

MLAV1/1000000279/nvd.

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE NV AQUAFIN MET BETREKKING TOT EEN RIOOLWATERZUIVERINGSINSTALLATIE (RWZI), GELEGEN TE 2300 TURNHOUT, SLACHTHUISSTRAAT 62, EN OVER DE MELDING VAN INRICHTINGEN VAN DE DERDE KLASSE.

De deputatie van de provincie Antwerpen

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning (Milieuvergunningsdecreet), zoals gewijzigd bij latere decreten;

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning (Vlarem), zoals gewijzigd bij latere besluiten;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II), zoals gewijzigd bij latere besluiten;

Gelet op het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, inzonderheid artikel 8;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 tot vaststelling van nadere regels voor de toepassing van de watertoets, tot aanwijzing van de adviesinstantie en tot vaststelling van nadere regels voor de adviesprocedure bij de watertoets;

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag, op 9 juli 2010 ingediend door de nv Aquafin, gevestigd Dijkstraat 8 te 2630 Aartselaar strekkende tot het bekomen van een milieuvergunning om een rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI), gelegen te 2300 Turnhout, Slachthuisstraat 62, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 3-O-966g2, verder te exploiteren en te veranderen door wijziging en uitbreiding, zodat deze RWZI voortaan omvat:

- de opslag, vergisting, fysisch-chemische en biologische behandeling van extern aangevoerd slib (nieuw - 2.2.3.e - 2.3.2.a - 2.3.3.a);
- de installaties voor de verwijdering van max. 1.000 tds/jaar (20.000 m³) of max. 12 vrachten/week extern slib (nieuw - 2.3.9.b - 2.3.9.c);
- een RWZI met een capaciteit van 43.200 IE (vermindering capaciteit - 3.6.4.3);
- een transfo van 1.250 kVA (reeds vergund - 12.2.2);
- productie van max. 20 m³ biogas/u (16.1.b.2);
- de opslag van 49.500 kg corrosieve of irriterende stoffen in een bovengrondse tank van 25 m³ en 8 IBC's van elk 1 m³ (regularisatie - 17.3.3.2.a);
- een biogasmotor met een nominaal vermogen van 608 kW (reeds vergund - 31.1.3);

Gelet op het feit dat volgende klasse 3-inrichtingen worden gemeld:

- een biogasmotor met een elektrisch vermogen van 208 kW (reeds gemeld - 12.1.1);
- 2 airco's van resp. 2,2 kW en 4 kW en 1 compressor van 0,55 kW (regularisatie - 16.3.1.1);
- de opslag van 2.000 liter afvalolie en 2.000 liter smeerolie (regularisatie - 17.3.7.1);
- opslag van 2.000 kg gevaarlijke stoffen in kleinverpakkingen (nieuw - 17.4);
- een labo (reeds gemeld - 24.4);
- metaalbewerkingmachines van in totaal 10 kW (reeds gemeld - 29.5.2.1.a);

Vlaremrubricering volgens aanvrager: 2.2.3.e - 2.3.2.a - 2.3.3.a - 2.3.9.b - 2.3.9.c - 3.6.4.3 - 12.1.1 - 12.2.2 - 16.1.b.2 - 16.3.1.1 - 17.3.3.2.a - 17.3.7.1 - 17.4 - 24.4 - 29.5.2.1.a - 31.1.3;

Gelet op het feit dat afwijking wordt gevraagd van volgende bepaling van art. 5.2.1.5 §5 van Vlare II m.b.t. de aanleg van een 5 m breed groenscherm;

Gelet op het feit dat afwijking wordt gevraagd van voorwaarden opgenomen in bijlage 5.3.1.a van Vlare II , meer bepaald:

- voor de parameter totale hoeveelheid gesuspendeerde stoffen (ZS): tot 1 januari 2011 : 35 mg/l en minimum percentage van vermindering 88 %;
- voor de parameter totaal stikstof: tot 1 januari 2011: 15 mg/l en minimum percentage van vermindering 71 %;
- voor de parameter totaal fosfor: tot 1 januari 2011: 1 mg/l of minimum percentage van vermindering 80 %;

Gelet op de volgende vergunningstoestand met betrekking tot de exploitatie van de inrichting op de datum van de indiening van de voormelde milieuvergunningsaanvraag:

- Besluit nr. BMV/00002784/601 d.d. 1 april 1992 van de minister van Leefmilieu houdende vergunning voor de exploitatie van een rioolwaterzuiveringsinstallatie;
- Besluit nr. MLAV1/95-236 d.d. 26 oktober 1995 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een rioolwaterzuiveringsinstallatie;
- Besluit nr. MLAV1/99-45 d.d. 10 juni 1999 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een rioolwaterzuiveringsinstallatie;
- Besluit nr. AMV/00002784/606 d.d. 28 juni 1999 van de minister van Leefmilieu houdende aanpassing van de bijzondere milieuvoorwaarden, opgelegd bij het ministerieel besluit nr. BMV/00002784/601;
- Besluit nr. MLVER/05-5 d.d. 14 april 2005 van de deputatie houdende aktenaam geldend als vergunning voor het veranderen door uitbreiding en wijziging van een rioolwaterzuiveringsinstallatie;
- Besluit MLWV/06-28 d.d. 31 augustus 2006 van de deputatie houdende inwilliging van het verzoek tot wijziging voorwaarde;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 9 juli 2010; op het feit dat op datum van 20 juli 2010 de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard of geacht;

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

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek d.d. 1 september 2010 waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies d.d. 9 september 2010 van het college van burgemeester en schepenen van Turnhout (kenmerk M.1482.PVA); op volgende elementen uit dit advies:

1. Er is een milieuvergunningsaanvraag ingediend door nv Aquafin, tot het verder exploiteren en veranderen te 2300 Turnhout, Slachthuisstraat 62, door wijziging en uitbreiding van een rioolwaterzuiveringsinstallatie.
2. Er werd een openbaar onderzoek van 30 dagen ingesteld. De aanvraag verkreeg de vereiste publiciteit door aanplakking, publicatie in een plaatselijk weekblad en op de website van de stad Turnhout.
Er werden geen bezwaren ingediend.
3. Het advies van de milieudienst luidt als volgt:
 - a) Cultureel Erfgoed
 - Monumenten: niet van toepassing.
 - Bunkers: niet van toepassing.
 - b) Milieu

- Pot. Sites OVAM: niet van toepassing.
- c) Natuur
 - Biologische waarderingskaart: niet van toepassing.
 - Geklasseerde landschappen: niet van toepassing.
 - Gemeentelijk natuurontwikkelingsplan: niet van toepassing.
 - Habitatrichtlijngebied: niet van toepassing.
 - Ruilverkavelingen: niet van toepassing.
 - Natuurinrichtingsprojecten: niet van toepassing.
 - Vlaams Ecologisch Netwerk (VEN): niet van toepassing.
 - Vlaamse en erkende reservaten: niet van toepassing.
 - Vogelrichtlijngebied: niet van toepassing.
 - Punten KLEL: niet van toepassing.
 - Lijnen KLEL: niet van toepassing.
 - Vlakken KLEL: niet van toepassing.
 - Gemotiveerde beoordeling inzake verenigbaarheid landschap en natuurbehoud: niet van toepassing.
- d) Ruimtelijke Planning
 - Plannenregister: niet van toepassing.
 - BPA: niet van toepassing.
 - RUP Afbakening RGST: niet van toepassing.
 - Gewestplan: industriegebied, deels palend aan woongebied.
 - Type bebouwing: open.
 - Verkeerssituatie: niet van toepassing.
 - Koppeling met de stedenbouwkundige vergunning: ja – neen.
 - Aanvraag stedenbouwkundige vergunning ingediend op:
 - Stedenbouwkundige vergunning(en) afgeleverd op:
 - Advies dienst Ruimtelijke Ordening: niet van toepassing.
- e) Water
 - Waterlopen: niet van toepassing.
 - Risicozone overstromingen (RZO): niet van toepassing.
 - Recent overstroomd gebied (ROG): niet van toepassing.
 - Natuurlijk overstroomd gebied (NOG): niet van toepassing.

