



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 2009-02-26 ingediende aanvraag – laatst vervolledigd op 2009-05-05 – van Aquafin nv, Dijkstraat 8 te 2630 AARTSELAAR (btw-nr. 440.691.388) voor het verkrijgen van een milieuvergunning voor het verder exploiteren en veranderen van de rioolwaterzuiveringsinstallatie Lanaken zodat de inrichting voortaan omvat:

- (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 (50m³/jaar topwaters) II nieuwe rubriek II 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 septisch materiaal) II reeds vergund – hernieuwing II 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 II een RWZI met een capaciteit van 20 700IE (op basis van een BZV van 60g BOD/IE/d) met een lozing van het gezuiverde effluent in de Ziepbeek bestaande uit:
 - een influentgemaal van 4 vizzels;
 - een fijnrooster en roostergoedpers met tijdelijke opslag van roostergoed;
 - twee beluchte zandvangsers met een airliftpomp van 4kW en een hobbelpaard;
 - een beluchtingsbekken met een volume van 4 600m³ met 2 puntbeluchters en 2 voortstuwers;
 - opslag van koolstofbron (30m³);
 - twee nabezinktanks met een volume van 1 415m³ en 1 602m³;
 - een effluentventuri en lozingsconstructie;
 - een opvangeenheid van septisch materiaal met een volume van 40m³;
 - een slibverwerking bestaande uit een indikker met een volume van 300m³ en een slibbuffertank

voor tijdelijke opslag van het overtollige slib met een volume van 800m³ II reeds vergund: een RWZI

met een capaciteit van 22 500IE – hernieuwing + wijziging II klasse 1;

- (rubriek 12.2.1°) : transformatoren (een transformator van 400 kVA) II reeds vergund – hernieuwing II klasse 3;
- (rubriek 17.3.3.2.b.) : opslagplaatsen voor oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen, volledig of gedeeltelijk gelegen in een gebied ander dan industriegebied (opslag van 49 500kg (33m³) chemicaliën) II reeds vergund – hernieuwing II klasse 2;
- (rubriek 17.3.7.1°) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 100°C (opslag van 1 500l smeerolie en 1 000l afvalolie in vaten 20 of 25l in olierek met lekbak; totale opslag bedraagt 2 500l) II reeds vergund – hernieuwing II klasse 3;
- (rubriek 24.4.) : laboratoria andere dan bedoeld in rubriek 24.1. (laboratoria voor het uitvoeren van enkele eenvoudige testen zonder gebruik van noemenswaardige hoeveelheden aan chemicaliën) II reeds vergund – hernieuwing II klasse 3;
- (rubriek 53.8.2°) : boren van grondwaterwinningsputten en grondwaterwinning, andere dan deze bedoeld in rubriek 53.1. tot en met 53.7. (een put met diepte van 8m voor het winnen van 10m³/uur – 820m³/jaar grondwater) II reeds vergund – hernieuwing II klasse 2;

op de kadastrale percelen van en te Lanaken, Afdeling 3, Sectie B, perceelnr.(s) 316b, ter plaatse Oude Weerdstraat 15;

en waarbij een afwijking wordt gevraagd van bijlage 5.3.1.a) van Vlarem II zijnde, een minimum percentage vermindering van 65% voor het totaal stikstof en een norm van 1 mg/l en “of” bepaling voor de concentratie 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. 1985-03-21 van de deputatie waarbij aan de Vlaamse Waterzuivermaatschappij een vergunning wordt verleend voor het exploiteren van een waterzuiveringsstation met toebehoren voor een termijn van 30 jaar, van rechtswege eindigend op 2011-09-01;
- ministerieel besluit d.d. 1992-11-30 waarbij aan de Vlaamse Milieumaatschappij een milieuvergunning wordt verleend voor het veranderen van de rioolwaterzuiveringsinstallatie voor een termijn eindigend op 2011-09-01;
- ministerieel besluit d.d. 1997-12-12 waarbij de voorwaarden, opgelegd bij besluit d.d. 1992-11-30 voor het exploiteren van een rioolwaterzuiveringsinstallatie (door de nv Aquafin) worden gewijzigd;
- besluit van de deputatie d.d. 2001-10-18 waarbij een milieuvergunning wordt verleend voor het veranderen van de rioolwaterzuiveringsinstallatie, voor een termijn eindigend op 2011-09-01;
- ministerieel besluit d.d. 2006-05-29 waarbij de voorwaarden, opgelegd bij besluit d.d. 1992-11-30 worden gewijzigd;
- besluit van de deputatie d.d. 2006-08-31 waarbij akte wordt genomen van de mededeling van verandering van de rioolwaterzuiveringsinstallatie, voor een termijn eindigend op 2011-09-01;
- besluit van de deputatie d.d. 2008-02-14 waarbij akte wordt genomen van de mededeling van verandering van de rioolwaterzuiveringsinstallatie, voor een termijn eindigend op 2011-09-01;

