in de zin van artikel 1.3.1. van het besluit van de Vlaamse Regering van 2003-12-05 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake afvalvoorkoming en -beheer, rubriek D9, met name fysisch-chemische behandeling op een niet elders in bijlage II A (zie verwijderingsbehandelingen D1 tot en met D15 in rubriek 2.3.8.) aangegeven wijze waardoor verbindingen of mengsels ontstaan die worden verwijderd op een van de onder D1 tot en met D12 onder rubriek 2.3.8. vermelde methodes (vergund onder rubriek 2.3.3.a) (hernieuwing – klasse 1);
 - (rubriek 3.6.4.3°) : afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van het effluentwater en het ontwateren van de bijhorende slibproductie, voor de behandeling van afvalwater aangevoerd via openbare riolen en/of collectoren
(een rioolwaterzuiveringsinstallatie met een capaciteit van 40 500 IE (op basis van een BZV van 60g BOD/IE/dag, bestaande uit:
 - een vijzelgemaal met vier vijzels;
 - een mechanische zuivering met fijnroosters, een zandvanger (22m³) en een regenweertzandvanger (54m³);
 - een debietsverdeler;
 - een biologische straat met een capaciteit van 24 000 IE, een selectortank van 160m³, een anoxisch bekken van 2 500m³ waarvan 760m³ anoxisch en 1 740m³ belucht, een beluchtingstank van 1 960m³ voorzien van de nodige beluchtings- en mixingscapaciteit en 2 nabezinktanks van elk 2 300m³;
 - een parallelle waterlijn met een capaciteit van 21 000 IE bestaande uit een selectortank van 141m³, een beluchtingstank van 5 250m³ voorzien van beluchters en voortstuwers, een recirculatiegemaal met een capaciteit van 2 x 75l/sec en een nabezinktank van 3 500m³;
 - een slibverwerking met een slibgebouw met indiktafel, PE-unit en pompen, een voondikker (530m³), een slibgistingstank (1 800m³) en een naïndikker (530m³) en de ontwatering van het zuiveringsslib in een mobiele slibontwateringseenheid; de vroegere beluchte vetvangers (2 x 240m³) worden gebruikt als centraatbuffer; het resterende slibdroogbed van 1 078m³ wordt gebruikt voor de droging van zand/slib van collectoren en pompstations;
met lozing van het gezuiverde effluent in de Melsterbeek – hernieuwing – klasse 1);
 - (rubriek 12.1.2.b.) : elektriciteitsproductie, niet in rubrieken 20.1.5., 20.1.6. en 43.2. bedoelde inrichting voor elektriciteitsproductie, uitgezonderd de aspecten die betrekking hebben op de kernbrandstofcyclus, in de andere dan de sub a) bedoelde gevallen
(een elektrische generator van 70kWe, niet vergunningsplichtig – rubriek wordt geschrapt – vergunde toestand: twee elektrische generatoren van 124kWe en 70 kWe, totaal vermogen 194kWe voor de opwekking van elektriciteit)
 - (rubriek 12.2.2°) : transformatoren
(een transformator van 1 600kVA – hernieuwing – klasse 2)
 - (rubriek 16.1.b.2°) : installaties voor de productie (met inbegrip van de gasraffinage) of omzetting van gassen, cokesgas uitgezonderd, overige
(biogasproductie –installatie met een gasproductie van max. 50m³/u en een biogashouder van 1 350m³ – hernieuwing – klasse 2)
 - (rubriek 16.3.1.1°) : koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren en airconditioninginstallaties
(twee compressoren van resp. 2,2kW en 5,5kW en twee mobiele compressoren van resp. 1,1kW en 1,5kW; totaal vermogen bedraagt 10,3kW – hernieuwing + wijziging – vergunde toestand: 5 compressoren van resp.

- 2 x 2,2kW; 2 x 5,5kW; 1,5kW en een mobiele compressor van 1,1kW; totaal vermogen bedraagt 18kW – klasse 3)
- (rubriek 17.3.3.3.) : opslagplaatsen voor oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen (opslag van 67 500kg (45m³) chemicaliën en 6 000kg (6m³) PE; totaal 74 100kg – hernieuwing – klasse 1)
 - (rubriek 17.3.6.1°b) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 55°C, maar dat 100°C niet overtreft (opslag van 10 000l dieselolie in een ondergrondse dubbelwandige metalen houder – hernieuwing – klasse 3)
 - (rubriek 17.3.7.1°) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 100°C (opslag van 1 000l smeerolie en 1 200l afvalolie; totaal 2 200l – hernieuwing + uitbreiding – vergunde toestand: de opslag van 400l smeerolie en 1 200l afvalolie – klasse 3)
 - (rubriek 24.4.) : laboratoria andere dan bedoeld in rubriek 24.1. (een labo voor het uitvoeren van eenvoudige testen zonder noemenswaardige hoeveelheden aan chemicaliën – hernieuwing – klasse 3)
 - (rubriek 31.1.1.b.) : vast opgestelde motoren, volledig of gedeeltelijk gelegen in een gebied ander dan industriegebied (een biogasmotor met een nominaal vermogen van 77kw – hernieuwing + wijziging – vergunde toestand: (onder rubriek 31.1.2°) twee biogasmotoren met een nominaal vermogen van resp. 137kW en 77kW; totaal vermogen bedraagt 214kW – hernieuwing + wijziging – klasse 3)
 - (rubriek 53.8.1°) : boren van grondwaterwinningsputten en grondwaterwinning, andere dan deze bedoeld in rubriek 53.1. tot en met 53.7. (een grondwaterwinning met een opgepompt debiet minder 500m³/jaar bestaande uit één verbuiste put met een diepte van 95m in de Formatie van het Krijt – hernieuwing – klasse 3);
- op de kadastrale percelen van en te Sint-Truiden, afdeling 8, sectie A, nr. 1b, ter plaatse Grazenseweg 13 en waarbij een afwijking wordt gevraagd van bijlage 5.3.1.a) van Vlare II zijnde, een minimum percentage vermindering van 65% voor het totaal stikstof en een norm van 1 mg/l of minimum percentage vermindering van 80 % voor het totaal fosfor, voor een termijn aflopend op 1 januari 2011;

Gelet op de volgende vergunningen en beslissingen die met betrekking tot de exploitatie van de bovenvermelde inrichting reeds werden getroffen en op datum van indiening van de bovenvermelde milieuvergunningsaanvraag van toepassing zijn:

- besluit d.d. 1993-03-05 van de minister vice-president van de Vlaamse regering en Vlaams minister van leefmilieu en huisvesting tot het verlenen van een milieuvergunning voor het exploiteren van een rioolwaterzuiveringsinstallatie, voor een termijn eindigend op 2011-09-01
- besluit d.d. 1997-12-16 van de Vlaamse minister van leefmilieu en tewerkstelling tot wijziging van de milieuvoorwaarden
- besluit d.d. 1998-07-10 van het college van burgemeester en schepenen van Sint-Truiden tot het verlenen van een vergunning voor het exploiteren van een grondwaterwinning categorie A, met een diepte van 95 m en een maximaal debiet van 30 m³/dag en 5.000 m³/jaar, voor een termijn van 10 jaar
- besluit d.d. 1999-10-21 van de deputatie tot het verlenen van een milieuvergunning voor het veranderen van de rioolwaterzuiveringsinstallatie door uitbreiding met een centrale slibverwerkingsinstallatie en door wijziging en het weigeren van de milieuvergunning voor de opslag van afvalolie en de externe aanvoer van zand en roostergoed, voor een termijn eindigend op 2011-09-01
- besluit d.d. 2000-04-20 van de Vlaamse minister voor leefmilieu en landbouw houdende uitspraak over het beroep tegen het besluit d.d. 1999-10-21 van de bestendige deputatie
- besluit d.d. 2002-08-01 van de deputatie tot het verlenen van een milieuvergunning voor de renovatie van de

- rioolwaterzuiveringsinstallatie (uitbreiding en wijziging), voor een termijn eindigend op 2011-09-01
- besluit d.d. 2006-06-06 van de Vlaamse minister van leefmilieu tot het wijzigen van de exploitatievoorwaarden
 - besluit d.d. 2006-12-14 van de deputatie tot aktenaam van de mededeling van verandering van de vergunde inrichting, voor een termijn eindigend op 2011-09-01;
 - besluit d.d. 2008-03-13 van de deputatie tot het verlenen van een milieuvergunning voor het veranderen van de rioolwaterzuiveringsinstallatie door uitbreiding opslag chemicaliën en door wijziging van de vergunde inrichting, voor een termijn eindigend op 2011-09-01;

