



**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 21 december 2010 ingediende aanvraag – laatst vervolledigd op 28 januari 2011 – van de NV AQUAFIN, Dijkstraat 8 te 2630 Aartselaar (ondernemingsnr. 0440 691 388) voor het verkrijgen van een milieuvergunning voor het veranderen van de RWZI St.-Truiden door uitbreiding en wijziging zodat voor de totale inrichting volgende rubrieken van toepassing zijn:

- (rubriek 2.2.3.e.) : opslag en biologische behandeling : vergisting van niet gevaarlijke afvalstoffen  
(reeds vergund: opslagvolume van 1.750m<sup>3</sup> en een jaarlijkse verwerkte capaciteit van 2.500 ton DS  
verandering: voorheen vergund in rubriek 2.2.3.c., door rubriekswijziging thans ingedeeld in rubriek 2.2.3.e.  
totaal na verandering: opslagvolume van 1.750m<sup>3</sup> en een jaarlijkse verwerkte capaciteit van 2.500 ton DS)  
(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 slib  
(reeds vergund: 1.000 ton droge stof per jaar van extern aangevoerd slib  
verandering: /) (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  
(reeds vergund: 800m<sup>3</sup>/jaar zand en slib afkomstig van de exploitatie van de PS en collectoren  
verandering: het bijplaatsen van 3 nieuwe slibdroogbedden ter vervanging van oude sliblagune  
totaal na verandering: 800m<sup>3</sup>/jaar zand en slib afkomstig van de exploitatie van de PS en collectoren, de opslag zal gebeuren in 3 nieuwe slibdroogbedden) (klasse 1)
- (rubriek 2.3.3.a.) : opslag en biologische behandeling, andere dan deze bedoeld in rubriek 2.3.7., van niet gevaarlijke afvalstoffen

- (reeds vergund: 10.000m<sup>3</sup>/jaar extern aangevoerd septisch materiaal  
verandering: /) (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  
 (reeds vergund: vergund onder rubriek 2.3.3.a.  
verandering: /) (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  
 (reeds vergund: vergund onder rubriek 2.3.2.a.  
verandering: /) (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  
 (reeds vergund: 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 (22m<sup>3</sup>) en een regenweierzandvanger (54m<sup>3</sup>);  
 \* een debietsverdeler;  
 \* een biologische straat met een capaciteit van 24.000 IE, een selectortank van 160m<sup>3</sup>, een anoxisch bekken van 2.500m<sup>3</sup> waarvan 760m<sup>3</sup> anoxisch en 1.740m<sup>3</sup> belucht, een beluchtingstank van 1.960m<sup>3</sup> voorzien van de nodige beluchtings- en mixingscapaciteit en 2 nabezinktanks van elk 2.300m<sup>3</sup>;  
 \* een parallelle waterlijn met een capaciteit van 21.000 IE bestaande uit een selectortank van 141m<sup>3</sup>, een beluchtingstank van 5.250m<sup>3</sup> voorzien van beluchters en voortstuwers, een recirculatiegemaal met een capaciteit van 2 x 75l/sec en een nabezinktank van 3.500m<sup>3</sup>;  
 \* een slibverwerking met een slibgebouw met indiktafel, PE-unit en pompen, een voorindikker (530m<sup>3</sup>), een slibgistingstank (1.800m<sup>3</sup>) en een naïndikker (530m<sup>3</sup>) en de ontwatering van het zuiveringsslib in een mobiele slibontwateringseenheid; de vroegere beluchte vetvangers (2 x 240m<sup>3</sup>) worden gebruikt als centraatbuffer; het resterende slibdroogbed van 1.078m<sup>3</sup> wordt gebruikt voor de droging van zand/slib van collectoren en pompstations  
 met lozing van het gezuiverde effluent in de Melsterbeek  
verandering: het bestaande slibdroogbed van 1.078m<sup>3</sup> wordt uit dienst genomen en er worden 3 slibdroogbedden geplaatst van elk 36m<sup>3</sup> voor de droging van zand/slib van collectoren en pompstations  
totaal na verandering: 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 (22m<sup>3</sup>) en een regenweierzandvanger (54m<sup>3</sup>);  
 \* een debietsverdeler;