Gelet op het schrijven d.d. 2009-05-18, waarbij de aanvrager in kennis werd gesteld dat zijn aanvraag volledig en ontvankelijk werd verklaard;

Gelet op de brief d.d. 2009-05-18, waarbij aan de burgemeester van de gemeente Lanaken, werd gevraagd over te gaan tot het organiseren van een openbaar onderzoek i.v.m. de ingediende milieuvergunningsaanvraag;

Gelet op de brieven, d.d. 2009-05-18, 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 Lanaken;

Gelet op de brieven d.d. 2009-05-18, 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. 26-06-2009, van sluiting van het openbaar onderzoek, waaruit blijkt dat er geen bezwaren werden ingediend;

Gelet op het gunstig/ongunstig advies, d.d. 2009-07-13, van het college van burgemeester en schepenen van Lanaken;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2009-07-14, van de Afdeling Milieuvergunningen - Dienst Limburg, omwille van volgende overwegingen:

- aspect GPBV

Het betreft hier een GPBV-inrichting omdat de installatie een capaciteit heeft om meer dan 10 ton/dag gevaarlijke afvalstoffen fysico-chemisch te behandelen. Volgens de GPBV-richtlijn moeten de beste beschikbare technieken toegepast worden om hinder naar de omgeving toe te beperken. Ook emissies naar de verschillende milieucompartimenten lucht, water en bodem moeten zoveel mogelijk vermeden worden. Er is door Aquafin nv op 3 juli een document toegevoegd aan het dossier om aan te tonen dat de installatie conform de GPBV-richtlijn werkt. De RWZI heeft een zuiveringscapaciteit van 20 700 IE (op basis van 60g BOD/IE/d), met fysico-chemische behandeling van topwaters en van septisch materiaal. Er wordt door de installatie afvalwater en septisch materiaal verwerkt, het verbruik van de chemicaliën ligt jaarlijks rond de 360m³. Jaarlijks produceert men ongeveer 700 ton slib, 150m³ roostergoed, 100 ton zand, 200m³ drijfslagen en 1 200 l afvalolie. De belangrijkste emissiebronnen zijn geuremissies van het afvalwater en geluid van de installatie. Het toegevoegde document spreekt enkel over de afvalstoffen die geproduceerd worden. De installatie is een reeds bestaande RWZI, ingeplant op een plaats voorzien voor openbare nutsvoorzieningen in een rurale omgeving. De voorziene emissies naar de lucht zijn vooral geurcomponenten die kunnen vrijkomen bij het verwerken van afvalwater en aerosolen die kunnen ontstaan in het waterzuiveringsproces. Volgens Aquafin blijft de hinder beperkt tot het terrein zelf. Emissies naar water zijn vooral de effluentemissies in de Ziepbeek, hier spreekt men enkel van een aanzienlijke verbetering ten opzichte van de zogenaamde nul-situatie indien er geen RWZI bestond. Emissies naar de bodem worden niet verwacht, de hoeveelheden gevaarlijke stoffen zijn beperkt en opgeslagen in ingekuipte tanks, verder is de installatie waterdicht uitgevoerd. In het document meldt men tevens dat er ook geluidsemissies aanwezig kunnen zijn, hoewel deze volgens Aquafin beperkt zijn. Om emissies te voorkomen of indien niet mogelijk te verminderen gebruikt men volgende technieken. Geurhinder blijft volgens Aquafin beperkt door gebruik te maken van een biologische zuivering, die een gestabiliseerd, praktisch geurloos slib oplevert. De aerosolen worden zoveel mogelijk tegengehouden door het plaatsen van wanden rond het beluchtingsbekken tot 20m boven het wateroppervlak. Het effluentwater dat in de Ziepbeek wordt geloosd voldoet aan de lozingsparameters voor het lozen in oppervlaktewater. Eventuele geurhinder bij het lozen van het effluent blijft beperkt door te kiezen voor een laag belast systeem en de geluidshinder blijft beperkt door de keuze van geluidsarme toestellen. Toestellen die geluidshinder zouden kunnen veroorzaken worden binnen in één gebouw opgesteld. Men herbruikt

