PROVINCIE ANTWERPEN
Departement Leefmilieu
Dienst Milieuvergunningen

Besluit

MLAV1/1000000306/ddj-kh.

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE NV AQUAFIN MET BETREKKING TOT EEN RWZI, GELEGEN TE 2060 ANTWERPEN, NOORDERSINGEL 1, 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 30 juli 2010 ingediend door de nv Aquafin, gevestigd Dijkstraat 8 te 2630 Aartselaar strekkende tot het bekomen van een milieuvergunning om een RWZI, gelegen te 2060 Antwerpen, Noordersingel 1, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceel-nummer) 25-A-56s9, verder in bedrijf te houden en te veranderen door wijziging en uitbreiding, zodat ze thans zou omvatten :

- de opslag en het vergisten van eigen slib en extern aangevoerd slib (2.2.3.e);
- de opslag en fysisch-chemische behandeling van extern slib en afvalstoffen afkomstig van de eigen collectoren en pompstations (2.3.2.a)
- de opslag en fysisch-chemische behandeling van externe afvalstoffen (2.3.2.e);
- de opslag en biologische behandeling van extern slib, externe afvalstoffen en afvalstoffen afkomstig van de eigen collectoren en pompstations (2.3.3.a);
- installaties voor het verwijderen en biologisch behandelen van extern slib en afvalstoffen (drijflagen, …) van andere RWZI's met een capaciteit van maximaal 1.500 ton à 100% droge stof per maand of gemiddeld 1.200 ton à 3-4% DS per dag (2.3.9.b);
- installaties voor het verwijderen en fysisch-chemisch behandelen van extern slib en afvalstoffen (drijflagen, …) van andere RWZI's met een capaciteit van maximaal 1.500 ton à 100% droge stof per maand of gemiddeld 1.200 ton à 3-4% DS per dag (2.3.9.c);
- een RWZI voor 193.500 inwonersequivalenten (IE) op basis van 60 g BZV/IE/dag (3.6.4.4);
- 3 dieselnoodgroepen met elk een elektrisch vermogen van 1.400 kW (reeds vergund) (12.1.2.b);
- 5 transformatoren met een nominaal vermogen van resp. 1x 2.500 kVA, 1x 1.250 kVA en 3x 2.000 kVA (12.2.2);
- een installatie voor de productie van biogas met een capaciteit van 417 m³/u (16.1.b.3);
- een installatie voor het niet-huishoudelijk scheiden van 40 Nm³ stikstof per uur (16.2);
- koelinstallaties, luchtcompressoren en airco's met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 324,9 kW (16.3.1.2);
- de opslag van 1.729 l gassen in verplaatsbare recipiënten (16.7.2), waarvan:

- zuurstof: 4x 150 l (waterzuivering), 5x 10 l en 162 l in verplaatsbare recipiënten (slibverwerking);
- acetyleen: 4x 150 l (waterzuivering), 2x 10 l en 123 l in verplaatsbare recipiënten (slibverwerking);
- propaan: 54 l (waterzuivering);
- butaan: 20 l (slibverwerking);
- argon: 50 l (slibverwerking);
- stikstof: 5x 10 l slibverwerking);

- de opslag van 25.000 l gasvormige stikstof, 2.990 l vloeibare stikstof en een drukvat van 900 l bij de stikstofaanmaak (16.8.3);
- de opslag van 110.250 kg corrosieve en irriterende stoffen (17.3.3.3), waarvan:
  - flocculatie- en coagulatiemiddel in 3 tanks van resp. 5 m³ (waterzuivering), 20 m³ en 10 m³ (slibverwerking);
  - defosfatatiemiddel in een tank van 25 m³ (waterzuivering);
  - kalkdispergeermiddel in een tank van 5 m³ (slibverwerking);
  - zuurreinigingsmiddel in een tank van 2 m³ (slibverwerking);
  - 4.500 kg waterstofperoxide;
  - 5.250 kg zwavelzuur;
- 3 dieselnoodgroepen met elk een nominaal vermogen van 1.400 kW (31.1.3);
- 6 stookinstallaties met een totaal warmtevermogen van 5.839 kW (de individuele warmtevermogens zijn 539 kW, 21 kW, 3.489 kW, 60 kW en 2x 865 kW) (43.1.3);