- \* een biologische straat met een capaciteit van 24.000 IE, een selectortank van 160m<sup>3</sup>, een anoxisch bekken van 2.500m<sup>3</sup> waarvan 760m<sup>3</sup> anoxisch en 1.740m<sup>3</sup> belucht, een beluchtingstank van 1.960m<sup>3</sup> voorzien van de nodige beluchtings- en mixingscapaciteit en 2 nabezinktanks van elk 2.300m<sup>3</sup>;
- \* een parallelle waterlijn met een capaciteit van 21.000 IE bestaande uit een selectortank van 141m<sup>3</sup>, een beluchtingstank van 5.250m<sup>3</sup> voorzien van beluchters en voortstuwers, een recirculatiegemaal met een capaciteit van 2 x 75l/sec en een nabezinktank van 3.500m<sup>3</sup>;
- \* een slibverwerking met een slibgebouw met indiktafel, PE-unit en pompen, een voorindikker (530m<sup>3</sup>), een slibgistingstank (1.800m<sup>3</sup>) en een naïndikker (530m<sup>3</sup>) en de ontwatering van het zuiveringsslib in een mobiele slibontwateringseenheid; de vroegere beluchte vetvangers (2 x 240m<sup>3</sup>) worden gebruikt als centraatbuffer en 3 slibdroogbedden van elk 36m<sup>3</sup> voor de droging van zand/slib van collectoren en pompstations met lozing van het gezuiverde effluent in de Melsterbeek) (klasse 1)
- (rubriek 12.2.2.) : transformatoren  
(reeds vergund: een transformator van 1.600 kVA  
verandering: /) (klasse 2)
- (rubriek 16.1.b.2°) : installaties voor de productie (met inbegrip van de gasraffinage) of omzetting van gassen, cokesgas uitgezonderd, overige  
(reeds vergund: een biogasproductie -installatie met een gasproductie van max. 50m<sup>3</sup>/u en een biogashouder van 1.350m<sup>3</sup>  
verandering: /) (klasse 2)
- (rubriek 16.3.1.1.) : koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren en airconditioninginstallaties  
(reeds vergund: twee compressoren van resp. 2,2kW en 5,5kW en twee mobiele compressoren van resp. 1,1kW en 1,5kW – totaal 10,3kW  
verandering: uitbreiding met 2 airco's van resp. 1,2kW en 2,4kW  
totaal na verandering: twee compressoren van resp. 2,2kW en 5,5kW en twee mobiele compressoren van resp. 1,1kW en 1,5kW en 2 airco's van resp. 1,2kW en 2,4kW – totaal 13,9kW) (klasse 3)
- (rubriek 17.3.3.3.) : opslagplaatsen voor oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen  
(reeds vergund: opslag van 67.500kg (45m<sup>3</sup>) chemicaliën en 6.600kg (6m<sup>3</sup>) PE – totaal 74.100kg  
verandering: uitbreiding met 6.000kg (4m<sup>3</sup>) chemicaliën  
totaal na verandering: opslag van 73.500kg (49m<sup>3</sup>) chemicaliën in een 3 dubbelwandige tanks van resp. 15m<sup>3</sup> en 2x 17m<sup>3</sup> en 6.600kg (6m<sup>3</sup>) PE in 6 multiboxen van elk 1m<sup>3</sup> – totaal 80.100kg) (klasse 1)
- (rubriek 17.3.6.1°) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 55°C, maar dat 100°C niet overtreft  
(reeds vergund: opslag van 10.000 liter diesel in een ondergrondse dubbelwandige houder  
verandering: /) (klasse 3)
- (rubriek 17.3.7.1°) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 100°C  
(reeds vergund: opslag van 1.000 liter smeerolie en 1.200 liter afvalolie – totaal 2.200 liter  
verandering: /) (klasse 3)
- (rubriek 17.4.) : opslagplaatsen en/of verkooppunten van in bijlage 7 bij titel I van het Vlaream bedoelde gevaarlijke stoffen, in verpakkingen met een inhoudsvermogen van maximaal 25 liter of 25 kilogram, voor zover de maximale opslag begrepen is tussen 50 kg of 50 liter en 5 000 kg of 5 000 liter  
(reeds vergund: /  
verandering: uitbreiding met opslag van 1.000 liter chemicaliën in kleine verpakkingen  
totaal na verandering: opslag van 1.000 liter chemicaliën in kleine verpakkingen) (klasse 3)