Naar aanleiding van het onderzoek kan worden gesteld dat de gevraagde verdere exploitatie/verandering verenigbaar is met de ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften, mits goede inpassing van de inrichting in de omgeving.
- f) Het betreft het verder exploiteren van een bestaand waterzuiveringstation. In het verleden zijn er meermaals klachten geweest met betrekking tot geurhinder. De oorzaken zijn structureel aangepakt.

De uitbreiding/verandering betreft de vergisting van extern aangevoerd slib van andere RWZI's. Het betreft maximaal 12 vrachten per week (20.000 m³/jaar). Door de vergisting wordt biogas geproduceerd. Via biogasmotoren kan groene stroom geproduceerd worden. De bijkomende slibverwerking kan aanleiding geven tot geuroverlast. De exploitant voorziet volgende preventieve maatregelen: elke RWZI heeft zijn typische geur afhankelijk van het toekomstige afvalwater. Deze geur blijft beperkt tot het terrein zelf. De plaatsen met grootst mogelijke geurhinder: influent, het fijnrooster, zandvanger, slibbuffers en de losplaats voor extern slib zijn afgedekt en voorzien van een afzuiging via een biofilter. Afwijking wordt gevraagd van de voorwaarden van Vlare II voor volgende zaken:

 - Voor de parameter totale hoeveelheid gesuspendeerde stoffen (ZS): tot 1 januari 2011: 35 mg/l en minimum percentage van vermindering 88%.
 - Voor de parameter totaal stikstof: tot 1 januari 2011: 15 mg/l en minimum percentage van vermindering 71%.
 - Voor de parameter totaal fosfor: tot 1 januari 2011: 1 mg/l of minimum percentage van vermindering 80%.

De afwijking op lozingsparameters dient beoordeeld te worden door de Vlaamse Milieumaatschappij en de Administratie Milieuvergunningen.

De exploitant voorziet voldoende preventieve maatregelen.

- g) Er werd geen plaatsbezoek gebracht.

Het station is bekend bij de milieudienst er zijn in het verleden verschillende plaatsbezoeken uitgevoerd.

- h) Naar aanleiding van het onderzoek kan worden gesteld 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 verdere exploitatie/verandering, mits naleving van de in het vergunningsbesluit opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden, tot een aanvaardbaar niveau kunnen beperkt worden.

Derhalve is het advies gunstig.

- i) Uit de toepassing van de in artikel 3, §1 van het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 vermelde beoordelingsschema's blijkt dat de gevraagde activiteiten van die aard zijn dat ze niet relevant zijn voor wat betreft de invloed op het watersysteem, zodanig dat geen bijkomend wateradvies is vereist; dat derhalve de aanvraag voldoet aan de in artikel 5 opgesomde doelstellingen van het decreet integraal waterbeleid van 18 juli 2003.

- j) De gevraagde vergunning kan volledig worden toegestaan voor een termijn van 20 jaar, met een termijn voor ingebruikname van 3 jaar.

Akte kan worden genomen van de klasse 3-inrichtingen.

4. Het advies van de milieudienst wordt gevolgd.

5. Besluit: Het college besluit gunstig advies te verlenen betreffende bovengenoemde milieuvergunningsaanvraag.

De gevraagde vergunning kan worden toegestaan voor een termijn van 20 jaar;

Gelet op het gunstig advies d.d. 16 september 2010 van de afdeling van het departement Leefmilieu, Natuur en Energie (LNE), bevoegd voor Milieuvergunningen (AMV) (kenmerk AMV/A/10/6367); op volgende elementen uit dit advies:

1. Het voorwerp van onderhavige aanvraag betreft in hoofdzaak de hervergunning na verandering door wijziging en uitbreiding van een rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI) met een zuiveringscapaciteit van 43.200 IE.

2. Op de RWZI wordt het huishoudelijk en industrieel afvalwater van de stad Turnhout gezuiverd. Daarnaast wordt er tevens slib van andere RWZI's verwerkt.

De RWZI is momenteel vergund voor 83.000 IE. De RWZI verwerkt echter 43.200 IE (op basis van 60gr BZV/IE/dag). De exploitant vraagt bij deze aanvraag een RWZI aan voor 43.200 IE, waardoor de installatie niet meer MER-plichtig is (vanaf 50.000 IE).

3. Type zuiveringsproces:

- a) actief slib, laag belast met stikstofverwijdering
b) chemische fosforverwijdering

4. Het afvalwater komt via 2 collectoren het influentgemaal (3 vijzels, waarvan 1 reserve) binnen. De werking wordt bepaald door het waterniveau in de influentput. Ze worden zo gestuurd dat schoksgewijze voeding van de installatie wordt vermeden.

Het opgepompte afvalwater wordt doorheen een automatisch fijnrooster naar de biologische zuivering gebracht. Bij verstopping of defect van het fijnrooster stijgt het waterpeil voor het rooster, zodat het via een omloopgoot door een manueel grofrooster naar de zandvanger vloeit. De DWA-influentkuil staat gravitair in verbinding met de RWA pompput. De influentvijzels pompen maximaal 430 l/s naar de biologische zuivering. Het resterende debiet (max. 430 l/s) wordt naar de regenbezinktanks gepompt. De leegloop van de regenbezinktanks wordt gekoppeld aan het waterpeil in de influentput. Zodra dit peil na een regenbui gedaald is onder een in te stellen niveau, start de leegloop. Een automatische afsluiter opent of een pomp treedt in werking.

Na de zandvangers stroomt het water via de voorbezinktank in de selektortank. Ook het recirculatieslib stroomt door de selektortank. Hierin zijn mengers voorzien zodat een goede

menging tussen afvalwater en recirculatieslib gegarandeerd is en tevens bezinking wordt vermeden. De selektortank bestaat uit 2 compartimenten die worden gescheiden door een tussenschot.

Het afvalwater komt vervolgens via het tussenopvoergemaal in de beluchtingbekkens. Er worden voorstuwers in de beluchtingsbekkens geplaatst om bezinking tegen te gaan.

Om een zo verregaand mogelijke stikstofverwijdering te bekomen, bevindt zich in het begin (aan de inkom) van elke oxidatiesloot een anoxische zone. Na deze zone wordt het water in een aërobe zone geleid. De zuurstofinbreng gebeurt door een fijne bellenbeluchting. Deze wordt gestuurd door een zuurstofmeter die aan de inkom van het bekken is geplaatst. Een alternatieve sturing is mogelijk door de beluchters tijdgestuurd te laten werken (alternerende beluchting). De twee beluchtingbekkens kunnen in serie of in parallel bedreven worden. In de beluchting wordt defosfatatiemiddel gedoseerd.