effluentwater, via een hydrofoorgroep, voor het reinigen van de installatie. Slib wordt vloeibaar afgevoerd naar andere Aquafin installaties om daar ontwaterd te worden. Vervolgens wordt het slib gedroogd en verbrand of verwerkt als hydrosab. Verder voldoet men aan de geldende Vlaremeisen inzake controle op de emissies in het milieu, de installatie gebruikt technieken die overeenkomen met de best beschikbare technieken, zodat gesteld kan worden dat deze in lijn is met de GPBV-richtlijn.

- aspect afwijkingen

Er worden volgende afwijkingen aangevraagd op artikel 5.3.1.a) van Vlareme II:

- totaal stikstof: max. 15mg/l of minimum 65% van het influent;
- totaal fosfor: max. 1mg/l of minimum 80% van het influent;

De aangevraagde parameter voor stikstof van 65% kan toegestaan worden tot 1 januari 2011, tot men verbeteringsacties gedefinieerd heeft. Door veranderingen aan het zuiveringsproces kan men de eerste jaren nog niet spreken van een stabiele bedrijfsvoering. Deze afwijking werd reeds verleend tot 1 januari 2011. De aangevraagde parameter voor fosfor is strenger dan grenswaarde uit het Vlareme, deze kan gehaald worden doordat de influentconcentratie lager is dan 5mg/l, ook deze afwijking was reeds verleend tot 1 januari 2011.

- aspect bescherming van de oppervlaktewateren, het grondwater en de bodem

Een hydrofoorgroep zorgt ervoor dat gezuiverd water gebruikt kan worden voor het reinigen van de installatie. Het effluentwater wordt geloosd in de Ziepebeek, deze lozing kan een extra belasting meebrengen voor deze beek, maar t.o.v. de vroegere situatie, waarbij water ongezuiverd geloosd werd, is dit een verbetering. De installatie voldoet volgens de exploitant aan de geldende emissiegrenswaarden voor oppervlaktewater, behalve voor stikstof (zie aspect afwijkingen). Het opgepompte grondwater wordt gebruikt voor sanitaire voorzieningen.

- aspect afvalstoffen

Het gezuiverde afvalwater wordt geloosd in de Ziepebeek. Roostergoed, ongeveer 150m³/jaar wordt door een externe verwerker opgehaald. Per jaar wordt er ook ongeveer 100 ton zand door een externe verwerker opgehaald. Afvalolie, ongeveer 12 000l/jaar, wordt opgehaald en verwerkt. Slib, ongeveer 700 ton per jaar (100% DS) wordt extern verwerkt. De drijflagen, 200m³/jaar worden afgevoerd door een extern verwerker.

- aspect externe veiligheid

Bij normale werking van de installatie verwacht men geen problemen met de externe veiligheid. De exploitatie is ontoegankelijk voor onbevoegden.

- aspect luchtemissies

Fijn stof is een mengsel van deeltjes van uiteenlopende samenstelling en afmeting in de lucht. De deeltjes worden ingedeeld in fracties op basis van hun grootte. PM₁₀, PM_{2,5} en PM_{0,1} zijn de fracties van de deeltjes met een aërodynamische diameter (a.d.) kleiner dan respectievelijk 10, 2,5 en 0,1µm. Deze fracties worden gezien als enkele van de belangrijkste luchtverontreinigende stoffen die leiden tot nadelige gezondheidseffecten. Er wordt geen fijn stofhinder verwacht, de aerosolen die kunnen ontstaan worden tegengehouden door de wanden van de beluchtingsbekken op te trekken tot 20m boven het wateroppervlak. Geurhinder blijft onder normale omstandigheden, volgens de vergunningsaanvraag, beperkt tot het terrein zelf. De biologische zuivering levert gestabiliseerd slib op, zodat geurontwikkeling beperkt blijft. Als het effluentwater geloosd wordt kan er soms lokaal geurhinder ontstaan, maar deze hinder is beperkt.