- (rubriek 24.4.) : laboratoria andere dan bedoeld in rubriek 24.1.  
(reeds vergund: een labo voor het uitvoeren van eenvoudige test  
verandering: /) (klasse 3)
- (rubriek 31.1.2.b.) : vast opgestelde motoren, volledig of gedeeltelijk gelegen in een gebied ander dan industriegebied  
(reeds vergund: 1 biogasmotor met een nominaal vermogen van 77 kW  
verandering: uitbreiding met een biogasmotor met een nominaal vermogen van 120 kW  
totaal na verandering: 2 biogasmotoren met een nominaal vermogen van resp. 77 kW en 120 kW – totaal 197 kW) (klasse 2)
- (rubriek 53.8.1°) : boren van grondwaterwinningsputten en grondwaterwinning, andere dan deze bedoeld in rubriek 53.1. tot en met 53.7.  
(reeds vergund: een grondwaterwinning bestaande uit een put op een diepte van 95 meter voor het oppompen van max. 500m³/jaar in de Formatie van het Krijt  
verandering: /) (klasse 3)

op het perceel Sectie A, nr. 1B van de 8<sup>ste</sup> Afdeling van het kadaster van ST.-TRUIDEN, Grazenseweg 13;

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 van de deputatie, d.d. 2 juli 2009 tot verder exploitatie en verandering van de RWZI St.-Truiden voor een termijn van 20 jaar;
- besluit van de deputatie, d.d. 27 april 2011 tot wijziging van de lozingsnormen;

Gelet op het schrijven d.d. 10 februari 2011, waarbij de aanvrager in kennis werd gesteld dat zijn aanvraag volledig en ontvankelijk werd verklaard;

Gelet op de brief d.d. 10 februari 2011, waarbij aan de burgemeester van St.-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. 10 februari 2011, waarbij conform artikel 35, 3° van Vlarem I, door de gemachtigde ambtenaar advies werd gevraagd aan:

- a) de Provinciale Milieuvergunningscommissie;
- b) het college van burgemeester en schepenen van en te St.-Truiden;

Gelet op de brieven d.d. 10 februari 2011, 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. 28 maart 2011, van sluiting van het openbaar onderzoek, waaruit blijkt dat er geen bezwaren werden ingediend;  
dat er wel een schrijven werd toegevoegd van de VMW waaruit blijkt dat men geen voorbehoud maakt tegen de gevraagde wijzigingen en uitbreidingen;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 1 april 2011, van het college van burgemeester en schepenen van St.-Truiden;

Kenmerk  
124.04.20/V2011N031088  
Dossier  
750.71/A/10.403  
Bijlagen

Gelet op het gunstig advies, d.d. 25 maart 2011, van de Afdeling Milieuvergunningen – Dienst Limburg, waaruit het volgende blijkt:

Ligging:

De exploitatie is volgens het gewestplan gelegen in een landschappelijk waardevol agrarisch gebied, grenzend aan een woongebied met landelijk karakter. Binnen een straal van 100 meter liggen 7 woningen.

De exploitatie is gelegen op 1.010 meter van Habitatrichtlijngebied H31 en op 9.500 meter van Vogelrichtlijngebied V23.

Beschrijving van de exploitatie:

Het betreft een rioolwaterzuiveringsinstallatie met een actief slib-systeem en chemische fosforverwijdering en biologische stikstofverwijdering. De installatie heeft een ontwerpcapaciteit van 40.500 IE (op basis van BZV van 60 g BOD/IE/d).

Er wordt een nieuwe gasmotor bijgeplaatst met een groter rendement.

Er worden slibdroogbedden bijgeplaatst waarin het slib/zand afkomstig van de ruiming van pompstations en collectoren kan gedroogd worden. Deze liggen in open lucht en komen ter vervanging van de oude sliblagune. Het drainagewater loopt gravitair naar het influent.