Gelet op het schrijven d.d. 2009-03-04, waarbij de aanvrager in kennis werd gesteld dat zijn aanvraag volledig en ontvankelijk werd verklaard;

Gelet op de brief d.d. 2009-03-04, waarbij aan de burgemeester van de gemeente Sint-Truiden, werd gevraagd over te gaan tot het organiseren van een openbaar onderzoek i.v.m. de ingediende milieuvergunningsaanvraag;

Gelet op de brieven, d.d. 2009-03-04, 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 Sint-Truiden;

Gelet op de brieven d.d. 2009-03-04, waarbij door de secretaris van de Provinciale Milieuvergunningscommissie advies werd gevraagd aan de belanghebbende adviserende besturen;

Gelet op de stukken, waarbij wordt geattesteerd dat de milieuvergunningsaanvraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van Vlarem I;

Gelet op het P.V. d.d. 2009-04-12, van sluiting van het openbaar onderzoek, waaruit blijkt dat er geen bezwaren werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2009-04-24, van het college van burgemeester en schepenen van Sint-Truiden;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2009-05-08, van de Afdeling Milieuvergunningen - Dienst Limburg, omwille van volgende overwegingen:

Beschrijving van de exploitatie

- Het betreft een rioolwaterzuiveringsinstallatie met een actief slib-systeem en chemische fosforverwijdering en biologische stikstofverwijdering.
- Het afvalwater wordt m.b.v. vijzels opgepompt naar 3 fijnroosters. Septisch materiaal wordt in een afzonderlijke ontvangsteenheid gestort.
- Beide stromen komen samen in zandvangs en daarna verdeeld over 2 beluchtingsstraten (45% over de eerste straat en 55% over de tweede straat) en verder naar 2 nabezinktanks, waaruit een deel van het slib wordt gerecirculeerd en een deel afgevoerd naar de indiktafel.
- Na de indikking op de indiktafel wordt het slib gestockeerd in de buffer voor vergisting. Het slib wordt verder gestabiliseerd d.m.v. warme gisting, waarna het gestockeerd wordt in een na-indikker.

- Van hieruit wordt het slib ontwaterd in een mobiele ontwateringseenheid. Het centraatwater wordt gebufferd en dan gedoseerd in de beluchting. Het ontwaterd slib wordt afgevoerd naar de drooginstallatie van Leuven of Houthalen.
 - De activiteiten van AQUAFIN op deze locatie omvatten:
 - o Een rioolwaterzuiveringsinstallatie met een ontwerpcapaciteit van 40.500 IE (op basis van BZV van 60 g BOD/IE/d).
 - o Het type zuiveringsproces bestaat uit een actief slibstelsel, met chemische fosforverwijdering en biologische stikstofverwijdering, omvattende:
 - Een vijzelgemaal met 4 vijzels;
 - Een mechanische zuivering met fijnroosters, een zandvanger (22 m³) en een regenweezandvanger (54 m³);
 - Een debietsverdeler;
 - Een biologische straat met een capaciteit van 24.000 IE, een selectortank van 160 m³, een anoxisch bekken van 2.500 m³ waarvan 760 m³ anoxisch en 1.740 m³ belucht, een beluchtingstank van 1.960 m³ voorzien van de benodigde beluchtings- en mixcapaciteit en 2 nabezinktanks van elk 2.300 m³.
 - Een parallelle waterlijn met een capaciteit van 21.000 IE, bestaande uit een selectortank van 141 m³, een beluchtingstank van 5.250 m³ voorzien van beluchters en voortstuwers, een recirculatiegemaal met een capaciteit van 2 x 75 liter/sec en een nabezinktank van 3.500 m³.
 - Voor het lossen van het septisch materiaal is een afzonderlijke ontvangsteenheid voorzien.
 - o Een slibverwerking met een slibgebouw met indiktafel, PE-unit en pompen, een voorindikker van 530 m³,
- en
- slibgistingstank van 1.800 m³ en een na-indikker van 530 m³ en de ontwatering van het zuiveringsslib in een mobiele slibontwateringseenheid; de vroegere beluchte vetvangers (2 x 240 m³) worden gebruikt als centraatbuffer; het resterende slibdroogbed van 1.078 m³ wordt gebruikt voor de droging van zand/slib van collectoren en pompstations.
- Technische gegevens van de exploitatie:
 - o Effluent: gemiddeld 25.757 m³/dag, 798.467 m³/maand en 9.401.305 m³/jaar gezuiverd afvalwater wordt geloosd in oppervlaktewater (de Melsterbeek).
 - o Slibproductie: ca. 135 ton/maand en 1.614 ton/jaar gestabiliseerd slib (à 100% DS).
 - o Externe aanvoer van jaarlijks ca. 1.000 ton slib (à 100% DS) van andere RWZI's.
 - o Verwerking van ca. 200 ton/maand en 2.400 ton/jaar septisch materiaal.
 - o Vergisting: ca. 2.500 ton/jaar slib (à 100% DS) wordt verwerkt en ca. 18.250 m³ methaangas geproduceerd, dat verbrand wordt in 2 gasmotoren. De geproduceerde energie van de gasmotoren bedraagt ca. 500.000 kW en wordt gebruikt in de installatie.
 - De veranderingen omvatten:
 - o Vermindering van het aantal luchtcompressoren,
 - o Uitbreiding van de opslag van smeerolie van 400 tot 1.000 liter,
 - o Vermindering tot 1 biogasmotor van 77 kW,

Aspect geluid

- Een afvalwaterzuiveringsinstallatie kan geluidshinder veroorzaken voor de omgeving.
- Volgens de exploitant worden volgende maatregelen genomen:
 - o De gebruikte oppervlaktebeluchters zijn enerzijds traagdraaiende beluchters voorzien van een betonnen afdekking en een overkapte motor en anderzijds bellenbeluchters die geluidsarm zijn en waarvan de suppressoren in een geluidsdicht gebouw geplaatst zijn.

- De influentvijzels zijn overkapt en de motoren staan binnen opgesteld.
- De mixers en pompinstallaties staan onder water en zijn bijgevolg geruisloos.
- De aandrijving van diverse pompen staat binnen opgesteld en zijn geluidloos voor de omgeving.

Aspect luchtverontreiniging

- De geur van de rioolwaterzuiveringsinstallatie blijft min of meer beperkt tot het terrein zelf.
- De gebruikte biologische zuivering levert gestabiliseerd slib op zodat eventuele geurhinder beperkt blijft.
- De vijzels, de influentconstructie, de ontvangsteenheid voor septisch materiaal en de slibbuffers zijn afgedekt. De afgezogen lucht wordt behandeld in een biofilter en zo van geurstoffen ontdaan.
- Om de verspreiding van de aerosolen (die ontstaan bij de beluchters) tegen te gaan worden de wanden van het beluchtingsbekken 0,7 m boven het wateroppervlak opgetrokken. Ter hoogte van de beluchting met bellenbeluchting is er geen verspreiding van aerosolen.
- Gezien de genomen maatregelen en de ligging wordt verwacht dat de hinder binnen aanvaardbare grenzen kan blijven.

Aspect oppervlaktewaterverontreiniging

- Lozing van effluent in een waterloop kan een bijkomende belasting betekenen voor de waterloop. Door de stikstof- en fosforverwijdering is de belasting minimaal.

Aspect bodem- en grondwaterverontreiniging

- De gevaarlijke producten staan binnen de vereiste inkuipingen of in dubbelwandige tanks met lekdetectie, zodat er bodem- en grondwaterverontreiniging vermeden wordt.

Aspect afvalstoffen:

- De afvalstoffen die ontstaan zijn:
 - Roostergoed: 9 m³/maand en 108 m³/jaar
 - Zand: 10 m³/maand en 120 m³/jaar
 - Afgewerkte olie: 1.500 liter/jaar

Deze afvalstoffen worden afgevoerd naar externe verwerkers.