- aspect geluidshinder

De dichtstbijzijnde woning bevindt zich volgens het aanvraagdossier op 50m, tussen deze woning en de RWZI is een talud opgetrokken, om geluidshinder te beperken. Geluidshinder wordt verder beperkt door gebruik te maken van geluidsarme toestellen. Zo gebruikt men sneldraaiende puntbeluchters voor het beluchten. De motoren en de roosters van de vijzels staan binnen opgesteld, de mixers en de dompelpompen zijn ondergedompeld en de hydrofoorgroep en andere pompen zijn ook binnen opgesteld.

- advies

- het voorwerp van de gevraagde vergunning betreft in hoofdzaak een RWZI;
- de exploitatie is volgens het gewestplan gelegen in een gebied voor openbare nutsvoorzieningen, er is geen

- onverenigbaarheid met ligging en exploitatievoorwaarden zoals voorzien in Vlarem II;
- het betreft een GPBV-inrichting waarbij de gebruikte technieken overeenkomen met de best beschikbare;
 - de minister staat de gevraagde afwijking op de sectorale vergunningsvoorwaarden toe tot 1 januari 2011;
 - de gevraagde vergunning kan worden toegestaan voor een termijn van 20 jaar waarbij voor de volgende lozingsparameters een tijdelijke afwijking wordt toegestaan voor een termijn tot 1 januari 2011:
 - o totaal stikstof: max. 15 mg/l en minimum 65% van het influent;
 - o totaal fosfor: max. 1mg/l of minimum 80% van het influent;
- Gelet op het stilzwijgend gunstig van het Agentschap R-O Vlaanderen, Ruimtelijke Ordening;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2009-07-08, van het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, omwille van volgende overwegingen:

- omgevingsaspecten en/of klachten

Het bedrijf is gelegen in een gebied voor gemeenschapsvoorzieningen en openbaar nut;

- relevante gezondheidsbedreigende factoren

Emissies/immisies

Aerosolen kunnen vooral ontstaan bij de beluchters. Om de verspreiding tegen te gaan, worden de wanden van het beluchtingsbekken ca. 20m boven het wateroppervlak opgetrokken;

Verontreiniging van bodem, grondwater en oppervlaktewater

De bekkens zijn waterdicht uitgevoerd. De verwarming van het dienstgebouw is volledig elektrisch. Er is geen opslag van stookolie aanwezig. Wanneer er wordt gemorst met slib zal dit door de terreinriolering afgevoerd worden naar de pompput. Er is dus geen invloed op het grondwater te verwachten. Chemicaliëntanks zijn ingekuipt;

Geurhinder

Elke RWZI 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;

Geluidshinder

Afstand tot de bewoning: ongeveer 50m, tussen de bewoning werd een talud voorzien;

Overheersende windrichting: W;

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 sneldraaiende puntbeluchters, dit type van beluchters is op zich geluidsarm;

Vijzels: de voornaamste bron van geluidshinder is het opspattende water, de motoren staan binnen opgesteld. Het rooster staat eveneens binnen opgesteld;

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

Hydrofoorgroep en diverse pompen: deze staan met hun aandrijving steeds binnen opgesteld en zijn zo geluidloos voor de omgeving;

Verkeersoverlast

Het station zal ongeveer 10 maal per week bezocht worden door een tankwagen/vrachtwagen voor het afhalen van respectievelijk slib-, roostergoed en/of zand;

- advies

Gunstig voor de gevraagde activiteiten omdat deze activiteiten medisch milieukundig verenigbaar zijn in de omgeving, voor wat betreft de afwijkingsaanvraag sluiten wij ons aan bij het advies van de VMM;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2009-07-15, van de OVAM, omwille van volgende overwegingen:

- evaluatie van de aanvraag

Op jaarbasis ontstaan volgende hoeveelheden: gestabiliseerd slib (700 ton à 100% DS), roostergoed (150m³), zand (100 ton), drijfslagen (200m³) en afvalolie (1 200l) en op jaarbasis worden volgende hoeveelheden aangevoerd en verwerkt: septisch materiaal (6 000m³) en topwater (50m³);