De capaciteit van de rioolwaterzuiveringsinstallatie wijzigt niet door de veranderingen.

De veranderingen omvatten:

- \* uitbreiding met 3 nieuwe slibdroogbedden van elk 36 m<sup>3</sup> ter vervanging van de oude sliblagune (1.078 m<sup>3</sup>)
- \* uitbreiding met 2 airco's van 1,2 en 2,4 kW
- \* uitbreiding met de opslag van 6.000 kg (4 m<sup>3</sup>) chemicaliën
- \* uitbreiding met een nieuwe gasmotor van 120 kW

Beoordeling van de verenigbaarheid van de inrichting met het leefmilieu:

Aspect geluid

De veranderingen veroorzaken geen bijkomende geluidshinder.

Aspect luchtverontreiniging

De bijkomende gasmotor zorgt voor bijkomende luchtmissies.

Indien de installatie aan de wettelijke normen voldoet kan de hinder voor de omgeving binnen aanvaardbare grenzen blijven.

Aspect oppervlaktewaterverontreiniging

Het drainagewater van de nieuwe slibdroogbedden wordt gravitair afgevoerd naar de waterzuiveringsinstallatie.

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:

Jaarlijks wordt er max. 800 m<sup>3</sup> afvalstoffen van de exploitatie van pompstations, collectoren en andere RWZI's aangevoerd dat in de nieuwe slibdroogbedden wordt ontwaterd en daarna afgevoerd voor externe verwerking.

Deze hoeveelheid is reeds opgenomen in het milieuvergunningsbesluit van 2 juli 2009.

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.

De GPBV-toetsing is gebeurd in het advies voor de hernieuwingsaanvraag van de rioolwaterzuiveringsinstallatie.

Er zijn geen elementen in de veranderingen waardoor een nieuwe toetsing dient te gebeuren.

De veranderingen veroorzaken geen wijzigingen in de hinder die van deze exploitatie kan verwacht worden.

Advies:

Overwegende dat de exploitatie is gelegen in een landschappelijk waardevol agrarisch gebied;

Overwegende dat de milieuvergunning vervalt op 2 juli 2029;

Overwegende dat het een rioolwaterzuiveringsinstallatie betreft met een ontwerpcapaciteit van 40.500 IE (op basis van BZV van 60 g BOD/IE/d);

Overwegende dat de veranderingen de volgende betreffen: uitbreiding met 3 nieuwe slibdroogbedden van elk 36m<sup>3</sup> ter vervanging van de oude sliblagune (1.078m<sup>3</sup>); uitbreiding met 2 airco's van 1,2 en 2,4 kW; uitbreiding met de opslag van 6.000 kg (4m<sup>3</sup>) chemicaliën; uitbreiding met een nieuwe gasmotor van 120 kW;

Overwegende dat door de veranderingen de verwerkingscapaciteit van de rioolwaterzuiveringsinstallatie niet wijzigt;

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

Overwegende dat 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 gevraagde exploitatie, mits naleving van de milieuvergunningsvoorwaarden, tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Voorstel: de vergunning kan verleend worden voor een termijn eindigend op 2 juli 2029.

De vergunningsvoorwaarden, opgelegd in de vorige besluiten, dienen niet aangevuld of veranderd te worden.

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

Gelet op het gunstig advies, d.d. 29 maart 2011, van het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, waaruit het volgende blijkt:

Ligging van het bedrijf: landschappelijk waardevol agrarisch gebied. Via het PRUP "RWZI St.-Truiden" wordt de gewestplanbestemming omgevormd tot zone voor infrastructuur voor afvalwaterzuivering en gebied voor groene buffer.

Relevante gezondheidsbedreigende factoren:

A. Emissies/ immissies

(bio-)Aerosolen kunnen vooral ontstaan bij de beluchters. Om de verspreiding tegen te gaan, worden de wanden van het beluchtingsbekken 0,7 meter boven het wateroppervlakte opgetrokken. Ter hoogte van de beluchting met bellenbeluchting is er geen verspreiding van aerosolen.