- Er wordt jaarlijks ca. 1.000 ton extern slib (à 100% DS) aangevoerd van andere RWZI's dat verder verwerkt wordt in de slibverwerkingsinstallatie.
- Jaarlijks wordt er eveneens max. 800 m³ afvalstoffen van de exploitatie van pompstations, collectoren en andere RWZI's aangevoerd dat in de lagune wordt ontwaterd en daarna afgevoerd voor externe verwerking.

Aspect externe veiligheid:

- Er is geen bijkomende hinder te verwachten voor de omgeving.

Aspect Vogel- en Habitatrichtlijngebieden

- De exploitatie is gelegen op 9.500 m van Vogelrichtlijngebied V23 en op 1.010 m van Habitatrichtlijngebied H31;
- Gezien de grote afstand tot deze gebieden zijn er geen significante nadelige effecten in deze gebieden te verwachten.

GPBV:

- Door de verwerking van meer dan 50 ton/dag niet gevaarlijke afvalstoffen (waterzuiveringsslib) door biologische behandeling (vergisting) en fysisch-chemische behandeling, wordt deze installatie als een GPBV-bedrijf beschouwd.
- Er wordt gemiddeld 25.757 m³/dag, 798.467 m³/maand en 9.401.305 m³/jaar gezuiverd afvalwater geloosd in oppervlaktewater (de Melsterbeek). Hierbij wordt ca. 200 ton/maand en 2.400 ton/jaar septisch materiaal verwerkt. De waterzuivering produceert ca. 135 ton/maand en 1.614 ton/jaar gestabiliseerd slib (à 100% DS). Extern wordt er jaarlijks ca. 1.000 ton slib (à 100% DS) van andere RWZI's aangevoerd.
- Bij de vergisting van 2.500 ton slib (à 100% DS) wordt ca. 18.250 m³ methaangas geproduceerd, dat verbrand wordt in 2 gasmotoren. De geproduceerde energie van de gasmotoren bedraagt ca. 500.000 kW en wordt gebruikt in de installatie.

- De afvalstoffen die ontstaan zijn:
 - o Roostergoed: 9 m³/maand en 108 m³/jaar
 - o Zand: 10 m³/maand en 120 m³/jaar
 - o Afgewerkte olie: 1.500 liter/jaar
 Deze afvalstoffen worden afgevoerd naar externe verwerkers.
 - Er gebeurt een chemische fosforverwijdering en biologische stikstofverwijdering.
 - Er worden jaarlijks ca. 450.000 liter chemicaliën gedoseerd in de beluchtingstank en de slibverwerking en ca. 50 m³ PE in de sliblijn. Door een doorgedreven automatisatie wordt het verbruik van chemicaliën geoptimaliseerd.
 - De emissies van de installatie zijn:
 - o Gezuiverd afvalwater met een debiet van ca. 25.757 m³/dag, 798.467 m³/maand en 9.401.305 m³/jaar dat geloosd in oppervlaktewater (de Melsterbeek).
 - o Geluid: hiervoor worden volgende maatregelen genomen:
 - De gebruikte oppervlaktebeluchters zijn enerzijds traagdraaiende beluchters voorzien van een betonnen afdekking en een overkapte motor en anderzijds bellenbeluchters die geluidsarm zijn en waarvan de surpressoren in een geluidsdicht gebouw geplaatst zijn.
 - De influentvijzels zijn overkapt en de motoren staan binnen opgesteld.
 - De mixers en pompelpompen staan onder water en zijn bijgevolg geruisloos.
 - De aandrijving van diverse pompen staat binnen opgesteld en zijn geluidloos voor de omgeving.
 - o Geur: deze blijft min of meer beperkt tot het terrein zelf, door volgende maatregelen:
 - De gebruikte biologische zuivering levert gestabiliseerd slib op zodat eventuele geurhinder beperkt blijft.
 - De vijzels, de influentconstructie, de ontvangsteenheid voor septisch materiaal en de slibbuffers zijn afgedekt. De afgezogen lucht wordt behandeld in een biofilter en zo van geurstoffen ontdaan.
 - Om de verspreiding van de aerosolen (die ontstaan bij de beluchters) tegen te gaan worden de wanden van het beluchtingsbekken 0,7 m boven het wateroppervlak opgetrokken. Ter hoogte van de beluchting met bellenbeluchting is er geen verspreiding van aerosolen.
 - In de “BBT voor de verwerking van RWZI- en gelijkwaardig industrieel afvalwaterzuiveringsslib (2001)”, wordt de anaerobe vergisting van het slib (anaerobe stabilisering) als BBT beschouwd: *Anaërobe stabilisering is een biologisch proces waarbij een gedeelte van het organisch materiaal in het slib wordt afgebroken.*
Anaërobe stabilisering heeft volgende voordelen:
 - o *geurhinder bij de verdere slibbehandeling en slibafzet wordt beperkt;*
 - o *een groot deel van de pathogene micro-organismen sterven af (vooral belangrijk bij afzet in de landbouw);*
 - o *de ontwaterbaarheid verbetert;*
 - o *de hoeveelheid droge stof neemt af (met 20 – 40%, afhankelijk van de aard van het slib);*
 - o *het geproduceerde biogas kan als energiebron gebruikt worden;*
 - o *in het slib aanwezige organische pollutanten (vb. tolueen) worden gedeeltelijk afgebroken;*
- Afwijking van de voorwaarden:
- De exploitant vraagt tot 1 januari 2011, in afwijking van bijlage 5.3.1.a) van titel II van Vlarem, een toepassing voor wat de percentages betreft van 65% voor totaal stikstof en wat de normen betreft 1 mg/liter en “of” bepaling voor de concentratie totaal fosfor (zoals vergund op 06.06.2006).

- Dit verzoek kan aanvaard worden, zodat de voorwaarden, zoals opgenomen in het Ministerieel Besluit van 06.06.2006 terug dienen opgenomen te worden in de nieuwe milieuvergunning.
- Het station zal ca. 15 maal per week bezocht worden door een tankwagen/vrachtwagen voor het afhalen van slib, roostergoed of zand.
- In het zuid-westen grenst de installatie aan een woongebied met landelijk karakter. De vizels (overdekt- liggen op ca 80 m van de dichtstbijzijnde woning.
- Door de genomen maatregelen kan er verwacht worden dat de hinder voor de omgeving binnen aanvaardbare grenzen kan blijven.

Bijzondere voorwaarden uit vorige milieuvergunningsbesluiten:

- De bijzondere voorwaarden opgelegd in het besluit van de deputatie d.d. 1992-12-17 dienen niet terug opgenomen te worden;
- Van de bijzondere voorwaarden opgelegd in het ministerieel besluit d.d. 1993-03-05 dienen de voorwaarden van punt a, b, d, e en f niet terug opgenomen te worden daar ze in de voorwaarden van afdeling 5.3.1 van titel II van het Vlareem staan; de voorwaarden van punt c zijn veranderd in het Ministerieel Besluit van 1997-12-16 en dienen bijgevolg niet terug opgenomen te worden; van de voorwaarden van punt g dient enkel volgende voorwaarde terug opgenomen te worden: “in uitbreiding van artikel 4.2.5.4.1§1 van titel II van Vlareem dienen het debiet, de temperatuur en de zuurtegraad van het effluentwater continu gemeten en geregistreerd”; de voorwaarden van punt h, i, j, k, l en m dienen terug opgenomen te worden;
- Van de bijzondere voorwaarden opgelegd in het ministerieel besluit d.d.1997-12-16 dient de voorwaarde c)i en voorwaarde n) niet meer terug opgenomen te worden en wordt de voorwaarde c)ii als volgt aangepast en aangevuld met de voorwaarden uit het Ministerieel Besluit van 2006-06-06:

<i>Parameter</i>	<i>Eenheid</i>	<i>Emissie-grenswaarde</i>	<i>Minimum vermindering t.o.v. influentbelasting in %</i>
<i>Temperatuur</i>	<i>°C</i>	<i>25</i>	
<i>Stijging temperatuur van het oppervlaktewater na menging met het geloosde effluentwater</i>	<i>°C</i>	<i>3</i>	
<i>Zuurtegraad pH</i>	<i>Sørensen</i>	<i>6,5 ≤ pH ≤ 8,5</i>	
<i>BZV in 5 dagen bij 20°C</i>	<i>mg/liter</i>	<i>25</i>	<i>70% - 90%</i>
<i>Zwevende stoffen</i>	<i>mg/liter</i>	<i>35</i>	<i>90%</i>
<i>CZV</i>	<i>mg/liter</i>	<i>125</i>	<i>75%</i>

- *Totaal stikstof:*
 - *tot 1 januari 2011: 15 mg/liter en minimum percentage van vermindering 65%;*
 - *vanaf 1 januari 2011: 15 mg/liter en minimum percentage van vermindering 80%;*
- *Totaal fosfor:*
 - *tot 1 januari 2011: 1 mg/liter of minimum percentage van vermindering 80%;*
 - *vanaf 1 januari 2011: 2 mg/liter en minimum percentage van vermindering 80%;*

De voorgeschreven minimum vermindering ten opzichte van de influentbelasting (in %) is slechts van toepassing wanneer rekening houdend met de influentwaterkwaliteit de aangegeven emissiegrenswaarden voor de desbetreffende parameters technisch niet kunnen worden bereikt.