Volgens OVAM zijn ook volgende afvalstoffenrubrieken van toepassing: rubriek 2.3.9.b (voor de verwerking van septisch materiaal) en rubriek 2.3.9.c (voor de verwerking van extern aangevoerde topwaters). De exploitant bevestigde per e-mail op 30 juni dat ook AMV en de provincie deze zienswijze deelden en dat er een aanvulling zou worden gestuurd aan de adviesverlenende instanties;

-advies

Gunstig voor een termijn van 20 jaar mits voldaan aan de algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2009-07-06, van de VMM, omwille van volgende overwegingen:

- de RWZI Lanaken heeft volgens het dossier een ontwerpcapaciteit heeft van 20 700IE (o.b.v. 60g BZV/IE);
- het betreft een bemand laag belast actief slibstelsysteem met biologische N-verwijdering en chemische P-verwijdering;
- het gezuiverde effluent wordt geloosd in de Ziepebeek;
- de RWZI heeft met het ministerieel besluit d.d. 2006-05-29 een afwijking heeft verkregen op de te respecteren

verwijderingspercentages voor N en P voor een periode eindigend op 2011-01-01;

- dezelfde afwijking tot deze zelfde eindtermijn wordt opnieuw aangevraagd;
- hiermee kan worden ingestemd gelet op voorgaand ministerieel besluit;

advies

gunstig en waarbij wordt toegestaan dat in afwijking tot wat vermeld staat in bijlage 5.3.1.a de volgende reductiepercentages van toepassing zijn voor een periode tot 2011-01-01 (waarna de voorwaarden van bijlage 5.3.1.a van toepassing zijn):

- o Nt 65%
- o Pt 1mg/l of 80%

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2009-06-24, van de VMM, Afdeling Operationeel Waterbeheer, Buitendienst Hasselt, omwille van volgende overwegingen:

- de waterwinning waarvan sprake in het aanvraagdossier is vergund tot 2011-09-01 voor een debiet van 10m³/dag en 820m³/jaar, de hervergunning wordt gevraagd voor hetzelfde debiet;
- de capaciteit van deze watervoerende laag is voldoende om het verlangde debiet te verzekeren, noch de invloedstraal, noch de stabiliteit van de grond komen in het gedrang;
- het water van deze bestaande put wordt aangewend voor de voeding van de brandkranen en voor het reinigen van de installaties;

- aangezien het putwater voor deze laagwaardige toepassingen onttrokken wordt uit de eerste watervoerende laag geeft de VMM een gunstig advies voor deze aanvraag

advies

Gunstig voor een grondwaterwinning bestaande uit een put van 8m en een debiet van 10m³/dag en 820m³/jaar;

Gelet op de bespreking van dit dossier in de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 2009-07-22, waarbij het volgende werd gesteld:

- het betreft de aanvraag voor het hernieuwen en veranderen van de milieuvergunning van de RWZI Lanaken.
- De

veranderingen hebben betrekking op de vermindering van het aantal inwoners-equivalenten (van 22.500IE naar 20.700IE) en de uitbreiding met de opslag en behandeling van topwaters (50m³/jaar). De aanvraag omvat

ook de hernieuwing van de grondwaterwinning (8m diepte, debiet van 820m³/jaar).

Tevens wordt een afwijking gevraagd aan de minimum reductiepercentages voor stikstof en fosfor (men vraagt dezelfde normen dan deze die reeds opgelegd werden in het MB van 29 mei 2006 en dit voor een termijn eindigend op 1 januari 2011);

- het advies van het schepencollege is gunstig;
- het advies van de afdeling Milieuvergunningen is gunstig mits bijzondere lozingsnormen;
- in het verslag wordt tevens de rubriek 2.3.8. bijkomend opgenomen;
- het advies van de afdeling R-O Vlaanderen is stilzwijgend gunstig;
- het advies van de VMM is gunstig mits oplegging van de bijzondere lozingsnormen zoals reeds opgenomen in het MB van 29 mei 2006;
- het advies van OVAM is gunstig. In het verslag wordt opgemerkt dat de rubrieken 2.3.9.b) en 2.3.9.c) bijkomend moeten opgenomen worden;
- het advies van de afdeling Toezicht Volksgezondheid is gunstig voor de verdere exploitatie. Voor de afwijkingsaanvraag op de lozingsnormen sluit men zich aan bij het advies van de VMM;
- het advies van de afdeling Operationeel Waterbeheer is gunstig voor het gevraagde debiet van de grondwaterwinning;
- in het ministerieel besluit van 29 mei 2006 werden volgende normen opgelegd voor totaal stikstof en totaal fosfor en dit voor een termijn eindigend op 1 januari 2011:
 - o totaal stikstof: 15mg/l en 65%
 - o totaal fosfor: 1mg/l of 80%.