Vanuit de beluchting wordt het water naar de nabezinktanks gevoerd. Deze zijn rond en hebben een zwak hellende bodem. Het slib bezinkt naar de bodem vanwaar het door een rakelbrug naar het midden van de brug wordt gevoerd. Van hieruit wordt het slib naar de verdeelconstructie van de recirculatie afgevoerd. Het gezuiverde afvalwater stort over en stroomt naar de effluentventuri.

Na de venturi stroomt het water via de effluentleiding naar de uitstroomconstructie in de waterloop.

Het recirculatieslib wordt via de verdeelconstructie terug naar de selektortank geleid. Dit geschiedt m.b.v. klepstuwen die worden gestuurd op basis van het influentdebiet.

5. Het overtollige slib (spuislib) wordt naar de mechanische indikker gepompt. Deze pomp werkt i.f.v. de werking van de indiktafel.

Het ingedikte slib wordt met 2 (1 reserve) excenterwormpompen naar de gisting gepompt. De pompen werken i.f.v. de werking van de indiktafel.

Het uitgegist slib wordt afgewaterd in een centrifuge. Na de centrifuge wordt het gebufferd in een slibsilo.

Vanuit de slibsilo wordt het slib afgehaald om op een andere installatie verder behandeld te worden.

6. De RWZI Turnhout zal slib van andere RWZI's verwerken, dit zal beperkt worden tot maximaal 1.000 tds/jaar (= maximaal 20.000 m³ of 12 vrachten per week). Uit het slib kan groene stroom geproduceerd worden (biogas) die wordt gebruikt om de gasmotor aan te drijven.
7. Conform Vlarem II dient om de 5 jaar de concentraties in de rookgassen gemeten te worden door een laboratorium erkend in de discipline lucht. De rook- en uitlaatgassen die afkomstig zijn van de biogasmotor, dienen te voldoen aan de emissiegrenswaarden opgenomen in art. 5.31.2.1°b). In het dossier zaten echter de emissiemetingen voor de installatie in Morkhoven en niet deze van de installatie in Turnhout. Deze gegevens werden opgevraagd en uit de ontvangen emissiemetingen (d.d. 03.05.2010) uitgevoerd door Lisec, blijkt dat voldaan wordt aan de emissiegrenswaarden (betrouwbaarheidsmarge van 30% meegerekend).
8. Er wordt 49.500 kg corrosieve of irriterende stoffen opgeslagen. Het betreft een opslag van corrosieve of irriterende stoffen die gebruikt worden tijdens het proces van waterzuivering of slibontwatering. Deze stoffen kunnen gebruikt worden voor o.a. de fosforverwijdering in de biologie, de verbetering van de vlokvorming of de bestijding van draadvormers. Er kunnen verschillende stoffen aangewend worden (niet-limitatieve lijst): FeCl₃, ijzerchloridesulfaat, aluminiumchloride, natriumaluminaat, PE, PAX, aquatreat, ... De opslag gebeurt in een enkelwandige, ingekuipte tank van 25 m³ en 8 IBC's (intermediaire bulk containers) van 1 m³. Er is een keuringsattest van een beperkt onderzoek dd. 08.02.2010 toegevoegd aan het dossier waaruit blijkt dat de houder van 25 m³ voorzien is van een groen label. Gelet op het verschil in soortelijk gewicht van deze stoffen, zal de totale opslag in kg variëren. Uitgaande van het hoogste soortelijk gewicht van 1,50 kg/l wordt een opslaghoeveelheid van 49.500 kg bekomen.
9. Volgende klasse 3-inrichtingen worden gemeld:
 - a) een biogasmotor met een elektrisch vermogen van 208 kW (12.1.1)

- b) 2 airco's van resp. 2,2 kW en 4 kW en 1 compressor van 0,55 kW (16.3.1.1);
 - c) de opslag van 2.000 liter afvalolie en 2.000 liter smeerolie (17.3.7.1);
 - d) opslag van 2.000 kg gevaarlijke stoffen in kleinverpakkingen (17.4)
 - e) een labo (24.4);
 - f) metaalbewerkingmachines van in totaal 10 kW (29.5.2.1.a);
- Deze gemelde klasse 3-inrichtingen houden dezelfde kleine risico's en hinder in als bij vergelijkbare uitbating los van een vergunde exploitatie en kunnen bijgevolg geacteerd worden.
10. De exploitant vraagt tevens een afwijking van artikel 5.3.1.a van VLAREM II tot 01.01.2011. Concreet vraagt de exploitant volgende voorwaarden:
- a) voor de parameter totale hoeveelheid gesuspendeerde stoffen (ZS) 35 mg/l en minimum percentage van vermindering van 88%;
 - b) voor de parameter totaal stikstof 15 mg/l en minimum percentage van vermindering van 71%;
 - c) voor de parameter totaal fosfor 1 mg/l of minimum percentage van vermindering van 80%;
- Deze voorwaarden en de termijn zijn identiek aan deze die werden opgenomen in de milieuvergunning met kenmerk MLWV/06-28 dd. 31/08/2006 en kan overgenomen worden.
11. Daarnaast vraagt de exploitant eveneens een afwijking van artikel 5.2.1.5§5 van VLAREM II (i.v.m. aanleg van 5 m breed groenscherm). Hun motivatie is de volgende:
"Wegens plaatsgebrek is er geen ruimte om overal langsheen de randen van de inrichting een groenscherm van 5 m te voorzien. Alle beschikbare stroken worden echter maximaal benut om te voorzien van beplanting.
De RWZI ligt ook afgelegen in industriegebied en past in het industrieel karakter van de omgeving."
Naar de dichtstbijzijnde woningen toe is enkel een strook gras (1,5 m) aanwezig, zodat visuele hinder niet beperkt wordt. Via mail heeft de exploitant echter bevestigd hier een beplanting te voorzien om visuele hinder zoveel mogelijk te beperken. De afwijking kan dus toegestaan worden op voorwaarde dat naar de Muizevenstraat een beplanting wordt voorzien zoals schriftelijk bevestigd.
12. De inrichting is GPBV omwille van de rubrieken 2.3.9.D8 en D9. De van toepassing zijnde BREF is "Waste Treatment Industries (august 2006)". Voor de RWZI's werd voor een sectorale aanpak gekozen.
- a) Afvalstoffen (productieafval, ander bedrijfsafval, verpakkingsafval, voorkoming, ...)
 - In de BREF zijn verschillende BBT-technieken opgesomd om de kennis over het inkomende afval te verbeteren.
 - Voor zuiveringsslib worden er per aanvoer RWZI jaarlijks minstens 4 stalen geanalyseerd voor 17 fysisch-chemisch parameters, waaronder zware metalen.
 - Er worden enkel afvalstoffen aangevoerd die expliciet in de milieuvergunning en het werkplan vermeld zijn.
 - Art. 5.3.1.4.§2 van Vlarem II stelt dat van de zuivering van afvalwater afkomstig slib indien mogelijk dient hergebruikt te worden.
 - De hoeveelheid afvalstoffen hangt samen met het inkomend afvalwater en wordt mede hierdoor bepaald. Door te kiezen voor een laagbelast systeem worden de slibhoeveelheden beperkt en door het ultrasoon voorbehandelen en vergisten van slib wordt de slibhoeveelheid gereduceerd.
 - Na toetsing aan de BREF dienen geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning opgelegd te worden voor het milieucompartment afvalstoffen.
 - b) Lucht & geur (geleide-, diffuse- atmosferische emissies, Benchmarking Convenant, ...)
 - Elke RWZI heeft zijn typische geur die ongeveer beperkt blijft tot het terrein zelf. De plaatsen met de grootst mogelijke geurhinder zoals het influent, ter hoogte van het fijnrooster, zandvanger en slibbuffers zijn afgedekt en worden afgezogen. De afgezogen lucht wordt gezuiverd in een biofilter.
 - Het beluchtingsysteem en de nabezinktanks geven weinig geurhinder omdat het hier over een laagbelast systeem gaat waar het slib volledig gestabiliseerd wordt in het

beluchtingbekken.