- De bijzondere voorwaarde uit het besluit van de deputatie d.d. 1999-10-21 dient niet terug opgenomen te worden;

Advies

- Gunstig advies voor een termijn van 20 jaar mits volgende bijzondere voorwaarden:
 - in uitbreiding van artikel 4.2.5.4.1.§1 van titel II van Vlareem dienen het debiet, de temperatuur en de zuurtegraad van het effluentwater continu gemeten en geregistreerd;

- in uitbreiding van de in artikel 4.2.5.4.2.§2 van titel II van het Vlarem opgelegde bepalingen omtrent debietsmeting en –registratie moeten de geregistreerde dagdebieten maandelijks overgemaakt worden aan de VMM;
 - a). De verwerking van via tankwagens aangevoerd afvalwater ander dan normaal huisafvalwater alsmede van de extern aangevoerde zuiveringsslib, afvalstoffen afkomstig van septische putten en vetvangsers van huishoudelijke aard, slib en afvalstoffen afkomstig van het normaal onderhoud van openbare rioleringsnetten, is daarenboven onderworpen aan de volgende bijzondere voorwaarden:
 - i). Alleen afvalwater ander dan normaal huisafvalwater, zuiveringsslib, afvalstoffen afkomstig van septische putten en vetvangsers van huishoudelijke aard, alsmede slib en afvalstoffen afkomstig van het normaal onderhoud van openbare rioleringsnetten, die behandelbaar zijn in de beschouwde installatie mogen worden aanvaard en verwerkt;
 - ii). De externe aanvoer en verwerking van de sub i) bedoelde afvalwaters en afvalstoffen is slechts toegelaten gedurende de periodes dat de biologische zuiveringsinstallatie van de inrichting niet volbelast is;
 - iii). De hoeveelheid externe aanvoer en verwerking van de sub i) bedoelde afvalwaters en afvalstoffen moet worden beperkt dermate dat de biologische zuiveringsinstallatie van de inrichting op geen enkel ogenblik als gevolg van voormelde externe aanvoer en verwerking overbelast geraakt;
 - b). De verwerking van via tankwagens aangevoerde vloeibare industriële afval, is daarenboven onderworpen aan de volgende bijzondere voorwaarden:
 - i). Uitsluitend vloeibare industriële afval mag worden aangevoerd en verwerkt:
 - Dat biologisch afbreekbaar is;
 - Dat niet toxisch, niet gevaarlijk en niet giftig is;
 - Dat behandelbaar is in de beschouwde installatie;
 - ii). De externe aanvoer en verwerking van de sub i) bedoelde vloeibare afval is slechts toegelaten gedurende de periodes dat de biologische zuiveringsinstallatie van de inrichting niet volbelast is;
 - iii). De hoeveelheid externe aanvoer en verwerking van de sub i) bedoelde afval moet worden beperkt dermate dat de biologische zuiveringsinstallatie van de inrichting op geen enkel ogenblik als gevolg van voormelde externe aanvoer en verwerking overbelast geraakt;
 - iv). Voor het lossen van elke tank dient een representatief monster genomen van de aangevoerde vloeibare afval; dit monster dient vervolgens door een daartoe erkende deskundige ten minste geanalyseerd op de relevante parameters waarvoor emissiegrenzen zijn vastgesteld in de sectoriële lozingsnormen van toepassing op de bedrijfssector van dewelke de aangevoerde vloeibare afvalafkomstig is; voormelde analyseresultaten dienen ter beschikking gehouden van de toezichthoudende ambtenaren.
- volgende voorwaarden met betrekking tot de lozing van effluentwater:

Parameter	Eenheid	Emissie- grenswaarde	Minimum vermindering t.o.v. influentbelasting in %
Temperatuur	°C	25	
Stijging temperatuur van het oppervlaktewater na menging met het geloosde effluentwater	°C	3	
Zuurtegraad pH	Sørensen	6,5 ≤ pH ≤ 8,5	
BZV in 5 dagen bij 20°C	mg/liter	25	70% – 90%

Zwevende stoffen	mg/liter	35	90%
CZV	mg/liter	125	75%

- Totaal stikstof:
 - tot 1 januari 2011: 15 mg/liter en minimum percentage van vermindering 65%;
 - vanaf 1 januari 2011: 15 mg/liter en minimum percentage van vermindering 80%;
- Totaal fosfor:
 - tot 1 januari 2011: 1 mg/liter of minimum percentage van vermindering 80%;
 - vanaf 1 januari 2011: 2 mg/liter en minimum percentage van vermindering 80%;

De voorgeschreven minimum vermindering ten opzichte van de influentbelasting (in %) is slechts van toepassing wanneer rekening houdend met de influentwaterkwaliteit de aangegeven emissiegrenswaarden voor de desbetreffende parameters technisch niet kunnen worden bereikt.

- deze voorwaarden vervangen integraal de voorwaarden opgelegd in vorige milieuvergunningbesluiten;

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

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2009-05-05, van het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, omwille van volgende overwegingen:

Emissies/ immissies

Aerosolen kunnen vooral ontstaan bij de beluchters. Om de verspreiding tegen te gaan, worden de wanden van het beluchtingsbekken 0.7 meter boven het wateroppervlak opgetrokken. Ter hoogte van de beluchting met bellenbeluchting is geen verspreiding van aerosolen.

Verontreiniging van bodem/ grondwater en oppervlaktewater

De bekkens zijn waterdicht uitgevoerd. De verwarming van het dienstgebouw gebeurt met biogas of stookolie. De stookolietank is dubbelwandig uitgevoerd. Wanneer er wordt gemorst met slib of septisch materiaal zal dit door de terreinriolering afgevoerd worden naar de pompput. Er is dus geen invloed op het grondwater te verwachten. Chemicaliëntanks zijn dubbelwandig.

Geurhinder

Elke R.W.Z.I. heeft zijn typische geur die beperkt blijft tot het terrein zelf. De gebruikte biologische zuivering levert gestabiliseerd slib op zodat eventuele geurontwikkeling zeer beperkt blijft.

De vijzels, influentconstructie, ontvangsteenheid septisch materiaal en slibbuffers zijn afgedekt.

De afgezogen lucht wordt behandeld in een biofilter en zo van geurstoffen ontdaan.

Geluidshinder

Afstand tot de bewoning: ongeveer 50meter.

Beluchters: Geluidshinder wordt veroorzaakt door het opspattende water vanwege de beweging van de beluchter en door de motor.

De gebruikte oppervlaktebeluchters zijn van het type:

- traagdraaiende beluchters: de betonnen afdekking van de beluchter en de overkapping van de motor zorgen voor sterke reductie van het geluid.
- bellenbeluchting : de surpressoren zijn in een geluidsdicht gebouw geplaatst.

Vijzels: de voornaamste bron van geluidshinder is het opspattende water. De motoren staan binnen opgesteld. De vijzels zijn overkapt om geluidshinder te minimaliseren.

Mixers en pompelampen: De mixers/dompelpompen zijn ondergedompeld en dus geluidloos voor de omgeving.

Hydrofoorgroep: Deze staan met hun aandrijving steeds binnen opgesteld en zijn zo geluidloos voor de omgeving.

Het gebruik van allerhande machines tijdens de uitvoering van de werken kan eveneens wat geluidshinder opleveren. Deze hinder is van tijdelijke aard.