Gelet op het feit dat volgende klasse 3-inrichtingen gemeld worden:
- een transformator met een nominaal vermogen van 100 kVA (12.2.1);
- batterijladers met een totaal vermogen van 27.666 kW (12.3.2);
- de opslag van 14.500 l P3-producten in bovengrondse tanks, waarvan 11.500 l mazout en 3x 1.000 l stookolie (17.3.6.1.b);
- de opslag van 13.000 l P4-producten, waarvan 4.000 l smeerolie en 4.000 l afvalolie in vaten of in multiboxen en 5.000 l thermische olie in een bovengrondse tank (17.3.7.1);
- een brandstofverdeelinstallatie voor de verdeling van diesel (17.3.9.1);
- de opslag van max. 3.000 l gevaarlijke producten in kleine verpakkingen (17.4);
- twee laboratoria (24.4);
- inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen met een totale drijfkracht van 20 kW (29.5.2.1.b);
- een bronbemaling met een opgepompt debiet van 300 m³/dag die noodzakelijk is om het gebruik en/of de exploitatie van gebouwen of bedrijfsterreinen mogelijk te maken of houden (53.5);

VLAREM-rubricering volgens aanvrager:
2.2.3.e – 2.3.2.a – 2.3.2.e – 2.3.3.a – 2.3.9.b – 2.3.9.c – 3.6.4.4 – 12.1.2.b – 12.2.1 – 12.2.2 - 12.3.2 – 16.1.b.3 – 16.2 – 16.3.1.2 – 16.7.2 – 16.8.3 – 17.3.3.3 – 17.3.6.1.b – 17.3.7.1 – 17.3.9.1 – 17.4 – 24.4 – 29.5.2.1.b – 31.1.3 – 43.1.3 – 53.5;

Gelet op het feit dat de exploitant een afwijking vraagt van volgende bepalingen van Vlarem II:
- Artikel 5.2.1.5 §5 m.b.t. de aanleg van een groenscherm van 5m rondom de inrichting:
  Als alternatief wordt een groenscherm voorgesteld zoals aangeduid op het plan;
- Artikel 5.2.1.2 §3 m.b.t. de aanvoer van afvalstoffen tussen 7u en 19u:
  Gevraagd wordt om afvalstoffen te mogen aanvoeren tussen 4u en 22u en op zater-, zon- en feestdagen
- Versoepeling effluentnormen: er wordt gevraagd om een versoepeling van de effluentnormen, verkregen in besluit nr. AMV/9734/1008, te behouden tot 1 januari 2011:
  - Totale hoeveelheid gesuspendeerde stoffen: 35 mg/l en minimum percentage van vermindering: 86%

- Totaal stikstof: 10 mg/l en minimum percentage vermindering: 75%;

Gelet op het feit dat de aanvrager bijkomende gegevens heeft toegestuurd met brief van 17 augustus 2010;

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. 49.970 f2 d.d. 21 februari 1985 van de deputatie houdende vergunning voor de exploitatie van een pomp- en zuiveringsstation voor een termijn verstrijkend op 21 februari 2015;
- Na deze basisvergunning werden nog verscheidene veranderingen vergund;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 30 juli 2010; op het feit dat op datum van 13 augustus 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 Vlarem;

Gelet op de informatievergadering d.d. 23 september 2010 zoals bedoeld in artikel 18 van het Vlarem; op het feit dat er geen belangstellenden aanwezig waren;

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek dd. 29 september 2010 waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies dd. 28 september 2010 van het college van burgemeester en schepenen van Antwerpen (kenmerk AN2010/430/JW), mits een bijzondere voorwaarde; op volgende elementen uit dit advies :