De aangewende biologische zuivering levert gestabiliseerd slib op zodat eventuele geurontwikkeling zeer beperkt blijft.

- In art. 5.2.1.6.§3 van Vlarem II staat dat de exploitant stank en stof, gas, aërosolen, rook of hinderlijke geuren dient te voorkomen en bestrijden met aangepaste middelen eigen aan een verantwoorde uitbating van de inrichting. Een algemene voorwaarde bij de exploitatie van alle ingedeelde inrichtingen (Vlarem II art. 4.1.3.2) vermeldt eveneens dat de exploitant de buurt niet mag hinderen door geur, rook, stof, enz.
- Gelet op het bovenstaande dienen er in dit milieucompartiment geen bijzondere voorwaarden te worden opgelegd.

c) Geluid en trillingen

- De dichtstbijgelegen bebouwing bevindt zich aan de overkant van de Muizevenstraat (straat grenzend aan het terrein van Aquafin). Het concept is zo opgevat dat de grootste geluidsproductie het verst van de bewoning is ingeplant.
- De geluidsproducerende elementen op de RWZI zijn de mechanische apparaten en toestellen en hun elektromotoren en daarnaast de turbulentie van water, overstorten,... De geproduceerde geluidshinder zal echter beperkt zijn omdat de meeste toestellen binnen opgesteld staan, ondergedompeld en afgeschermd.
- De voornaamste bron van geluidshinder bij de vijzels is het opspattende water. De vijzels zijn overkapt en de motoren staan binnen opgesteld. De gebruikte beluchters zijn van het type bellenbeluchting.

De buitenopgestelde toestellen hebben geen snelbewegende onderdelen en beschikken allemaal over elektromotoren met een beperkt vermogen. Het te verwachten geluid vanwege turbulent water van overstorten (nabezinktanks, vijzels en beluchting) is beperkt gezien overal kleine overstorthoogtes gehanteerd worden.

- Voor geluid en trillingen dient voldaan te worden aan de voorwaarden en geluidsrichtwaarden van Vlarem II. Een algemene voorwaarde bij de exploitatie van alle ingedeelde inrichtingen (art. 4.1.3.2 van Vlarem II) vermeldt eveneens dat de exploitant de buurt niet mag hinderen door geluid of trillingen.
- Gelet op bovenstaande dienen er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning opgelegd te worden voor het milieucompartiment geluid en trillingen.

d) Energie (energieverbruik, thermisch-, elektrisch-, beperking, ...)

- De toestellen voldoen aan strenge kwaliteitseisen inzake energieverbruik en rendement. Er wordt een laag energieverbruik en een hoog rendement geëist.
- De toestellen draaien niet continu, maar worden slechts aangeschakeld indien nodig. De fijnroosters worden gestuurd op het verschil in niveau voor en na de roosters. Enkel wanneer deze meting te hoog wordt, treden de fijnroosters in werking. De bellenbeluchting wordt aangestuurd op basis van zuurstof-, ammonium en nitraatmetingen. De metingen waarborgen dat enkel belucht wordt bij te lage waarden. De menging in de slibbuffer werkt intermitterend voor zover het proces het toelaat.
- Er dienen geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning opgelegd te worden voor het milieucompartiment energie.

e) Grondstoffenverbruik

- Op basis van laboproeven wordt het verbruik van chemicaliën geoptimaliseerd. De dosering van chemicaliën wordt van nabij opgevolgd om het gebruik ervan zoveel mogelijk te beperken. Multiboxen van chemicaliën en lege olievaten worden hergebruikt.
- Er dienen geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning opgelegd te worden voor het milieucompartiment grondstoffen.

f) Water

- Verbruik
Het geschatte verbruik is ca. 75 m³ drinkwater per jaar bij normale werking. Het is BBT om het hergebruik van behandeld afvalwater te maximaliseren. Om het

drinkwaterverbruik te minimaliseren wordt het effluent gebruikt voor reiniging van het terrein en de bekkens van de RWZI.

- Lozing

De emissie naar oppervlaktewater betreft de gravitaire lozing van het effluent van de RWZI. Deze heeft plaats op de Aa.

Het zelfcontroleprogramma van alle RWZI's wordt uitgevoerd door de VMM in overeenstemming met de bepalingen van de overeenkomst tussen Aquafin en het Vlaamse Gewest en Vlarem II. Aquafin blijft evenwel als exploitant verantwoordelijk voor het halen van de verplichte monsternamerequenties en houdt maandelijks de stand van zaken van de uitvoering van het controleprogramma bij.

Aquafin engageert zich in het halen van de wettelijke effluentnormen. Er wordt evenwel tot 01/01/2011 een afwijking van de lozingsnorm voor zwevende stoffen, stikstof en fosfor aangevraagd. Hiervoor dient een bijzondere voorwaarde te worden opgenomen.

g) Bodem

- De bekkens zijn waterdicht uitgevoerd. Wanneer er gemorst wordt met bijvoorbeeld slib zal dit door de terreinriolering afgevoerd worden naar de recirculatieput die het weer in de zuivering brengt. De corrosieve en irriterende stoffen worden opgeslagen in een ingekuipte, enkelwandige chemicaliëntank en in multiboxen.
- Verder kan verwezen worden naar de algemene en sectorale voorwaarden van Vlarem II waar maatregelen opgelegd zijn (inkuiping, dubbelwandige tanks, overmaatse vaten, beschermingsmiddelen,...) om morsen, lekken en andere incidenten te beperken.
- Er dienen geen bijzondere voorwaarden opgelegd te worden in dit milieucompartiment.

h) Preventie tegen ongevallen

- Het personeel wordt continu geschoold teneinde een veilige omgeving te garanderen naar de omgeving, de collega's en zichzelf.
- Afdeling Veiligheid is verantwoordelijk voor de opvolging en coördinatie van het veiligheidsgebeuren binnen Aquafin.
Specifieke noodplannen zijn aanwezig voor de RWZI's en slibdrogers.
- In Vlarem I artikel 43ter staat vermeld dat "[de nodige maatregelen worden getroffen om ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan te beperken](#)".
Art. 22 van het milieuvergunningendecreet stelt daarenboven: "De exploitant van een inrichting is verplicht de milieuvoorwaarden na te leven. Ongeacht de verleende vergunning moet hij steeds de nodige maatregelen treffen om schade, hinder en zware ongevallen te voorkomen en om bij ongeval de gevolgen ervan voor de mens en het leefmilieu zo beperkt mogelijk te houden."
- Hieruit blijkt dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden.

i) Preventieve maatregelen tegen verontreiniging en de beperking van de gevolgen

- Hiervoor wordt verwezen naar de specifieke maatregelen die vermeld worden in ieder milieucompartiment.
- Buiten de algemene en sectorale voorwaarden inzake preventieve maatregelen, die in Vlarem opgelegd zijn, staat in Vlarem I artikel 43ter vermeld dat "alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging worden getroffen, met name door toepassing van de [beste beschikbare technieken](#)".
- Hieruit blijkt dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden.

j) Maatregelen bij abnormale bedrijfsomstandigheden

- Wanneer de installatie van de eigen slibverwerking buiten gebruik zijn, wordt in de eerste plaats een beroep gedaan op de stockagemogelijkheid van een andere Aquafin installatie. Indien deze buffercapaciteit opgebruikt is, kan het vloeibaar slib voor verdere ontwatering afgevoerd worden naar een zuiveringsinstallatie in de buurt waar de mechanische slibontwatering nog voldoende restcapaciteit bezit.