Aquafin vraagt thans deze normen opnieuw aan voor dezelfde eindtermijn zijnde 1 januari 2011

- de exploitant heeft inzage van de adviezen gehad en heeft tevens gevraagd om gehoord te worden. De hoorzitting werd via fax afgezegd;
 - het advies is UNANIEM GUNSTIG voor een termijn van 20 jaar mits het bijkomend opnemen van de rubrieken 2.3.9.b) en 2.3.9.c) zoals voorgesteld door OVAM (rubriek 2.3.8. is niet van toepassing).
- De bijzondere lozingsnormen zoals reeds opgelegd in het MB van 29 mei 2006 dienen hernomen te worden voor een termijn tot 1 januari 2011 (Ntotaal: 15mg/l en 65% en Ptotaal 1mg/l of 80%);

Gelet op de ligging van de inrichting in een gebied voor openbare nutsvoorzieningen van het gewestplan Limburgs Maasland;

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 dat de aanvraag betrekking heeft op de hernieuwing en verandering van een rioolwaterzuiveringsinstallatie met een capaciteit van 20 700 IE (inwonersequivalenten) op basis van een BZV van 60g BOD/IE/d met een lozing van het effluentwater in de Ziepbeek; dat het een GPBV-installatie betreft waar men topwaters en septisch materiaal behandelt; dat de aangevraagde veranderingen betrekking hebben op de vermindering van het aantal inwonersequivalenten (van 22 500IE naar 20 700IE) en de uitbreiding met de opslag en behandeling van topwaters (50m³/jaar); dat de aanvraag ook der hernieuwing van de grondwaterwinning omvat (8m diepte, debiet van 820m³/jaar);

Overwegende dat de exploitant een afwijking aanvraagt op bijlage 5.3.1.a) van Vlarem 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 de bepaling 'of' i.p.v. 'en' tussen de concentratiewaarde

en het minimumpercentage van vermindering het totaal fosfor ; 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 de bepaling “een concentratiewaarde van 1mg/l OF een minimumpercentage van vermindering van 80%” wordt gevraagd i.p.v. de geldende bepaling “een concentratiewaarde van 1mg/l EN een minimumpercentage van vermindering van 80%”; 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 in het besluit de rubrieken 2.3.9.b en 2.3.9.c worden opgenomen zoals voorgesteld door OVAM; dat de door Afdeling Milieuvergunningen voorgestelde rubriek 2.3.8 niet hoeft worden opgenomen; dat als gevolg van het opnemen van de rubrieken 2.3.9.b en 2.3.9.c deze inrichting een GPBV-installatie wordt; dat de aanvrager daarom overeenkomstig punt 4.9 van het aanvraagformulier aanvullende informatie aan het dossier dient toe te voegen; dat de exploitant deze informatie d.d. 2009-07-03 aan de diensten heeft bezorgd; dat uit deze informatie oa. de aard en de omvang van de installatie en de voorziene emissies blijkt; dat de rubrieken 2.3.9.b en 2.3.9.c kunnen worden opgenomen in onderstaand besluit;

Overwegende dat de grondwaterwinning bestaat uit 1 put met een diepte van 8 meter; dat er water onttrokken wordt uit de freatische gesloten/ artesische watervoerende laag van het Quartair aquifer; dat het beoogde maximaal debiet 10m³/d en 820m³/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 het onttrokken grondwater binnen de inrichting wordt gebruikt voor volgende doeleinden: voeding van brandkranen en reinigen van installaties; dat bijgevolg de gevraagde vergunning voor de grondwaterwinning verleend kan worden voor een termijn van 20 jaar;

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

Artikel 1 §1. Aan Aquafin nv, Dijkstraat 8 te 2630 AARTSELAAR wordt, onder de voorwaarden bepaald in dit besluit, de aangevraagde vergunning VERLEEND voor het verder exploiteren en veranderen van de rioolwaterzuiveringsinstallatie Lanaken zodat de inrichting voortaan omvat:

- (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 (50m³/jaar topwaters) II 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 septisch materiaal) II 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 (aanvoer en behandeling van max. 10 000m³/jaar septisch materiaal) II 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 (aanvoer en behandeling van max. 50m³/jaar topwaters) II 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 II een RWZI met een capaciteit van 20 700IE (op basis van een BZV van 60g BOD/IE/d) met een lozing van het gezuiverde effluent in de Ziepbeek bestaande uit:
 - een influentgemaal van 4 vizels;
 - een fijnrooster en roostergoedpers met tijdelijke opslag van roostergoed;
 - twee beluchte zandvangsers met een airliftpomp van 4kW en een hobbelpaard;
 - een beluchtingsbekken met een volume van 4 600m³ met 2 puntbeluchters en 2 voortstuwers;
 - opslag van koolstofbron (30m³);
 - twee nabezinktanks met een volume van 1 415m³ en 1 602m³;
 - een effluentventuri en lozingsconstructie;
 - een opvangeenheid van septisch materiaal met een volume van 40m³;
 - een slibverwerking bestaande uit een indikker met een volume van 300m³ en een slibbuffertank voor tijdelijke opslag van het overtollige slib met een volume van 800m³ II klasse 1;
- (rubriek 12.2.1°) : transformatoren (een transformator van 400 kVA) II reeds vergund – hernieuwing II klasse 3;
- (rubriek 17.3.3.2.b.) : opslagplaatsen voor oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen, volledig of gedeeltelijk gelegen in een gebied ander dan industriegebied (opslag van 49 500kg (33m³) chemicaliën) II klasse 2;
- (rubriek 17.3.7.1°) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 100°C (opslag van 1 500l smeerolie en 1 000l afvalolie in vaten 20 of 25l in olierek met lekbak; totale opslag bedraagt 2 500l) II klasse 3;
- (rubriek 24.4.) : laboratoria andere dan bedoeld in rubriek 24.1. (laboratoria voor het uitvoeren van enkele eenvoudige testen zonder gebruik van noemenswaardige hoeveelheden aan chemicaliën) II klasse 3;
- (rubriek 53.8.2°) : boren van grondwaterwinningsputten en grondwaterwinning, andere dan deze bedoeld in rubriek 53.1. tot en met 53.7. (een put met diepte van 8m voor het winnen van 10m³/uur – 820m³/jaar grondwater) II klasse 2;

op de kadastrale percelen van en te Lanaken, Afdeling 3, Sectie B, perceelnr.(s) 316b, ter plaatse Oude Weerdstraat 15;

§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 2029-09-10.

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. 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5 en 4.10);
- 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;
- V16. Inrichtingen voor het behandelen van afvalstoffen in, of deel uitmakend van, een rioolwaterzuiveringsinstallatie (subafd. 5.2.2.11);
- V25. Stedelijk afvalwater (afd. 5.3.1 en bijl. 5.3.1);
- V35. Elektriciteit (hfdst. 5.12);
- V46A. Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen (afd. 5.17.1 en bijl. 5.17.1);
- V46C. Opslag van gevaarlijke producten – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders (afd. 5.17.3 en bijl. 5.17.2, 5.17.3, 5.17.4 en 5.17.7);
- V93. Winning van grondwater (hfdst. 5.53);

§2. de hierna vermelde bijzondere voorwaarden:

- in afwijking van bijlage 5.3.1.a van Vlarem II gelden voor een termijn eindigend op 2011-01-01 volgende lozingsparameters:
 - o totaal stikstof: max.15mg/l en min. 65% van het influent
 - o totaal fosfor: max. 1mg/l of min. 80% van het influent

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 3620 LANAKEN.

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 3620 LANAKEN
- 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 VMM, Afdeling Operationeel Waterbeheer, Buitendienst Hasselt, De Schiervellaan 7 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 Vlare 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, leden;
Renata Camps, provinciegriffier

Hasselt d.d. 2009-09-10

De verslaggever,
get. Frank Smeets

De provinciegriffier,
get. Renata Camps

De voorzitter wd.,
get. Marc Vandeput

Voor eensluidend afschrift
namens de provinciegriffier

Frank Vranken
bestuursdirecteur