Kenmerk

023.03.10/V2009N075605

Dossier

750.71/A/09.090

Bijlagen

10/20

Verkeersoverlast

Het station zal ongeveer 15 maal per week bezocht worden door een tankwagen/vrachtwagen voor het afhalen van respectievelijk slib- roostergoed en /of zand.

Veiligheidsproblemen

Er werd een beknopte veiligheidsstudie gemaakt in oktober 2007. De hoeveelheid chemicaliën bedraagt 67.500 kg. De totale opgeslagen hoeveelheid gevaarlijke stoffen binnen de betreffende Vlareml rubriek overschrijdt de drempel van 50.000 kg. Uit deze beknopte veiligheidsstudie blijkt dat de externe veiligheidsrisico's welke gepaard gaan met de aanwezigheid van de besproken gevaarlijke producten op het terrein van Aquafin N.V. St. Truiden aanvaardbaar zijn.

Besluit

Advies is gunstig voor de gevraagde activiteiten omdat de activiteiten medisch milieukundig verenigbaar zijn met de omgeving.

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2009-04-06, van de OVAM, omwille van volgende overwegingen:

- de inrichting is volgens het PRUP 'RWZI Sint-Truiden' gelegen in een 'zone voor infrastructuur voor afvalwaterzuivering' en in een 'gebied voor groenbuffer';
- het gezuiverd water wordt geloosd in de Melsterbeek met als bestemming basiskwaliteit;
- op jaarbasis wordt maximum 1 000 ton extern slib en 1 500 ton intern slib aangevoerd en wordt er maximum 2 500 ton slib aan 100% DS vergist, daarnaast wordt er ook 10 000m³ septisch materiaal aangevoerd en verwerkt;
- de exploitant bevestigde per e-mail dat het septisch materiaal ter hoogte van de zandvanger wordt toegevoegd en dan verder biologisch verwerkt wordt in de installatie;
- op jaarbasis wordt maximum 150m³ roostergoed en 250 ton zand geproduceerd en afgevoerd naar een daartoe vergunde inrichting;
- op jaarbasis wordt maximum 200m³ drijflagen worden geproduceerd en opgeslagen in een lagune (1 078m³) en daarna afgevoerd naar een daartoe vergunde inrichting;
- de exploitant bevestigde per e-mail dat er in tegenstelling met de vroegere vergunning geen koolstofbronnen meer worden gedoseerd;
- de exploitant voorziet volgende preventieve maatregelen:
 - o door te kiezen voor een laagbelast systeem worden de slibhoeveelheden beperkt;
 - o de gebruikte biologische zuivering levert gestabiliseerd op zodat eventuele geurhinder beperkt blijft;
 - o de bekkens zijn waterdicht uitgevoerd, wanneer er gemorst wordt met slib zal dit door de terreinriolering worden afgevoerd naar de pompput zodat de kans op bodem- of grondwaterverontreiniging minimaal zal zijn;
 - o de ontvangstenheid septisch materiaal en de slibbuffer zijn afgedekt, de afgezogen lucht wordt behandeld in een biofilter en zo van geurstoffen ontdaan;
- advies: gunstig voor een termijn van 20 jaar mits volgende bijzondere voorwaarde:
 - o zolang de lagune niet vloeistofdicht is mogen er geen niet-inerte afvalstoffen op de lagune worden opgeslagen;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2009-04-30, van de VMM, omwille van volgende overwegingen:

- Overwegende dat de RWZI Sint-Truiden een ontwerpcapaciteit heeft van 40.500 IE (o.b.v. 60 g BZV/IE,dag), in gebruik is sinds 1992 en over volgende zuiveringstechnologie beschikt: bemand station met vijzelgemaal, fijnroosters, zandvanger en regenweertzandvanger, debietsverdeler voor de verdeling van het debiet naar een van beide biologische zuiveringsstraten, biologische straat 1 (verwerkt 45% van het debiet) met selectortank, beluchtingstank en een nabezinktank, biologische straat 2 (verwerkt 55% van het debiet) met anoxisch bekken en beluchtingstank en 2 nabezinkers slibverwerkingsinstallatie; dat het dus een actief slib

Kenmerk

023.03.10/V2009N075605

Dossier

750.71/A/09.090

Bijlagen

11/20

systeem betreft met biologische N-verwijdering en chemische P-verwijdering; dat het gezuiverde effluent geloosd wordt in de Melsterbeek, met als bestemming basiskwaliteit.

- Overwegende dat de RWZI Sint-Truiden met het ministerieel besluit d.d. 06-06-2006 volgende afwijking heeft gekregen op de voorwaarden vermeld in bijlage 5.3.1.a van Vlare II voor een termijn tot 01-01-2011 (maximale concentraties en minimale verwijderingspercentages):
 - o BZV 25 mg/l en 90 %
 - o CZV 125 mg/l en 75 %
 - o ZS 35 mg/l en 90 %
 - o Nt 15 mg/l en 65 %
 - o P t 1 mg/l of 80 %
- Overwegende dat deze afwijking bij deze hernieuwingsaanvraag opnieuw wordt aangevraagd, tot dezelfde einddatum; dat hiermee kan worden ingestemd aangezien het een reeds verkregen (gemotiveerde) afwijking betreft uit de vorige vergunning.
- Overwegende dat de RWZI deze voorwaarden ook respecteerde op basis van de meetgegevens voor 2006, 2007 en 2008.
- Advies:
 - o de VMM adviseert gunstig voor de hernieuwing van de milieuvergunning indien voldaan aan de Vlare II-voorwaarden;
 - o in afwijking van bijlage 5.3.1.a van Vlare II gelden voor een termijn eindigend op 01-01-2011 volgende maximale concentraties en minimale verwijderingspercentages:
 - BZV 25 mg/l en 90 %
 - CZV 125 mg/l en 75 %
 - ZS 35 mg/l en 90 %
 - Nt 15 mg/l en 65 %
 - Pt 1 mg/l of 80 %
 - o vanaf 01-01-2011 zijn de voorwaarden uit bijlage 5.3.1.a integraal van toepassing

Gelet op het schrijven van de Dienst Natuurlijke Rijkdommen d.d. 2009-04-27 waarbij men meedeelt dat deze dienst zich wenst te onthouden van advies;

Gelet op de bespreking van dit dossier in de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 2009-05-11, waarbij het volgende werd gesteld:

- Aanvraag voor de hernieuwing en verandering van een rioolwaterzuiveringsinstallatie met een capaciteit van 40 500 IE op basis van 60g BZV/IE/dag;
- De veranderingen omvatten o.a. de uitbreiding van de opslag oliën en het schrappen van een elektrische generator en een biogasmotor;
- Daarnaast wordt ook een afwijking gevraagd van bijlage 5.3.1.a) van Vlare II zijnde, een minimum percentage vermindering van 65% voor het totaal stikstof en een norm van 1mg/l of minimum percentage vermindering van 80% voor het totaal fosfor, voor een termijn aflopend op 1 januari 2011.
- Alle adviezen zijn gunstig, ook voor de gevraagde afwijking;
- Afdeling milieuvergunningen stelt bijkomende bijzondere voorwaarden, o.a. omtrent debietsmeting, monsternamen, voorschriften voor via tankwagens aangevoerd afvalwater,...
- OVAM stelt als bijzondere voorwaarde dat zolang de lagune niet vloeiend is er geen niet-inerte afvalstoffen op de lagune mogen worden opgeslagen;
- De voorzitter merkt op dat de meeste van de door afdeling milieuvergunningen voorgestelde bijzondere maatregelen reeds zijn opgenomen in de sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en/of niet van relevant zijn voor deze rioolwaterzuiveringsinstallatie;

- De voorzitter merkt op dat OVAM bij de vorige milieuvergunningsaanvraag (2002) niet heeft opgemerkt dat de lagune niet vloeistofdicht zou zijn;
- Aan afdeling milieuvergunningen wordt gevraagd de voorgestelde bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden te herzien en aan OVAM wordt gevraagd om na te gaan of de lagune al dan niet vloeistofdicht is;
- De verdere bespreking van het dossier wordt uitgesteld tot de provinciale milieuvergunningscommissie van 25 mei.