B. Verontreiniging van bodem/ grondwater en oppervlaktewater

De enige emissie naar oppervlaktewater betreft een gravitaire lozing van het effluent van de RWZI naar de Melsterbeek. De bekkens zijn waterdicht uitgevoerd. De verwarming van het dienstgebouw is volledig elektrisch. Er is geen opslag van stookolie. 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 ingekuipt.

C. 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 vizels, influentconstructie, ontvangsteenheid septisch materiaal en slibbuffers zijn afgedekt. De afgezogen lucht wordt behandeld in een biofilter en zo van geurstoffen ontdaan.

D. Stofhinder

Niet van toepassing.

E. Visuele hinder

Beschrijving van het landschap, huidige begroeiing : afwisselend open landschap. Impact op het landschap: geen verandering t.o.v. huidige situatie.

Kenmerk

124.04.20/V2011N031088

Dossier

750.71/A/10.403

Bijlagen

#### F. 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.

Er zijn 2 types beluchtingssystemen:

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 dompelpompen: 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.

#### G. Verkeersoverlast

Het station zal ongeveer 15 maal per week bezocht worden door een tankwagen/vrachtwagen voor het aanbrengen van slib, septisch materiaal en chemicaliën en het afhalen van gedroogd slib, zand en roostergoed.

#### H. Veiligheidsproblemen

Er werd een beknopte veiligheidsstudie gemaakt en hieruit blijkt dat de externe veiligheidsrisico's welke gepaard gaan met de aanwezigheid van de besproken gevaarlijke producten op het terrein aanvaardbaar zijn.

Andere opmerkingen/aandachtspunten:

De nieuw te bouwen slibdroogbedden (3x 36m<sup>3</sup>) worden gebruikt voor de droging van zand/slib van collectoren en pompstation ter vervanging van de oude sliblagune die uit dienst wordt genomen.

Besluit: het advies is gunstig voor de gevraagde activiteiten omdat de activiteiten medisch milieukundig verenigbaar zijn in de omgeving

Gelet op het schrijven, d.d. 24 maart 2011, van de OVAM, waaruit het volgende blijkt:

Overwegende dat deze milieuvergunningsaanvraag geen rubrieken betreft waarvoor de OVAM overeenkomstig artikel 20,§1 van het besluit van de Vlaamse Regering van 6 februari 1991 houdende vaststelling van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning advies verleent, kan de OVAM geen advies geven voor dit dossier;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 23 maart 2011, van de VMM, omwille van volgende overwegingen:

Overwegende dat RWZI Sint-Truiden gebouwd werd in 1992, een ontwerpcapaciteit heeft van 40.500 IE (o.b.v. 60 g BZV/IE,dag) en haar effluent loost in de Melsterbeek, met als bestemming basiskwaliteit;

Overwegende dat de RWZI Sint-Truiden over volgende zuiveringstechnologie beschikt: laag belast actief slibstelsel met biologische N-verwijdering en chemische P-verwijdering; dat de RWZI ook over een slibverwerkingseenheid beschikt; dat de RWZI bemand is met 8 personen;

Overwegende dat de veranderingen onder meer inhouden:

- \* uit gebruikname bestaande grote sliblagune en ingebruikname drie nieuwe kleine slibdroogbedden
- \* ingebruikname tweede biogasmotor
- \* beperkte uitbreiding van de opslag van chemicaliën

Advies VMM, aspect lozing van afvalwater: gunstig voor de gevraagde verandering mits voldaan aan de toepasselijke Vlaamse-voorwaarden;

Gelet op het unaniem gunstig advies, d.d. 18 april 2011 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie waaruit het volgende blijkt:

Kenmerk

124.04.20/V2011N031088

Dossier

750.71/A/10.403

Bijlagen

- het betreft de uitbreiding van de RWZI met 3 nieuwe slibdroogbedden ter vervanging van de oude sliblagune, uitbreiding met een nieuw gasmotor van 120 kW, uitbreiding met 2 airco's en uitbreiding opslag chemicaliën;
- tijdens het openbaar onderzoek werden er geen bezwaren ingediend;
- het advies van het schepencollege is gunstig
- het advies van het agentschap Ruimte en Erfgoed, afdeling Limburg is stilzwijgend gunstig. Er is geen afgevaardigde van het agentschap aanwezig;
- het advies van de VMM is gunstig;
- het advies van de afdeling Milieuvergunningen is gunstig voor een termijn eindigend op 2 juli 2029;
- het advies van de afdeling Toezicht Volksgezondheid is gunstig;
- van OVAM werd een schrijven ontvangen waarin men stelde dat de aanvraag geen rubrieken omvatte waarvoor OVAM advies moet verlenen. De afgevaardigde van OVAM stelt dat er voor de aanvraag wel degelijk een advies moest uitgebracht worden en sluit zich aan bij de uitgebrachte gunstige adviezen;
- de exploitant heeft inzage van de adviezen gevraagd en heeft tevens gevraagd om gehoord te worden. Na inzage van de adviezen heeft men telefonisch meegedeeld dat het op basis van de uitgebrachte adviezen niet nodig is om gehoord te worden;
- het advies is UNANIEM GUNSTIG voor een termijn eindigend op 2 juli 2029;

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;

Overwegende het voorwerp van de aanvraag in hoofdzaak de uitbreiding van de bestaande RWZI betreft met 3 nieuwe slibdroogbedden (ter vervanging van de bestaande sliblagune) en een biogasmotor;

Overwegende dat het slib/zand afkomstig van pompstations en collectoren wordt gedroogd in de slibdroogbedden en daarna afgevoerd voor externe verwerking;

Overwegende dat door deze veranderingen de verwerkingscapaciteit van de RWZI St.-Truiden niet wijzigt;

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;

Overwegende dat het unaniem gunstig advies van de PMVC wordt bijgetreden;

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

## BESLUIT

**Artikel 1** §1. Aan de NV AQUAFIN, Dijkstraat 8 te 2630 Aartselaar wordt, onder de voorwaarden bepaald in dit besluit, de aangevraagde vergunning VERLEEND voor het veranderen van de RWZI St.-Truiden door uitbreiding en wijziging zodat voor de totale inrichting volgende rubrieken van toepassing zijn:

- (rubriek 2.2.3.e.) : opslag en biologische behandeling : vergisting van niet gevaarlijke afvalstoffen  
(reeds vergund: opslagvolume van 1.750m<sup>3</sup> en een jaarlijkse verwerkte capaciteit van 2.500 ton DS  
verandering: voorheen vergund in rubriek 2.2.3.c., door rubriekswijziging thans ingedeeld in rubriek 2.2.3.e.  
totaal na verandering: opslagvolume van 1.750m<sup>3</sup> en een jaarlijkse verwerkte capaciteit van 2.500 ton DS)  
(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  
(reeds vergund: 1.000 ton droge stof per jaar van extern aangevoerd slib  
verandering: /) (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  
(reeds vergund: 800m<sup>3</sup>/jaar zand en slib afkomstig van de exploitatie van de PS en collectoren  
verandering: het bijplaatsen van 3 nieuwe slibdroogbedden ter vervanging van oude sliblagune  
totaal na verandering: 800m<sup>3</sup>/jaar zand en slib afkomstig van de exploitatie van de PS en collectoren, de opslag zal gebeuren in 3 nieuwe slibdroogbedden) (klasse 1)