Tenslotte kan een mobiele slibontwateringsinstallatie ingezet worden wanneer beide voorgaande geen afdoende oplossing bieden.

- Afdeling Veiligheid is verantwoordelijk voor de opvolging en coördinatie van het veiligheidsgebeuren binnen Aquafin.

Specifieke noodplannen zijn aanwezig voor de RWZI's en slibdrogers.

k) Maatregelen bij stopzetting

- In Vlarem I artikel 43ter staat vermeld dat "bij de definitieve stopzetting van de activiteiten de nodige maatregelen worden getroffen om het [gevaar](#) van verontreiniging te voorkomen en het exploitatieterrein weer in een bevredigende toestand te brengen".
- Naast artikel 43ter in Vlarem I zijn er tevens de algemene voorwaarden van Vlarem II, waarin voorwaarden worden opgelegd naar het buiten gebruik stellen van installaties (afdeling 4.1.6).
- Bij eventuele stopzetting van alle activiteiten handelt Aquafin conform de geldende milieuwetgeving.
- Hieruit kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden.
- Er kan besloten worden dat de hinder en de risico's onder voorgestelde voorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Gelet op het gunstig advies d.d. 9 september 2010 van de afdeling van het Agentschap Zorg en Gezondheid (VAZG), bevoegd voor het Toezicht Volksgezondheid (ToVo) (kenmerk LVR/10-279); op volgende elementen uit dit advies:

1. Omgevingsaspecten en/of klachten

- a) Het bedrijf is gelegen in industriegebied. Ten noorden ligt het dichtstbijzijnde woongebied op minder dan 50m afstand.
- b) Er werden geen klachten ingediend.

2. Relevante gezondheidsbedreigende factoren:

a) Emissies:

- Emissies van aerosolen zijn mogelijk belast met pathogene kiemen zoals Legionella pneumophila. Deze bacterie kan ernstige longontstekingen veroorzaken.
- Aangezien er een bellenbeluchter aanwezig is, zou er volgens het dossier de aerosolvorming zeer beperkt zijn.

b) Verontreiniging van bodem/ grondwater en oppervlaktewater:

- De opslag van enkele gevaarlijke vloeistoffen kunnen de bodem en/of het grondwater verontreinigen bij lekken.
- De bekkens zijn waterdicht uitgevoerd. Chemicaliëntanks zijn ofwel ingekuipt, ofwel dubbelwandig, ofwel op een betonvloer die afwatert naar de terreinriolering.

c) Geurhinder

- Instromend afvalwater, grof- en fijnroosters, voorbezinktanks, beluchting, nabezinktanks, slibbehandeling, slibvergisting... Al deze activiteiten kunnen een slechte geur verspreiden. Deze vorm van hinder kan bij omwonenden op kort termijn hoofdpijn en misselijkheid veroorzaken. Na een langdurige blootstelling kan dit resulteren in slaapstoornissen en depressieve klachten.
- De geurhinder zou gering zijn en zich beperken tot het terrein. De slibbuffers en zandvanger zijn wel afgedekt en worden afgezogen over een biofilter.

d) Stofhinder: Er is geen directe aanleiding tot stofhinder.

e) Visuele hinder:

- Langs alle zijden is een groenbuffer voorzien. Er wordt wel een afwijking aangevraagd omdat deze buffer niet overal aan de 5m breedte kan voldoen.
- Met betrekking tot de aanleg van het groenscherm volgt de afdeling Toezicht Volksgezondheid het advies van de afdeling Ruimtelijke Ordening Vlaanderen.
- Geluidshinder:

In en rond installatie gebeuren er verscheidene geluidsproducerende activiteiten die

kunnen leiden tot geluidshinder: vijzels, pompen, turbulentie van water, transport...
De meeste geluidsproducerende apparaten en toestellen staan binnen opgesteld. De buiten opgestelde toestellen hebben een beperkt vermogen en er worden kleine overstorthoogtes gehanteerd zodat geluid van turbulent water van overstorten beperkt is.

- f) Verkeersoverlast: Voor de aan- en afvoer van de RWZI worden gemiddeld 13 vrachtwagens per week verwacht. De verkeershinder zal beperkt zijn.
 - g) Veiligheidsproblemen: Er is geen directe aanleiding tot het ontstaan van veiligheidsproblemen door de aangebrachte wijzigingen aan de installatie, zolang de Vlaremnormen voor de opslag van afval- en gevaarlijke producten nageleefd wordt.
 - h) Ongedierte: De RWZI kan ongedierte aantrekken zoals insecten (stilstaand water) en ratten (water, voeding). Belangrijk is dat het ongedierte professioneel wordt bestreden.
3. Besluit: het advies van ToVo is gunstig voor de gevraagde activiteiten omdat de activiteiten milieuhygiënisch verenigbaar zijn met de omgeving en de risico's voor mens en milieu aanvaardbaar zijn.
- Betreft de afwijking op artikel 5.2.1.5§5 van Vlare II met betrekking tot de aanleg van het groenscherm volgt de afdeling Toezicht Volksgezondheid het advies van de afdeling Ruimtelijke Ordening Vlaanderen;

Gelet op het gunstig advies d.d. 24 augustus 2010 van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM) (kenmerk AMB/KBL/JV/10-288); op volgende elementen uit dit advies:

- 1. Algemene situering van de aanvraag
 - a) De RWZI Turnhout verwerkt het huishoudelijk en industrieel afvalwater van de stad Turnhout.
 - b) Daarnaast wordt er tevens slib van andere RWZI's verwerkt.
 - c) De RWZI heeft een capaciteit van 43 200 IE op basis van 60 g BZV/IE/dag.
 - d) De inrichting is volgens het gewestplan gelegen in een industriegebied.
- 2. Voorwerp van de aanvraag
 - a) Deze aanvraag betreft een hernieuwing. De basisvergunning voor deze installatie vervalt op 1 september 2011.
 - b) Het zuiveringsslib afkomstig van andere installaties wordt vloeibaar aangevoerd met vrachtwagens. Het kan geloosd worden in de slibbuffer voor gisting.
 - c) Het (intern) spuislib wordt naar de mechanische indikker gepompt. Het ingedikte slib wordt naar de gisting gepompt. Het uitgediste slib wordt ontwaterd in de centrifuge. Na de centrifuge wordt het gebufferd in een slibsilo. Vanuit de slibsilo wordt het slib afgehaald om op een andere installatie verder behandeld te worden.
 - d) In het kader van deze aanvraag wenst de exploitant volgende afwijking van VLAREM II: artikel 5.2.1.5.§5 (aanleg van groenscherm).
 - e) Het afvalstoffenaspect van de aanvraag omvat volgende rubrieken:
 - 2.2.3.e) opslag en biologische behandeling van: vergisting van andere niet gevaarlijke afvalstoffen (het eigen slib en extern aangevoerd slib wordt vergist).
 - 2.3.2.a): opslag en fysisch-chemische behandeling, al dan niet in combinatie met mechanische behandeling, andere dan deze bedoeld in rubriek 2.3.7., van niet gevaarlijke slib (het betreft de verwerking van extern slib).
 - 2.3.3.a): opslag en biologische behandeling, andere dan deze bedoeld in rubriek 2.3.7., van niet-gevaarlijke afvalstoffen (het betreft de verwerking van extern slib).
 - 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 5 december 2003 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake afvalvoorkoming en -beheer, rubriek D8, met name biologische behandeling op een niet elders in de bijlage IIA verwijderinghandelingen 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 (het betreft de verwerking van extern slib).