1. De RWZI-Deurne beschikt over een basisvergunning 49.970 f2/T/cp van 21 februari 1985 die eindigt op 1 september 2011.
2. Aquafin vraagt een hernieuwing van de vergunning aan voor de RWZI en de centrale slib verwerkingsinstallatie (CSVI). Het RWZI (circa 215 000 IE) is van het 'laagbelast actiefslib'-type met biologische/chemische fosforverwijdering (via anaërobe tank met mogelijkheid tot chemicaliëndosering) en een stikstofverwijdering (intermitterend beluchte oxidatiesloot). De slibverwerking van Deurne verwerkt zowel slib afkomstig van de eigen installatie alsook extern aangevoerd slib van andere installaties. Het geproduceerde biogas wordt volledig aangewend voor de droging van het slib.
3. Volgende wijzigingen werden doorgevoerd:
   a) de gemiddelde biogasproductie verhoogde van 4.500 m^3/dag naar 10.000 m^3/dag;
   b) wijzigingen in een aantaal koelinstallaties;
   c) verhoging opslag producten van rubriek 17.3.3.;
   d) bijkomende opslag van 3.000 liter mazout;
   e) 1 dieselverdeelinstallatie en opslag van 1;500 liter chemicaliën in kleine verpakkingen is nieuw;
   f) Lichte wijziging van het warmtevermogen van stookinstallaties en dergelijke.
4. Uit het bijgevoegde MER blijkt dat er een aantal milderende maatregelen dienen te worden genomen wat disciplines oppervlaktewater, lucht (voornamelijk geuremissies), mens (eveneens geuremissies), fauna en flora (overstortfrequenties in het Lobroekdok).
5. Enkel optimalisaties die in ieder geval dienen nagestreefd te worden met het oog op een verdere optimalisatie van de zuivering situeren zich in de aanvoer van het water door het verder

doorvoeren van gescheiden rioleringssystemen en het opleggen van striktere lozingsvoorwaarden aan bedrijven.

6. Na de renovatie van de RWZI belangrijke geurbestrijdende maatregelen getroffen. Verdere geurreductie kan worden bereikt door optimalisatie van de twee biofilters en verhoging van de schouwen.
7. Mits implementatie van deze milderende maatregelen zijn er geen belangrijke negatieve effecten te verwachten door de verdere exploitatie van RWZI/CSVI te Deurne.
8. Wegens de ligging van het bedrijf en plaatsgebrek kan worden toegestaan dat geen groenscherm moet worden voorzien. Dit werd reeds toegestaan in de vergunning van 4 april 2005. Omwille van de grote verwerkingscapaciteit en de ligging kan worden toegestaan dat de slibs worden aangevoerd op weekdagen tussen 4 uur en 22 uur.
9. In de milieuvergunning van 20 januari 2006 werd een versoepeling van effluentnormen voor gesuspendeerde stoffen (35 mg/liter en een verwijderingpercentage van 86%) en totaal stikstof (10 mg/liter en een verwijderingpercentage van 75%) toegestaan tot 1 januari 2011. Deze normen kunnen worden behouden tot 1 januari 2011.
10. Voor de gevraagde exploitatie kunnen we gunstig adviseren vermits de risico's de externe veiligheid, de hinder, de effecten op leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting veroorzaakt door de gevraagde exploitatie mits naleving van de opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden, tot een aanvaardbaar niveau beperkt kunnen worden;

Gelet op het gunstig advies d.d. 2 september 2010 van de stedenbouwkundige ambtenaar; op volgende elementen uit dit advies:

1. Het eigendom is gelegen in het gewestplan Antwerpen (koninklijk besluit van 3 oktober 1979 en latere wijzigingen). Het eigendom ligt, volgens dit van kracht zijnde gewestplan, in een reservegebied voor ambachtelijke bedrijven en kleine middelgrote ondernemingen. De aanvraag dient beoordeeld te worden aan de hand van de voorschriften van het gewestplan.
2. In zitting van 18 januari 1994 besliste het college een vergunning te verlenen voor het bouwen van een rioolwaterzuiveringsinstallatie.
   In zitting van 25 juli 2005 besliste het college een vergunning te verlenen voor het bouw van een vloeibare stikstof installatie.
   In zitting van 2 maart 2009 beslist het college een vergunning te verlenen voor het verbouwen van een dienst- en slibdrogingsgebouw.
3. Uit het voorgaande blijkt dat de aanvraag in overeenstemming is met de bestemming en de voorschriften van het gewestplan.
4. De exploitatie gebeurt in bestaande vergunde gebouwen en constructies;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van de afdeling van het departement Leefmilieu, Natuur en Energie (LNE), bevoegd voor Milieuvergunningen (AMV); op volgende elementen uit het laattijdig gunstig advies dd. 5 november 2010 van de AMV (kenmerk AMV/A/10/6443):