Kenmerk

10/15

124.04.20/V2011N031088

Dossier

750.71/A/10.403

Bijlagen

- (rubriek 2.3.3.a.) : opslag en biologische behandeling, andere dan deze bedoeld in rubriek 2.3.7., van niet gevaarlijke afvalstoffen  
(reeds vergund: 10.000m<sup>3</sup>/jaar extern aangevoerd septisch materiaal  
verandering: /) (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  
(reeds vergund: vergund onder rubriek 2.3.3.a.  
verandering: /) (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  
(reeds vergund: vergund onder rubriek 2.3.2.a.  
verandering: /) (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  
(reeds vergund: 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 (22m<sup>3</sup>) en een regenweertzandvanger (54m<sup>3</sup>);
  - \* een debietsverdeler;
  - \* een biologische straat met een capaciteit van 24.000 IE, een selectortank van 160m<sup>3</sup>, een anoxisch bekken van 2.500m<sup>3</sup> waarvan 760m<sup>3</sup> anoxisch en 1.740m<sup>3</sup> belucht, een beluchtingstank van 1.960m<sup>3</sup> voorzien van de nodige beluchtings- en mixingscapaciteit en 2 nabezinktanks van elk 2.300m<sup>3</sup>;
  - \* een parallelle waterlijn met een capaciteit van 21.000 IE bestaande uit een selectortank van 141m<sup>3</sup>, een beluchtingstank van 5.250m<sup>3</sup> voorzien van beluchters en voortstuwers, een recirculatiegemaal met een capaciteit van 2 x 75l/sec en een nabezinktank van 3.500m<sup>3</sup>;
  - \* een slibverwerking met een slibgebouw met indiktafel, PE-unit en pompen, een voorindikker (530m<sup>3</sup>), een slibgistingstank (1.800m<sup>3</sup>) en een naïndikker (530m<sup>3</sup>) en de ontwatering van het zuiveringsslib in een mobiele slibontwateringseenheid; de vroegere beluchte vetvangers (2 x 240m<sup>3</sup>) worden gebruikt als centraatbuffer; het resterende slibdroogbed van 1.078m<sup>3</sup> wordt gebruikt voor de droging van zand/slib van collectoren en pompstations met lozing van het gezuiverde effluent in de Melsterbeek  
verandering: het bestaande slibdroogbed van 1.078m<sup>3</sup> wordt uit dienst genomen en er worden 3 slibdroogbedden geplaatst van elk 36m<sup>3</sup> voor de droging van zand/slib van collectoren en pompstations  
totaal na verandering: 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 voorindikker (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 en 3 slibdroogbedden van elk 36m³ voor de droging van zand/slib van collectoren en pompstations met lozing van het gezuiverde effluent in de Melsterbeek) (klasse 1)
- (rubriek 12.2.2.) : transformatoren  
(reeds vergund: een transformator van 1.600 kVA  
verandering: /) (klasse 2)
- (rubriek 16.1.b.2°) : installaties voor de productie (met inbegrip van de gasraffinage) of omzetting van gasen, cokesgas uitgezonderd, overige  
(reeds vergund: een biogasproductie -installatie met een gasproductie van max. 50m³/u en een biogashouder van 1.350m³  
verandering: /) (klasse 2)
- (rubriek 16.3.1.1.) : koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren en airconditioninginstallaties  
(reeds vergund: twee compressoren van resp. 2,2kW en 5,5kW en twee mobiele compressoren van resp. 1,1kW en 1,5kW – totaal 10,3kW  
verandering: uitbreiding met 2 airco's van resp. 1,2kW en 2,4kW  
totaal na verandering: twee compressoren van resp. 2,2kW en 5,5kW en twee mobiele compressoren van resp. 1,1kW en 1,5kW en 2 airco's van resp. 1,2kW en 2,4kW – totaal 13,9kW) (klasse 3)
- (rubriek 17.3.3.3.) : opslagplaatsen voor oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen  
(reeds vergund: opslag van 67.500kg (45m³) chemicaliën en 6.600kg (6m³) PE – totaal 74.100kg  
verandering: uitbreiding met 6.000kg (4m³) chemicaliën  
totaal na verandering: opslag van 73.500kg (49m³) chemicaliën in een 3 dubbelwandige tanks van resp. 15m³ en 2x 17m³ en 6.600kg (6m³) PE in 6 multiboxen van elk 1m³ – totaal 80.100kg) (klasse 1)
- (rubriek 17.3.6.1°) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 55°C, maar dat 100°C niet overtreft  
(reeds vergund: opslag van 10.000 liter diesel in een ondergrondse dubbelwandige houder  
verandering: /) (klasse 3)
- (rubriek 17.3.7.1°) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 100°C  
(reeds vergund: opslag van 1.000 liter smeerolie en 1.200 liter afvalolie – totaal 2.200 liter  
verandering: /) (klasse 3)
- (rubriek 17.4.) : opslagplaatsen en/of verkooppunten van in bijlage 7 bij titel I van het Vlaremdoelde gevaarlijke stoffen, in verpakkingen met een inhoudsvermogen van maximaal 25 liter of 25 kilogram, voor zover de maximale opslag begrepen is tussen 50 kg of 50 liter en 5 000 kg of 5 000 liter  
(reeds vergund: /