Gelet op de bespreking van dit dossier in de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 2009-05-25, waarbij het volgende werd gesteld:

- De bespreking van het dossier werd uitgesteld in de milieuvergunningscommissie van 11 mei. Aan afdeling milieuvergunningen werd daarbij gevraagd de voorgestelde bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden te herzien en aan OVAM werd gevraagd om na te gaan of de lagune al dan niet vloeistofdicht is of gemaakt moet worden;
- Afdeling milieuvergunningen heeft de eerder voorgestelde bijzondere voorwaarden herbekeken en bij de bespreking hiervan blijkt dat enkel één voorwaarde hiervan dient te worden opgelegd, met name in uitbreiding van artikel 4.2.5.4.1§1 van Vlarem II dienen de temperatuur en de zuurtegraad van het effluentwater continue gemeten te worden. De oorspronkelijk voorgestelde bijzondere voorwaarde vermeldt ook de continue meting van het debiet maar dit is reeds opgenomen in artikel 4.2.5.4.1§1.
- OVAM blijft bij hun standpunt dat de lagune vloeistofdicht gemaakt moet worden, daar men uit ervaring met de samenstelling van rioolkolkenslib weet dat er significante hoeveelheden minerale olie in aanwezig kunnen zijn. Ook slib van pompstations en collectoren kan deze verontreinigingen bevatten dus lijkt een vloeistofdichte lagune opportuun. Anderzijds is er ook de analogie met de opslag van gronden, waar OVAM bij gronden die niet geschikt zijn voor vrij gebruik ook de opslag op een vloeistofdicht vloer oplegt;
- De afwijking op de lozingsvoorwaarden kan zoals gevraagd worden toegestaan voor een termijn tot 1 januari 2011;
- De provinciale milieuvergunningscommissie geeft een unaniem gunstig advies voor een termijn van 20 jaar met een afwijking voor de lozingsvoorwaarden in bijlage 5.3.1.a) van Vlarem II, met name een minimum percentage vermindering van 65% voor het totaal stikstof en een norm van 1mg/l of minimum percentage vermindering van 80% voor het totaal fosfor voor een termijn aflopend op 1 januari 2011 en mits volgende bijzondere voorwaarden:
 - o In uitbreiding van artikel 4.2.5.4.1§1 van Vlarem II dienen de temperatuur en de zuurtegraad van het effluentwater continue gemeten te worden;
 - o Voor 1 september 2011 moet de lagune vloeistofdicht gemaakt worden;

Gelet op de ligging van de inrichting in een landschappelijk waardevol agrarisch gebied van het gewestplan Hasselt-Genk en overeenkomstig het PRUP 'RWZI Sint-Truiden' in een 'zone voor infrastructuur voor waterzuivering' en een 'gebied voor groenbuffer'.

Overwegende dat, vanuit oogpunt van de stedenbouwkundige en ruimtelijke aspecten, gesteld kan worden dat de activiteiten, voorwerp van de milieuvergunningsaanvraag verenigbaar zijn met de van toepassing zijnde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;

Gelet op het aanvullende schrijven van OVAM d.d. 2009-05-26, ontvangen bij e-mail, ter motivering van het opleggen van de bijzondere voorwaarde dat de lagune vloeistofdicht gemaakt moet worden:

- Uit ervaring met de samenstelling van rioolkolkenslib weet OVAM dat er significante hoeveelheden minerale olie aanwezig kunnen zijn. Enkele analyseresultaten van dit slib tonen concentraties aan van 1 700 – 2 800 mg/kg DS terwijl de norm voor inerte afvalstoffen 500 mg/kg DS is. Slib van pompstations en collectoren kan ook deze verontreinigingen bevatten dus lijkt een vloeistofdichte lagune vanzelfsprekend voor OVAM;

- Daarnaast wil OVAM ook verwijzen naar de analogie met de aanpak rond de opslag van gronden, waar ze bij gronden, niet geschikt voor vrij gebruik, ook de opslag op een vloeistofdichte vloer opleggen;
- Dat deze bijzondere milieuvergunningsvoorwaarde daarom wordt opgelegd in onderstaand besluit;

Overwegende dat afdeling milieuvergunningen in zijn advies als bijzondere voorwaarde voorstelt om in afwijking van artikel 4.2.5.4.1§1 van titel II van het Vlareem het debiet, de temperatuur en de zuurtegraad van het effluentwater continu te laten meten en registreren; dat deze bijzondere voorwaarde ook reeds werd opgelegd in het ministerieel besluit d.d. 1993-05-1993 waarbij een milieuvergunning werd verleend voor het exploiteren van een rioolwaterzuiveringsinstallatie voor een termijn tot 2011-09-01; dat deze bijzondere milieuvergunningsvoorwaarde dus wordt hernomen en opgelegd in onderstaand besluit;

Overwegende dat bovenvermelde milieuvergunningsaanvraag betrekking heeft op de hernieuwing van de exploitatie van een rioolwaterzuiveringsinstallatie met een actief slibstelsysteem en chemische fosforverwijdering en biologische stikstofverwijdering; dat het afvalwater m.b.v. vijzels wordt opgepompt naar 3 fijnroosters en waarbij het septisch materiaal in een afzonderlijke ontvangsteenheid wordt gestort; dat beide stromen samenkomen in zandvangs en daarna verdeeld over 2 beluchtingsstraten (45% over de eerste straat en 55% over de tweede straat) en verder naar 2 bezinktanks waaruit een deel van het slib wordt gerecirculeerd en een deel afgevoerd naar de indiktafel; dat na de indikking het slib wordt gestockeerd in de buffer voor vergisting; dat het slib verder wordt gestabiliseerd d.m.v. warme gisting, waarna het gestockeerd wordt in een na-indikker; dat van hieruit het slib wordt ontwaterd in een mobiele ontwateringseenheid; dat het centraatwater wordt gebufferd en dan gedoseerd in de beluchting; dat het ontwaterd slib wordt afgevoerd naar de drooginstallatie van Leuven of Houthalen; dat de veranderingen betrekking hebben op de vermindering van het aantal luchtcompressoren, een uitbreiding van de opslag van smeerolie van 400 tot 1 000 liter en de vermindering tot 1 biogasmotor van 77 kw;

Overwegende dat de exploitant een afwijking aanvraagt op bijlage 5.3.1.a) van Vlareem II dat bepaalt welke minimumvermindering er dient te gebeuren op de parameters van het stedelijk afvalwater dat in opvangsystemen terechtkomt alvorens het geloosd wordt in oppervlaktewater; dat er een afwijking wordt gevraagd van het minimum percentage vermindering voor het totaal stikstof en een norm voor het totaal fosfor naast het de voorgeschreven minimum percentage vermindering; dat er voor het totaal stikstof een minimumpercentage vermindering van 65 % wordt gevraagd i.p.v. de voorgeschreven vermindering van 80% en dat er voor het totaal fosfor een norm van 1mg/l naast de voorgeschreven vermindering van 80% wordt gevraagd; dat afdeling milieuvergunning en VMM een gunstig advies geven voor deze afwijking; dat deze afwijking kan worden toegestaan tot 2011-01-01 en zal worden opgenomen in de bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden;

Overwegende dat de grondwaterwinning bestaat uit één put met een diepte van 95meter; dat er water onttrokken wordt uit de Formatie van Krijt; dat het beoogde maximaal debiet 500m³/j bedraagt; dat deze watervoerende laag in staat is het gevraagde debiet te leveren; dat de huidige aanvraag een hernieuwing betreft van de grondwaterwinning zonder wijziging van het vergunde debiet; dat de aangevraagde grondwaterwinning een klasse 3-inrichting betreft; dat akte genomen kan worden van deze meldingsplichtige inrichting;

Overwegende dat, vanuit oogpunt van milieuaspecten, gesteld kan worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens, buiten de inrichting veroorzaakt door de aangevraagde activiteiten, mits naleving van de in dit besluit opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden, tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

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

BESLUIT

Kenmerk

023.03.10/V2009N075605

Dossier

750.71/A/09.090

Bijlagen

Artikel 1 §1. Aan nv Aquafin, Dijkstraat 8 te 2630 AARTSELAAR wordt, onder de voorwaarden bepaald in dit besluit, de aangevraagde vergunning VERLEEND voor de hernieuwing en verandering van de milieuvergunning voor het exploiteren van de rioolwaterzuiveringsinstallatie Sint-Truiden, zodat de inrichting voortaan omvat:

- (rubriek 2.2.3.c.) : opslag en biologische behandeling : compostering of vergisting, met of zonder methaanwinning van andere niet gevaarlijke afvalstoffen (opslagvolume van 1 750m³, jaarlijks verwerkte capaciteit bedraagt 2 500 ton DS) (hernieuwing – klasse 1);
- (rubriek 2.3.2.a.) : opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met mechanische behandeling, andere dan deze bedoeld in rubriek 2.3.7., van niet gevaarlijke slibs (1 000 ton DS/jaar van extern aangevoerd slib) (hernieuwing – klasse 1);
- (rubriek 2.3.2.e.) : opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met mechanische behandeling, andere dan deze bedoeld in rubriek 2.3.7., van andere niet gevaarlijke afvalstoffen (800m³/jaar zand en slib afkomstig van de exploitatie van PS en collectoren en zand afkomstig van RWZI's) (hernieuwing – klasse 1);
- (rubriek 2.3.3.a.) : opslag en biologische behandeling, andere dan deze bedoeld in rubriek 2.3.7., van niet gevaarlijke afvalstoffen (10 000m³/jaar extern aangevoerd septisch materiaal) (hernieuwing – klasse 1);
- (rubriek 2.3.9.b.) : installaties voor de verwijdering van niet gevaarlijke afvalstoffen, met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag, in de zin van artikel 1.3.1. van het besluit van de Vlaamse Regering van 2003-12-05 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake afvalvoorkoming en -beheer, rubriek D8, met name biologische behandeling op een niet elders in de bijlage II A (zie verwijderingsbehandelingen D1 tot en met D15 in subrubriek 2.3.8.) aangegeven wijze waardoor verbindingen of mengsels ontstaan die worden verwijderd op een van de onder D1 tot en met D12 onder rubriek 2.3.8. vermelde methodes (vergund onder 2.3.3.a) (hernieuwing – klasse 1);
- (rubriek 2.3.9.c.) : installaties voor de verwijdering van niet gevaarlijke afvalstoffen, met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag, in de zin van artikel 1.3.1. van het besluit van de Vlaamse Regering van 2003-12-05 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake afvalvoorkoming en -beheer, rubriek D9, met name fysisch-chemische behandeling op een niet elders in bijlage II A (zie verwijderingsbehandelingen D1 tot en met D15 in rubriek 2.3.8.) aangegeven wijze waardoor verbindingen of mengsels ontstaan die worden verwijderd op een van de onder D1 tot en met D12 onder rubriek 2.3.8. vermelde methodes (vergund onder rubriek 2.3.3.a) (hernieuwing – klasse 1);
- (rubriek 3.6.4.3°) : afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van het effluentwater en het ontwateren van de bijhorende slibproductie, voor de behandeling van afvalwater aangevoerd via openbare riolen en/of collectoren
(een rioolwaterzuiveringsinstallatie met een capaciteit van 40 500 IE (op basis van een BZV van 60g BOD/IE/dag, bestaande uit:
 - een vijzelgemaal met vier vijzels;
 - een mechanische zuivering met fijnroosters, een zandvanger (22m³) en een regenweezandvanger (54m³);
 - een debietsverdeler;
 - een biologische straat met een capaciteit van 24 000 IE, een selectortank van 160m³, een anoxisch bekken van 2 500m³ waarvan 760m³ anoxisch en 1 740m³ belucht, een beluchtingstank van 1 960m³ voorzien van de nodige beluchtings- en mixingscapaciteit en 2 nabezinktanks van elk 2 300m³;
 - een parallelle waterlijn met een capaciteit van 21 000 IE bestaande uit een selectortank van 141m³, een beluchtingstank van 5 250m³ voorzien van beluchters en voortstuwers, een recirculatiegemaal met een capaciteit van 2 x 75l/sec en een nabezinktank van 3 500m³;
 - een slibverwerking met een slibgebouw met indiktafel, PE-unit en pompen, een vooindikker (530m³), een slibgistingstank (1 800m³) en een naïndikker (530m³) en de ontwatering van

het zuiveringsslib in een mobiele slibontwateringseenheid; de vroegere beluchte vetvangsers (2 x 240m³) worden gebruikt als centraatbuffer; het resterende slibdroogbed van 1 078m³ wordt gebruikt voor de droging van zand/slib van collectoren en pompstations;

met lozing van het gezuiverde effluent in de Melsterbeek – hernieuwing – klasse 1);

- (rubriek 12.2.2°) : transformatoren
(een transformator van 1 600kVA – hernieuwing – klasse 2)
- (rubriek 16.1.b.2°) : installaties voor de productie (met inbegrip van de gasraffinage) of omzetting van gassen, cokesgas uitgezonderd, overige
(biogasproductie –installatie met een gasproductie van max. 50m³/u en een biogashouder van 1 350m³ – hernieuwing – klasse 2)
- (rubriek 16.3.1.1°) : koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren en airconditioninginstallaties
(twee compressoren van resp. 2,2kW en 5,5kW en twee mobiele compressoren van resp. 1,1kW en 1,5kW; totaal vermogen bedraagt 10,3kW – hernieuwing + wijziging – vergunde toestand: 5 compressoren van resp. 2 x 2,2kW; 2 x 5,5kW; 1,5kW en een mobiele compressor van 1,1kW; totaal vermogen bedraagt 18kW – klasse 3)
- (rubriek 17.3.3.3.) : opslagplaatsen voor oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen
(opslag van 67 500kg (45m³) chemicaliën en 6 000kg (6m³) PE; totaal 74 100kg – hernieuwing – klasse 1)
- (rubriek 17.3.6.1°b) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 55°C, maar dat 100°C niet overtreft
(opslag van 10 000l dieselolie in een ondergrondse dubbelwandige metalen houder – hernieuwing – klasse 3)
- (rubriek 17.3.7.1°) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 100°C
(opslag van 1 000l smeerolie en 1 200l afvalolie; totaal 2 200l – hernieuwing + uitbreiding – vergunde toestand: de opslag van 400l smeerolie en 1 200l afvalolie – klasse 3)
- (rubriek 24.4.) : laboratoria andere dan bedoeld in rubriek 24.1.
(een labo voor het uitvoeren van eenvoudige testen zonder noemenswaardige hoeveelheden aan chemicaliën – hernieuwing – klasse 3)
- (rubriek 31.1.1.b.) : vast opgestelde motoren, volledig of gedeeltelijk gelegen in een gebied ander dan industriegebied
(een biogasmotor met een nominaal vermogen van 77kw – hernieuwing + wijziging – vergunde toestand: (onder rubriek 31.1.2°) twee biogasmotoren met een nominaal vermogen van resp. 137kW en 77kW; totaal vermogen bedraagt 214kW – hernieuwing + wijziging – klasse 3)
- (rubriek 53.8.1°) : boren van grondwaterwinningsputten en grondwaterwinning, andere dan deze bedoeld in rubriek 53.1. tot en met 53.7.
(een grondwaterwinning met een opgepompt debiet minder 500m³/jaar bestaande uit één verbuisde put met een diepte van 95m in de Formatie van het Krijt – hernieuwing – klasse 3);

op de kadastrale percelen van en te Sint-Truiden, afdeling 8, sectie A, nr. 1b, ter plaatse Grazenseweg 13

§2. De plannen gehecht aan dit besluit maken er integraal deel van uit.

Artikel 2 §1. De in artikel 1 bedoelde vergunde inrichting moet in gebruik worden genomen binnen een termijn van drie jaar, te rekenen vanaf de datum van dit besluit.

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.

§2. In de mate dat voor de inrichting die het voorwerp uitmaakt van de in artikel 1 bedoelde vergunning, krachtens artikel 99, §1 van het decreet van 18 mei 1999 houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening een vergunning nodig is, wordt deze milieuvergunning geschorst zolang deze stedenbouwkundige vergunning niet definitief is verleend, in de zin van artikel 133bis, 1°, of artikel 193, §2bis, eerste lid, van het decreet van 18 mei 1999 houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening.

In afwijking van het bepaalde in §1 gaat de termijn van ingebruikname van de milieuvergunning slechts in op de dag dat de vergunning voor handelingen, werken en wijzigingen bedoeld in artikel 99, §1, van het decreet van 18 mei 1999 houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening definitief is verleend.