1. Het voorwerp van onderhavige aanvraag betreft in hoofdzaak het verder exploiteren na verandering door wijziging en uitbreiding van een rioolwaterzuiveringsinstallatie.
2. Er wordt een RWZI met een ontwerpcapaciteit van 193.500 inwonersequivalenten (IE) op basis van 60 g BZV/IE/dag aangevraagd.
   Het zuiveringsproces is van het laag belast actief slib type met biologische/chemische fosforverwijdering (via anaërobe tank met mogelijkheid tot chemicaliëndosering) en een stikstofverwijdering (intermitterend beluchte oxidatiesloot).
   De installatie bestaat uit:
   a) Een mechanische zuivering met:
      - Opvoergemaal bestaande uit 6 DWA-vijzels en 10 SWA-vijzels
      - Roosters: 4 stappenroosters + 10 grofroosters voor regenweer
      - Zandvangers (4 droogweer + 10 stormweerzandvangers)
   b) Een biologische zuivering met:
      - Tussenopvoergemaal, anaerobe tank

- 4 beluchtingtanks met bellenbeluchting
- 4 nabezinktanks
- Recirculatiegemaal

Het effluentwater wordt geloosd in het Lobroekdok.

3. De RWZI werd grondig gerenoveerd in de periode 2002-2006 om te voldaan aan de geldende normen inzake stikstofverwijdering.
4. In besluit met als kenmerk AMV/9734/1008 werd een versoepeling van de effluentnormen verkregen als volgt:
   Totale hoeveelheid gesuspendeerde stoffen:
   - tot 1 januari 2011: 35 mg/l en minimum percentage van vermindering 86%
   - vanaf 1 januari 2011: 35 mg/l en minimum percentage van vermindering 90%

   Totaal stikstof:
   - tot 1 januari 2011: 15 mg/l en minimum percentage vermindering 75%;
   - vanaf 1 januari 2011: 15 mg/l en minimum percentage vermindering 80%.
5. Er wordt gevraagd om de versoepeling te behouden tot 1 januari 2011. De reeds verkregen afwijking kan behouden worden.
6. Naast de waterlijn is een slibverwerkingseenheid actief op de site.
7. De slibdroger voorziet in de verwerking van het slib en afvalstoffen (drijflagen) van Deurne alsook van andere RWZI's in de ruime omgeving van Antwerpen. De slibverwerking werkt aan maximale capaciteit waardoor de site en de installaties optimaal benut worden.
   De slibverwerking behandelt ca. 8.000 ton droge stof slib per jaar.
   Er wordt geen septisch materiaal verwerkt in de installatie. Er gebeurt enkel aanvoer van slib.
   De aanvoer wordt voorlopig geraamd op 360 m³/dag.
   De installatie bestaat uit:
   Een mechanische verwerking (indikking):
   - 3 ontvangstbuffers dun + dik slib
   - 2 indiktafels

   Een biologische verwerking (anaërobe slibvergisting):
   - 2 eivormige gistingstanks
   - Buffer nagisting
   - 2 centrifuges
   - 1 slibdroger
8. Het extern aangevoerde slib wordt gestockeerd in verschillende buffertanks, afhankelijk van het drogestofgehalte.
   Het slib met laag drogestofgehalte wordt gebufferd en vervolgens ingedikt met een indiktafel, dit na toevoeging van vlokkingsmiddel (polymeer). Na indikking wordt het naar de vergisting gepompt.
   Het slib met hoog drogestofgehalte wordt gebufferd en vervolgens naar de vergisting verpompt.
   Het spuislib van Deurne zelf wordt niet gebufferd maar rechtstreeks ingedikt op een indiktafel vooraleer het naar de vergisting gepompt wordt.
   Bij panne of ontoereikende capaciteit zal er eventueel beroep gedaan worden op een mobiele ontwateringinstallatie.
9. Het filtraat dat vrijkomt bij beide indiktafels alsook het filtraat van andere externe slibs wordt verwerkt in de RWZI van Deurne.
10. De ingedikte slibstroom wordt naar de 2 grote eivormige gistingstanks verpompt. Daar treedt een anaëroob omzettingsproces op van een deel van de organische fractie van het slib. Het anaëroob proces bestaat uit 4 stappen: de hydrolyse, de verzuring, de acetogenese en de methanogenese. In dit biologische proces wordt gemiddeld 30 tot 60 % van de vergistbare fractie omgezet in biogas. Hoe langer de verblijftijd in de vergister en hoe lager de inhibitie, hoe hoger het omzettingsrendement.
    Dit levert biogas (methaan + koolstofdioxide) op dat wordt opgeslagen in een gashouder/gasklok en waarmee de slibdrogingsinstallatie wordt opgewarmd of waarmee de gisting via branders op temperatuur wordt gehouden. Het geproduceerde biogas wordt bijgevolg

steeds maximaal ingezet en nuttig gebruikt. Er is geen overschot aan biogas, bijstook met aardgas is noodzakelijk. Enkel in noodgevallen of stilstand van de droger wordt afgefakkeld.