- verandering: uitbreiding met opslag van 1.000 liter chemicaliën in kleine verpakkingen  
totaal na verandering: opslag van 1.000 liter chemicaliën in kleine verpakkingen) (klasse 3)
- (rubriek 24.4.) : laboratoria andere dan bedoeld in rubriek 24.1.  
(reeds vergund: een labo voor het uitvoeren van eenvoudige test  
verandering: /) (klasse 3)
  - (rubriek 31.1.2.b.) : vast opgestelde motoren, volledig of gedeeltelijk gelegen in een gebied ander dan industriegebied  
(reeds vergund: 1 biogasmotor met een nominaal vermogen van 77 kW  
verandering: uitbreiding met een biogasmotor met een nominaal vermogen van 120 kW  
totaal na verandering: 2 biogasmotoren met een nominaal vermogen van resp. 77 kW en 120 kW – totaal 197 kW) (klasse 2)
  - (rubriek 53.8.1°) : boren van grondwaterwinningsputten en grondwaterwinning, andere dan deze bedoeld in rubriek 53.1. tot en met 53.7.  
(reeds vergund: een grondwaterwinning bestaande uit een put op een diepte van 95 meter voor het oppompen van max. 500m³/jaar in de Formatie van het Krijt  
verandering: /) (klasse 3)
- op het perceel Sectie A, nr. 1B van de 8<sup>ste</sup> Afdeling van het kadaster van ST.-TRUIDEN, Grazeneseweg 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 4.2.1 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening een vergunning nodig is, wordt deze milieuvergunning geschorst zolang deze stedenbouwkundige vergunning niet definitief is verleend, in de zin van artikel 4.5.1 van de Vlaamse Codex 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, bedoeld in artikel 4.2.1 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening definitief is verleend.

§3. Wordt de vergunning voor handelingen, bedoeld in artikel 4.2.1 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening evenwel definitief geweigerd, in de zin van artikel 4.5.1 van de Vlaamse Codex 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 2 juli 2029 (samenvallend met de einddatum van de vergunningstermijn van de vergunning verleend op 2 juli 2009).

**Artikel 4** De in artikel 1 bedoelde vergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de algemene en sectoriële voorwaarden van Vlarem II en van de voorwaarden opgelegd in de vorige vergunningsbesluiten.

**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 ontplofing 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<sup>de</sup> en 12<sup>de</sup> maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn.

**Artikel 7** Een afschrift van dit besluit zal AANGETEKEND worden gezonden aan:

1. voor BEKENDMAKING (aanplakking) aan de burgemeester van en te ST.-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 de 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 ST.-TRUIDEN
- d) de Provinciale Milieuvergunningscommissie
- e) de Afdeling Milieuvergunningen – Dienst Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 HASSELT
- f) het agentschap Ruimte en Erfgoed, Ruimtelijke Ordening, Koningin Astridlaan 50/1 te 3500 HASSELT
- g) de OVAM, Stationsstraat 110 te 2800 MECHELEN
- h) de VMM, A. Van de Maelestraat 96 te 9320 EREMBODEGEM
- i) de NV AQUAFIN, Dijkstraat 8 te 2630 AARTSELAAR
- j) het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Koningin Astridlaan 50/7 te 3500 HASSELT
- k) de FOD WASO, Toezicht op het Welzijn op het Werk – Directie Limburg, Koning Albertstraat 16B te 3290 DIEST
- l) de Directie van de Directe Belastingen, Voorstraat 41 te 3500 HASSELT
- m) het Comité voor Preventie en Bescherming op het werk van de nv Aquafin, Dijkstraat 8 te 2630 Aartselaar
- n) de Directie Financiën – Dienst Belastingen – van het provinciebestuur

**Artikel 8** 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.

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

Hasselt d.d. 2011-06-01

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