- 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 5 december 2003 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake afvalvoorkoming en -beheer, rubriek D9, met name fysisch-chemische behandeling op een niet elders in de bijlage IIA verwijderinghandelingen 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 (het betreft de verwerking van extern slib).

3. Bespreking en evaluatie van de aanvraag

a) Op jaarbasis ontstaan maximum volgende hoeveelheden:

- slib: 1032 ton à 100 % DS wordt afgevoerd naar een externe verwerker;
- roostergoed: 250 m³ wordt afgevoerd naar een externe verwerker;
- zand: 250 ton wordt afgevoerd naar een externe verwerker;
- drijflagen: 200 m³ wordt afgevoerd naar een externe verwerker;
- afvalolie: 1000 liter wordt afgevoerd naar een externe verwerker.

b) Op jaarbasis worden volgende hoeveelheden aangevoerd en verwerkt: RWZI-slib: 1000 ton aan 100 % DS;

c) Het op de RWZI geproduceerde biogas drijft een gasmotor aan die elektriciteit produceert. De gistingstank heeft een inhoud van 1.000 m³. Er wordt 20 m³ biogas per uur geproduceerd.

d) De exploitant voorziet de volgende preventieve maatregelen:

- Door te kiezen voor een laagbelast systeem worden de slibhoeveelheden beperkt.
- De gebruikte biologische zuivering levert gestabiliseerd slib op zodat eventuele geurontwikkeling zeer beperkt blijft.
- De bekkens zijn waterdicht uitgevoerd. Wanneer er gemorst wordt met slib zal dit door de terreinriolering afgevoerd worden naar de influentput die het weer in de zuivering brengt. De kans op bodem- of grondwaterverontreiniging zal bijgevolg minimaal zijn.

e) De exploitant wenst volgende afwijkingen van VLAREM II: artikel 5.2.1.5.§5 (aanleg van een groenscherm van 5 meter langsheen de randen van de inrichting);

De exploitant haalt volgende argumenten aan:

- Wegens plaatsgebrek is er geen ruimte om overal langsheen de randen van de inrichting een groenscherm van 5 meter te voorzien. Alle beschikbare stroken worden echter maximaal benut om te voorzien van beplanting.
- De RWZI ligt afgelegen in industriegebied.

De OVAM kan op basis van bovenvermelde akkoord gaan met de gevraagde afwijking.

4. Conclusies en advies

a) De OVAM adviseert gunstig voor de milieuvergunningsaanvraag, ingediend door Aquafin, Dijkstraat 8, 2630 Aartselaar voor de hernieuwing en verandering door wijziging en uitbreiding van een inrichting, gelegen te 2700 Turnhout, Slachthuisstraat 62, voor:

- 2.2.3.e) opslag en biologische behandeling van: vergisting van andere niet gevaarlijke afvalstoffen;
- 2.3.2.a): opslag en fysisch-chemische behandeling, al dan niet in combinatie met mechanische behandeling, andere dan deze bedoeld in rubriek 2.3.7., van niet gevaarlijke slibs;
- 2.3.3.a): opslag en biologische behandeling, andere dan deze bedoeld in rubriek 2.3.7., van niet-gevaarlijke afvalstoffen;
- 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 5 december 2003 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake afvalvoorkoming en -beheer, rubriek D8, met name biologische behandeling op een niet elders in de bijlage IIA verwijderinghandelingen 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;
- 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 5 december 2003 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake afvalvoorkoming en -beheer, rubriek D9, met name fysisch-chemische behandeling op een niet elders in de bijlage IIA verwijderinghandelingen 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.
- b) De gevraagde afwijking inzake de aanleg van een 5 meter groenscherm (artikel 5.2.1.5.§5) wordt gunstig geadviseerd;

Gelet op het gunstig advies d.d. 30 augustus 2010 van de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij, bevoegd voor het lozen van afvalwater en de emissie van afvalgassen in de atmosfeer (VMM) (kenmerk JVDM/AELT/BME/34412/10/305); op volgende elementen uit dit advies:

1. Het voorwerp van de aanvraag betreft de hernieuwing en verandering door uitbreiding van de milieuvergunning van de RWZI Turnhout met een ontwerpcapaciteit van 43.200 IE (60 g BZV/IE.dag).
De verandering betreft o.a. de wijziging van de ontwerpcapaciteit van 83.000 IE naar 43.200 IE. Dit is op basis van 60 g BZV/IE/dag.
2. De installaties bestaat uit een voorbehandeling, een biologische zuivering en een slibbehandeling.
De voorbehandeling bestaat uit een influentgemaal, een fijnrooster en zandvangsers.
De biologische zuivering bestaat uit een voorbezinktank, een selectortank, 2 beluchtingbekkens en nabezinktanks.
3. De slibbehandeling bestaat uit een mechanische indikker, centrifuge en een slibsilo.
4. De lozing vindt plaats in de Aa. De bestemming van dit oppervlaktewater is basiswaterkwaliteit.
5. Naast de agglomeratiegrootte moet ook de dimensionering en de toegepaste zuiveringstechnologie van de RWZI in aanmerking genomen worden voor de vaststelling van de toepasselijk effluentnormen.
Voor de RWZI van Turnhout zijn zowel de agglomeratiegrootte als de ontwerpcapaciteit groter dan 10.000 IE en is aldus de Vlarem bijlage 5.3.1.a. van toepassing.
6. Naast de hervergunning vraagt Aquafin ook om voor een periode tot 01/01/11 volgende gewijzigde verwijderingpercentages van toepassing te stellen:
ZS: 88%
Totaal N: 71%
Totaal P: 1 mg/l of 80%
7. Deze afwijking werd reeds verleend bij ministerieel besluit van 31/08/2006 en kan opnieuw weerhouden worden.
8. Gelet op de bepalingen uit Vlarem II inzake de lozingsvoorwaarden, het meet- en controleprogramma.
9. Advies VMM:
De VMM adviseert gunstig voor het verder exploiteren en veranderen van een RWZI met een ontwerpcapaciteit van 43.200 IE (60 g BZV/IE.dag) mits voldaan wordt aan de algemene lozingsvoorwaarden en de sectorale lozingsnormen opgenomen in bijlage 5.3.1. van Vlarem II en volgende bijzondere voorwaarde:
In afwijking tot wat vermeld staat in bijlage 5.3.1.a. zijn volgende reductiepercentages van toepassing voor een periode verstrijkend op 01/01/2011:
% ZS: 88%
% N_{tot}: 71%
% P_{tot}: 1 mg/l of 80%;

Gelet op het advies d.d. 17 september 2010 van de afdeling van het departement Leefmilieu, Natuur en Energie (LNE), bevoegd voor Land en Bodembescherming, Ondergrond en Natuurlijke Rijkdommen (ALBON) (kenmerk ALBON/NR/S/10.874/253); op volgende elementen uit dit advies:

1. De dienst natuurlijke Rijkdommen wordt advies gevraagd voor de rubriek 2.3.9.
2. De aanvraag betreft de hernieuwing en de verandering door wijziging en uitbreiding van de bestaande milieuvergunning voor de rioolwaterzuiveringsinstallatie te Turnhout. zij heeft geen betrekking en geen impact op het beheer van de natuurlijke rijkdommen en het ontginningenbeleid en er is evenmin gevaar voor grondverschuivingen en/of instortingen.
3. De dienst Natuurlijke Rijkdommen wenst zich te onthouden van advies;

Gelet op het gunstig advies d.d. 12 oktober 2010 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies:

1. Omschrijving en rubrieken
 - De omschrijving en rubrieken van de exploitant zijn correct en kunnen behouden blijven.
2. Stedenbouwkundige verenigbaarheid
 - De PMVC stelt vast dat zij nog geen beschikking heeft over het advies van het ARE.
 - Voorliggend dossier betreft een "piekdossier", zijnde een dossier waarin een hervergunning wordt gevraagd van een exploitatievergunning (ARAB-stelsel, vergunningsstelsel vóór Vlarem). Met de decreetswijziging van 11 juni 2010 waarmee het Vlaams parlement een aantal maatregelen invoert om de milieuvergunningenpiek van 2011 aan te pakken, geldt de sanctie "stilzwijgende gunstig" niet, zonder dat de vergunningverlenende overheid een herinnering naar het ARE heeft gestuurd.
 - De PMVC is van mening dat voor voorliggend dossier een herinnering geen meerwaarde oplevert. Bovendien betreft de aanvraag het verder exploiteren en veranderen van een RWZI, gelegen in gebied voor milieubelastende industrie. Er werden reeds stedenbouwkundige vergunningen verleend.
 - Er kan geacht worden dat de inrichting bijgevolg principieel stedenbouwkundig verenigbaar is.
3. Openbaar onderzoek – bezwaren
 - Er werden geen bezwaren noch opmerkingen ingediend.
4. Milieutechnische evaluatie
 - De PMVC volgt de gunstige adviezen.
 - De OVAM en de AMV merken op dat voor deze inrichting ook de sectorale voorwaarden van subafdeling 5.2.2.11 van toepassing zijn. De PMVC volgt het standpunt van de OVAM en de AMV.
 - Een deskundige merkt op dat de aanvraag de productie van biogas en een biogasmotor omvat, maar dat geen opslag van biogas wordt aangevraagd.
 - De PMVC stelt voor om in de overwegingen van het besluit de exploitant er op te wijzen dat hij in dat verband dient na te gaan of de eventuele opslag van biogas in het kader van de productie van biogas ingedeeld is volgens bijlage 1 van Vlarem I.
5. Watertoets
 - Uit de toepassing van de beoordelingsschema's m.b.t. de watertoets blijkt dat de gevraagde activiteiten van die aard zijn dat ze niet relevant zijn voor wat betreft de invloed op het watersysteem, zodanig dat geen bijkomend wateradvies vereist is, en dat derhalve de aanvraag voldoet aan de in artikel 5 opgesomde doelstellingen van het decreet integraal waterbeleid.
6. Termijn
 - De vergunning kan verleend worden voor een termijn van 20 jaar met een termijn voor ingebruikname van 3 jaar.
 - Akte kan genomen worden van de klasse 3-inrichtingen.
 - Vanaf datum van de realisatie van de veranderingen kunnen de eerder verleende vergunningen opgeheven worden.

7. Voorwaarden

a. Algemene voorwaarden

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 (beheersing van oppervlaktewaterverontreiniging)
- Lucht: hoofdstukken 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging) en 4.10 (emissies van broeikasgassen)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)

b. Sectorale voorwaarden

- Inrichtingen voor de verwerking van afvalstoffen – algemene bepalingen: afdeling 5.2.1
- Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen: subafdeling 5.2.2.4
- Inrichtingen voor het behandelen van afvalstoffen in, of deel uitmakend van, een rioolwaterzuiveringsinstallatie : subafdeling 5.2.2.11
- Stedelijk afvalwater: afdeling 5.3.1
- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Gassen – gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Productie of omzetting van gassen: afdeling 5.16.2
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3
- Metalen: hoofdstuk 5.29
- Motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31

c. Bijzondere voorwaarden

- De AMV verleent de afwijking van de lozingsnormen zoals aangevraagd: In afwijking van bijlage 5.3.1.a van VLAREM II zijn volgende voorwaarden van toepassing tot 01.01.2011:
 - voor de parameter totale hoeveelheid gesuspendeerde stoffen (ZS) 35 mg/l en minimum percentage van vermindering van 88%;
 - voor de parameter totaal stikstof 15 mg/l en minimum percentage van vermindering van 71%;
 - voor de parameter totaal fosfor 1 mg/l of minimum percentage van vermindering van 80%.

De VMM daarentegen verleent de afwijking als volgt:

- verminderingspercentage ZS: 88%
- verminderingspercentage totaal stikstof: 71%
- verminderingspercentage totaal fosfor: 1 mg/l of 80% (zoals aangevraagd en voorgesteld door AMV)

Naar analogie met gelijkaardige dossiers volgt de PMVC het voorstel van de AMV. De VMM kan zich daar in de zitting bij aansluiten.

- Zoals voorgesteld door de AMV :

In afwijking van artikel 5.2.1.5§5 van VLAREM II dient geen 5 m breed groenscherm aangebracht te worden, maar dient het groenscherm uitgevoerd te worden volgens het beplantingsplan met uitzondering van de strook gras (1,5 m) ter hoogte van de Muizevenstraat die dient voorzien te worden van een voldoende hoge beplanting om visuele hinder naar de woningen te beperken;

Gelet op de ligging van de inrichting in een gebied van het gewestplan Turnhout, waarvoor voorschriften voor gebied voor milieubelastende industrie van toepassing zijn;

Overwegende dat gesteld kan worden dat de exploitatie van de inrichting, die het voorwerp van de voormelde milieuvergunningaanvraag uitmaakt, verenigbaar is met voormelde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;

Overwegende dat de aanvraag de productie van biogas en een biogasmotor omvat, maar dat geen opslag van biogas wordt aangevraagd; dat nagegaan dient te worden of de eventuele opslag van biogas ingedeeld is volgens bijlage 1 van Vlarem I;

Overwegende dat de gunstige adviezen in aanmerking worden genomen;

Overwegende dat uit de toepassing van de in artikel 3 §1 van het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 vermelde beoordelingsschema's blijkt dat de gevraagde activiteiten van die aard zijn dat ze niet relevant zijn voor wat betreft invloed op het watersysteem; dat derhalve de aanvraag voldoet aan de in artikel 5 opgesomde doelstellingen van het decreet integraal waterbeleid van 18 juli 2003;

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 in onderhavig besluit opgelegde milieuvergunningvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning volledig toe te staan voor een termijn verstrijkend op 28 oktober 2030;

B E S L U I T :

ARTIKEL 1 - Voorwerp

- §1 Aan de nv Aquafin, gevestigd Dijkstraat 8 te 2630 Aartselaar wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit vergunning verleend om een rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI), gelegen te 2300 Turnhout, Slachthuisstraat 62, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 3-O-966g2 verder te exploiteren en te veranderen door wijziging en uitbreiding, zodat deze RWZI voortaan omvat:
- de opslag, vergisting, fysisch-chemische en biologische behandeling van extern aangevoerd slib (nieuw – 2.2.3.e – 2.3.2.a – 2.3.3.a);
 - de installaties voor de verwijdering van max. 1.000 tds/jaar (20.000 m³) of max. 12 vrachten/week extern slib (nieuw – 2.3.9.b – 2.3.9.c);
 - een RWZI met een capaciteit van 43.200 IE (vermindering capaciteit - 3.6.4.3);
 - een transfo van 1.250 kVA (reeds vergund - 12.2.2);
 - productie van max. 20 m³ biogas/uur (16.1.b.2);
 - de opslag van 49.500 kg corrosieve of irriterende stoffen in een bovengrondse tank van 25 m³ en 8 IBC's van elk 1 m³ (regularisatie - 17.3.3.2.a);
 - een biogasmotor met een nominaal vermogen van 608 kW (reeds vergund - 31.1.3).