11. De opslag en het vergisten van eigen slib en extern aangevoerd slib was reeds vergund onder rubriek 16.1.
12. Een gedeelte van de thermische restenergie in het droogproces wordt gerecupereerd om de gisting op te warmen. Daarnaast wordt een hoeveelheid restwarmte via het rejectiewater naar de RWZI afgevoerd, waar het deels ten goede komt van de biologische werking (nl. nitrificatie) van de RWZI, vnl. in de winter.
13. Het uitgegiste slib wordt gestockeerd in een buffer die dienst doet als tussenopslag voor verdere verwerking.
    Het uitgegiste slib wordt ontwaterd in centrifuges na toevoeging van vlokkingsmiddel (polymeer). Bij deze verwerkingsstap bekomt men een drogestofgehalte variërend tussen 22 en 28% droge stof.
    Het ontwaterd slib wordt gestockeerd in een bunker of wordt rechtstreeks in de voedingsbuffer van de slibdrogingsinstallatie gebracht.
    De slibdrogingsinstallatie verwerkt hoofdzakelijk het slib dat aangeleverd wordt vanuit de ontwatering. Naast deze aanvoer is er tevens mogelijkheid tot aanvoer van extern ontwaterd slib per vrachtwagen. Het ontwaterd slib wordt in een ontvangstinstallatie gestort en gestockeerd in de bunker.
    Via transportsystemen wordt het slib in de coater gebracht, waar het opgemengd wordt met gedroogde korrels (90% droge stof). Dit mengels wordt in de etagedroger gebracht. Na droging wordt een deel van het slib gerecirculeerd naar de coater.
14. De geproduceerde korrels worden gekoeld, ontstoft en opgeslagen in 2 gedroogde slibsilo's.
    De afvoer van de gedroogde slibkorrels gebeurt in stofarme condities. De slibkorrels wordt afgevoerd voor verbranding samen met bruinkool voor de opwekking van energie of in de cementindustrie om zowel verbrand te worden als gebruikt te worden als grondstof bij cement.
15. De gevormde waterdamp wordt bovenaan de etagedroger afgevoerd naar een condensor. De hete koelwaters worden gekoeld door:
    a) hun warmte-inhoud over te dragen naar de slibgistingsinstallatie.
    b) verse toevoer van effluentwater.
    Het condensaat wordt samen met het effluentkoelwater afgevoerd naar de RWZI voor behandeling.
    Ter voorkoming van aanlading van de condensor en warmtewisselaar kunnen chemicaliën gedoseerd worden. De resterende dampstroom na de condensor worden thermisch vernietigd in de branderinstallatie of verwerkt in de biofilterinstallatie.
16. De site is gelegen nabij grote verkeersassen waardoor de aan- en afvoer van slib vlot kan gebeuren.
17. De inrichting is voorzien van een omheining en zo ontoegankelijk voor onbevoegden conform art. 5.2.1.5§2 van Vlarem II.
18. Er wordt een afwijking gevraagd van artikel 5.2.1.5§5 van Vlarem II m.b.t. de aanleg van een groenscherm van 5 meter rondom de inrichting.
    In de vergunning van 04/04/2005 met als kenmerk AMV/9734/1007 werd reeds een afwijking verkregen van artikel 5.2.1.5§5 van Vlarem II.
    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 voor beplanting.
    De RWZI is gesitueerd tussen de Antwerpse Ring en de Singel. Het ontbreken van een groenscherm van 5 meter zal geen negatieve invloed hebben op de omgeving.
    Voor de hervergunning wordt gevraagd om de gekende voorwaarden zoals nu vergund te houden, mits een lichte aanpassing aan het dienstgebouw, zoals ingetekend op bijgevoegd plan in de milieuvergunningsaanvraag.
    Op het toegevoegde situeringsplan wordt het groenscherm niet duidelijk ingetekend.
    Voorgesteld wordt om de bestaande voorwaarde, met hierin de verwijzing naar het

groenbeplantingsplan van 2005 te behouden.
In afwijking van artikel 5.2.1.5§5 van titel II van het Vlarem dient het groenscherm te voldoen aan het groenbeplantingsplan van bijlage G9 voor wat betreft de zone rond het dienstgebouw en aan het groenbeplantingsplan (schaal 1/500 – datum 2 februari 2005) voor de overige zones van de inrichting.