§3. Wordt de vergunning voor handelingen, werken en wijzigingen bedoeld in artikel 99, §1, van het decreet van 18 mei 1999 houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening, evenwel definitief geweigerd, in de zin van artikel 133bis, 2°, of artikel 193, §2bis, alinea 2, van het decreet van 18 mei 1999 houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening, dan vervalt de in artikel 1 bedoelde milieuvergunning van rechtswege.

Artikel 3 De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn die eindigt op 2029-07-02.

Artikel 4 De in artikel 1 bedoelde vergunning is afhankelijk van de strikte naleving van:

§1. de algemene en sectoriële voorwaarden van Vlarem II.

Ter informatie volgt hierna een niet-limitatieve opsomming van toepasselijke algemene en sectoriële bepalingen uit Vlarem II:

- V01. Algemene milieuvoorwaarden – algemeen: hfdst. 4.1, 4.7, 4.9 en bijl. 4.1.9.1.6, 4.1.9.2.3.1, 4.1.9.2.3.2, 4.1.9.2.3.4 en 4.8;
- V02. Algemene milieuvoorwaarden – geluid: hfdst. 4.5 en bijl. 2.2.1, 2.2.2, 4.5.1, 4.5.2, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5 en 4.5.6;
- V03. Algemene milieuvoorwaarden – oppervlaktewater: hfdst. 4.2 en bijl. 4.2.5.1, 4.2.5.2 en 4.2.5.4;
- V04. Lozingen in grondwater (hfdst. 5.52 en 4.3);
- V05. Algemene milieuvoorwaarden – lucht (hfdst. 4.4 en bijl. 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5 en 4.10);
- V109. Algemene milieuvoorwaarden – licht (hfdst. 4.6)
- V07. Verwerking van afvalstoffen – algemene bepalingen (afd. 5.2.1)
- V16. Inrichtingen voor het behandelen van afvalstoffen in, of deel uitmakend van, een rioolwaterzuiveringsinstallatie (subafd. 5.2.2.11);
- V17. Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van gevaarlijke afvalstoffen en bedrijfsafvalstoffen, niet elders vermeld (subafd. 5.2.2.5);
- V25. Stedelijk afvalwater (afd. 5.3.1 en bijl. 5.3.1);
- V35. Elektriciteit (hfdst. 5.12);
- V38. Gassen – gemeenschappelijke bepalingen (afd. 5.16.1 en bijl. 5.16.5);
- V39. Gassen – productie of omzetting van gassen (afd. 5.16.2);
- V40. Gassen – installaties voor het fysisch behandelen van gassen (afd. 5.16.3);
- V46A. Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen (afd. 5.17.1 en bijl. 5.17.1);
- V46B. Opslag van gevaarlijke producten – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in ondergrondse houders (afd. 5.17.2 en bijl. 5.17.2, 5.17.3, 5.17.4 en 5.17.7);
- V69. Motoren met inwendige verbranding (hfdst. 5.31);
- V93. Winning van grondwater (hfdst. 5.53);

§2. de hierna vermelde bijzondere voorwaarden:

- In uitbreiding van artikel 4.2.5.4.1§1 van Vlarem II dienen de temperatuur en de zuurtegraad van het effluentwater continue gemeten te worden;
- Voor 1 september 2011 moet de lagune waarin de drijfslagen worden opgeslagen vloeistof dicht worden gemaakt;
- In afwijking van bijlage 5.3.1.a van Vlarem II gelden voor een termijn eindigend op 2011-01-01 volgende maximale concentraties en minimale verwijderingspercentages:
 - o BZV: 25 mg/l en 90%
 - o CZV: 125 mg/l en 75%
 - o ZS: 35 mg/l en 90%
 - o Nt: 15 mg/ en 65%
 - o Pt: 1mg/l of 80%

Artikel 5 Deze vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Artikel 6 §1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van artikel 5, §2 en van hoofdstuk III bis van Vlarem I.

Een nieuwe vergunning is nodig voor de inrichting of gedeelte van de inrichting die niet binnen de bij dit besluit vastgestelde termijn (zie art. 2) in gebruik is genomen, of die ten minste gedurende twee opeenvolgende jaren niet werd geëxploiteerd, of die vernield werd door brand of ontploffing veroorzaakt door de exploitatie van de inrichting.

§2. Elke overname van de vergunde inrichting door een andere exploitant moet vóór de datum van inwerkingtreding van de overname, worden gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van Vlarem I.

§3. Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd tussen de 18^{de} en 12^{de} maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn. Indien het een vergunning betreft waarvan de eindtermijn afloopt ten laatste op 1 september 2011, kan de hernieuwing vanaf 48 maanden vóór het verstrijken van de lopende vergunning worden aangevraagd.

Artikel 7 Inbreuken op bovenvermelde voorschriften en opgelegde exploitatievoorwaarden zullen vastgesteld, vervolgd en bestraft worden overeenkomstig de bepalingen van het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning en het besluit van de Vlaamse Executieve van 6 februari 1991 houdende het Vlarem. De vergunning kan worden opgeheven of geschorst indien de exploitant bovenvermelde voorschriften en/of voorwaarden niet naleeft of wanneer hij weigert zich te onderwerpen aan de nieuwe of aanvullende voorwaarden die hem worden betekend.

Artikel 8 Een afschrift van dit besluit zal AANGETEKEND worden gezonden aan:

1. voor BEKENDMAKING (aanplakking) aan de burgemeester van en te 3800 SINT-TRUIDEN.
De burgemeester is belast met de bekendmaking (aanplakking) van de beslissing overeenkomstig het bepaalde in hoofdstuk IX van Vlarem I.
2. voor KENNISNEMING aan:
 - a) de aanvrager, met name nv Aquafin, Dijkstraat 8 te 2630 AARTSELAAR, samen met een exemplaar van de aangehechte plannen
 - b) de Afdeling Milieu-inspectie - Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 HASSELT, samen met een exemplaar van de aangehechte plannen
 - c) het college van burgemeester en schepenen van en te 3800 SINT-TRUIDEN
 - 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) het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Koningin Astridlaan 50/7 te 3500 HASSELT
- j) de ALBON, Dienst Natuurlijke Rijkdommen Hasselt, Koningin Astridlaan 50/6 te 3500 HASSELT
- k) de FOD WASO, Toezicht op het Welzijn op het Werk – Directie Limburg, TT 14, Sint-Jozefstraat 10.10 te 3500 HASSELT
- l) de Directie van de Directe Belastingen, Voorstraat 41 te 3500 HASSELT
- m) het Comité voor Preventie en Bescherming op het werk van nv Aquafin, Dijkstraat 8 te 2630 AARTSELAAR
- n) de 7^{de} Directie – Financiën en Automatisering – van het provinciebestuur

Artikel 9 §1. Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig artikel 51 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 na de dag van verzending (betekening) van een voor eensluidend verklaard afschrift van de beslissing aan de aanvrager en aan de belanghebbende overheidsorganen en diensten, bedoeld in artikel 49, §1, 1°, 2° en 3° van Vlarem I, of na de dag van aanplakking (openbare bekendmaking) van de beslissing als het beroep uitgaat vanwege andere personen of instellingen.

Het beroepschrift moet, op straffe van niet-ontvankelijkheid, vergezeld zijn van een kopie van het attest van bekendmaking (betekening of aanplakking) van de omstreden beslissing, alsook van een bewijs van storting van het voorgeschreven bedrag aan onderzoekskosten voor het beroepsdossier.

§2. Ingevolge de koppeling van de stedenbouwkundige vergunning aan de milieuvergunning vervalt vergunning voor handelingen, werken en wijzigingen bedoeld in artikel 99, §1 van het decreet van 18 mei 1999 houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening van rechtswege, indien er een administratief beroep werd ingesteld tegen onderhavig besluit, vanaf de weigering van de milieuvergunning door de vergunningverlenende overheid in beroep.

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

Hasselt d.d. 2009-07-02

De verslaggever,
get. Frank Smeets

De provinciegriffier,
get. Renata Camps

De voorzitter wd.,
get. Marc Vandeput

Voor eensluidend afschrift
namens de provinciegriffier

ir. Valère Cornelis
inspecteur-generaal