Akte wordt genomen van de volgende klasse 3-inrichtingen:

- een biogasmotor met een elektrisch vermogen van 208 kW (reeds gemeld - 12.1.1)
- 2 airco's van resp. 2,2 kW en 4 kW en 1 compressor van 0,55 kW (regularisatie - 16.3.1.1);
- de opslag van 2.000 liter afvalolie en 2.000 liter smeerolie (regularisatie - 17.3.7.1);
- opslag van 2.000 kg gevaarlijke stoffen in kleinverpakkingen (nieuw – 17.4)
- een labo (reeds gemeld - 24.4);
- metaalbewerkingmachines van in totaal 10 kW (reeds gemeld – 29.5.2.1.a).

Vlaremrubricering: 2.2.3.e – 2.3.2.a – 2.3.3.a – 2.3.9.b – 2.3.9.c – 3.6.4.3 – 12.1.1 – 12.2.2 – 16.1.b.2 – 16.3.1.1 – 17.3.3.2.a – 17.3.7.1 – 17.4 – 24.4 – 29.5.2.1.a – 31.1.3

§2 Vanaf datum van de realisatie van de veranderingen worden de eerder verleende vergunningen opgeheven.

ARTIKEL 2 – Koppeling aan de stedenbouwkundige vergunning

§1 Deze milieuvergunning is geschorst indien voor de verandering die er het voorwerp van uitmaakt ook een stedenbouwkundige vergunning als bedoeld in art. 4.2.1 e.v. van de Vlaamse Codex RO, vereist is en deze stedenbouwkundige vergunning niet definitief is verleend.

Deze schorsing duurt tot de stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend of is geweigerd in laatste aanleg. De vergunninghouder dient het definitief verkrijgen van de stedenbouwkundige vergunning te melden aan de deputatie bij ter post aangetekende zending.

§2 De geschorste milieuvergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de stedenbouwkundige vergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.

§3 De stedenbouwkundige vergunning die verkregen is voor de verandering die het voorwerp is van de voormelde milieuvergunningsaanvraag wordt geschorst zolang de milieuvergunning niet definitief is verleend.

§4 Deze geschorste stedenbouwkundige vergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de milieuvergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.

ARTIKEL 3 – Voorwaarden

De in artikel 1 bedoelde vergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende voorwaarden :

§1. Algemene:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 (beheersing van oppervlaktewaterverontreiniging)
- Lucht: hoofdstukken 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging) en 4.10 (emissies van broeikasgassen)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)

§2. Sectorale:

- Inrichtingen voor de verwerking van afvalstoffen – algemene bepalingen: afdeling 5.2.1
- Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen: subafdeling 5.2.2.4
- Inrichtingen voor het behandelen van afvalstoffen in, of deel uitmakend van, een rioolwaterzuiveringsinstallatie : subafdeling 5.2.2.11
- Stedelijk afvalwater: afdeling 5.3.1
- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Gassen – gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Productie of omzetting van gassen: afdeling 5.16.2
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3
- Metalen: hoofdstuk 5.29
- Motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31

§3. Bijzondere:

- In afwijking van bijlage 5.3.1.a van VLAREM II zijn volgende voorwaarden van toepassing tot 01.01.2011:
 - voor de parameter totale hoeveelheid gesuspendeerde stoffen (ZS) 35 mg/l en minimum percentage van vermindering van 88%;
 - voor de parameter totaal stikstof 15 mg/l en minimum percentage van vermindering van 71%;
 - voor de parameter totaal fosfor 1 mg/l of minimum percentage van vermindering van 80%.
- In afwijking van artikel 5.2.1.5§5 van VLAREM II dient geen 5 m breed groenscherm aangebracht te worden, maar dient het groenscherm uitgevoerd te worden volgens het beplantingsplan met uitzondering van de strook gras (1,5 m) ter hoogte van de Muizevenstraat die dient voorzien te worden van een voldoende hoge beplanting om visuele hinder naar de woningen te beperken.

De opgesomde algemene en sectorale milieuvoorwaarden kunnen teruggevonden worden in VlareM II. Deze zijn evenwel louter indicatief; bij wijzigingen van VlareM II wordt de exploitant immers steeds geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven. De integrale en geconsolideerde tekst van VlareM II is te raadplegen op de website van de provincie Antwerpen, via onderstaande link :
http://www.provant.be/leefomgeving/milieu/milieuvergunningen/reglementering/milieuvergunningende/recente_wijzigingen

ARTIKEL 4 - Termijn voorafgaand aan ingebruikname

De in artikel 1 vergunde verandering dient in gebruik genomen te worden binnen de 3 jaar vanaf de datum van deze vergunning, zoniet vervalt deze vergunning van rechtswege voor wat de verandering betreft.

ARTIKEL 5 - Vergunningstermijn

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn:

1. die aanvangt op de datum van dit besluit, behoudens wanneer:
 - a) Deze milieuvergunning is geschorst omdat de stedenbouwkundige vergunning voor de verandering op datum van deze milieuvergunning niet definitief is verleend; in dat geval vangt de vergunningstermijn aan op de datum waarop de stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend; de exploitant dient deze datum bij aangetekende brief te melden aan de deputatie;
 - b) Onderhavige milieuvergunning overeenkomstig het bepaalde in artikel 2, §2 van rechtswege vervalt; in dat geval is geen enkele vergunningstermijn toegestaan.
2. die eindigt op 28 oktober 2030 zijnde 20 jaar vanaf de datum van vergunningsbeslissing d.d. 28 oktober 2010.

ARTIKEL 6 - Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

ARTIKEL 7 -

- §1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van hoofdstuk III-bis van titel I van het VlareM.

- §2. Elke overname van de inrichting door een andere exploitant dient vóór de datum van inwerking-treding van de overname gemeld aan de vergunningsverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van het Vlarem.
- §3. Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd overeenkomstig de bepalingen van het Vlarem uiterlijk tussen de 18^{de} en de 12^{de} maand vóór het verstrijken van de vergun-ningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 8 -

Tegen de beslissing m.b.t. de vergunningsaanvraag kan beroep worden aangetekend bij de Vlaamse minister van Leefmilieu, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel, overeenkomstig artikel 51 van het Vlarem.

Tot staving van de ontvankelijkheid van het eventuele beroep dient bij het beroepschrift het hierbij gevoegde attest van betekening evenals het bewijs van betaling van de voorgeschreven dossiertaks gevoegd te worden.

Antwerpen, in zitting van 28 oktober 2010.

Aanwezig: de heer L. Helsen, voorzitter, de heren R. Röttger, K. Helsen, M. Wellens, mevrouw I. Verhaert, de heer B. De Nijn, leden en de heer D. Toelen, Provinciegriffier.

Verslaggever: Rik Röttger

In opdracht:
De Provinciegriffier,

□□□□□

D. Toelen

□□□□□

De Voorzitter,

□□□□□

L. Helsen