19. Er wordt een afwijking gevraagd van artikel 5.2.1.2 §3 m.b.t. de aanvoer van afvalstoffen tussen 7u en 19u.
Gevraagd wordt om afvalstoffen te mogen aanvoeren tussen 4u en 22u en op zaterdag, zondag en feestdagen.
Gezien de grote verwerkingscapaciteit van de centrale slibverwerkingsinstallatie van Deurne is het de bedoeling om de aanvoer te organiseren op weekdagen tussen 4u en 22u.
Tijdens periodes van verhoogde slibaanvoer is het om logistieke en procestechnische redenen wenselijk om ook aanvoer in het weekend mogelijk te maken. Dergelijke aanvoer is verhoudingsgewijs beperkt in vergelijking met de basisaanvoer.
Gezien de ligging van de installatie zal deze wijziging geen merkbare verhoging van omgevingshinder veroorzaken.
In afwijking van artikel 5.2.1.2§3 van Vlarem II kan de aanvoer van afvalstoffen plaatsvinden tussen 4u en 22u en op zaterdag, zondag en feestdagen.
20. In afwijking van artikel 5.2.1.2 is geen weegbrug vereist (artikel 5.2.2.11.2§1 van Vlarem II.
21. Bespreking MER:
Aangezien de capaciteit van de RWZI circa 215.000 IE bedraagt kan besloten worden dat de inrichting MER-plichtig is.
De bespreking van het MER wordt opgenomen in het verslag en de bijhorende GPBV-evaluatie.
22. GPBV evaluatie:
De inrichting is GPBV omwille van de rubrieken 2.3.9.D8 en D9.
De aanvoer van slib bedraagt gemiddeld 1.200 ton per dag (aan 3à4% DS). De aanvoer van drijflagen is eerder beperkt, gebeurt niet dagelijks en bedraagt bijgevolg zeker geen 50 ton per dag.
De van toepassing zijnde BREF is 'Waste Treatment Industries (augustus 2006)'.
Voor de RWZI's werd een sectorale aanpak gekozen, vandaar dat slechts een beperkte individuele toetsing van deze installatie gebeurt. Uiteraard worden de verschillende milieuaspecten geëvalueerd in het kader van deze aanvraag.
    a) <u>Afvalstoffen</u> (productieafval, ander bedrijfsafval, verpakkingsafval, voorkoming, …)
        - In de BREF zijn verschillende BBT-technieken opgesomd om de kennis over het inkomende afval te verbeteren.
        - Een afvalstoffenverwerkende inrichting dient te voldoen aan de voorwaarden van hoofdstuk 5.2 van Titel II van het Vlarem. Er mogen conform Vlarem II enkel afvalstoffen aangevoerd worden die expliciet in de milieuvergunning zijn opgenomen.
        - Er worden enkel afvalstoffen aangevoerd die expliciet in de milieuvergunning en het werkplan vermeld zijn. Er wordt een afvalstoffenregister bijgehouden.
        - De hoeveelheid afvalstoffen (slib, roostergoed, drijflagen, zand, afvalolie, …) hangt samen met het inkomend afvalwater en wordt mede hierdoor bepaald.
        Door te kiezen voor een laagbelast systeem worden de slibhoeveelheden beperkt. Via de slibverwerking wordt de hoeveelheid slib sterk gereduceerd. De biologische fractie wordt maximaal afgebroken in de gisting en omgezet naar biogas, die op de installatie thermisch wordt gevaloriseerd (vnl. voor de opwarming van de slibdrooginstallatie en de gisting). Daarnaast wordt via de verschillende stappen (mechanische indikking, mechanische ontwatering en droging) het slibvolume drastisch gereduceerd. Eindproduct (nl. slibpellets) is bovendien nuttig product dat o.w.v. zijn hoge calorische waarde in een proces van co-verbranding een groene toepassing vindt (elektriciteitscentrales & cementindustrie).
        - Het geproduceerde roostergoed, zand, drijflaag, afvalolie, … wordt afgevoerd naar een erkend verwerker.

- De werknemers krijgen intern het bedrijf specifieke opleidingen om om te gaan met de afvalstoffen.
- Art. 5.3.1.4§2 van Vlarem II stelt dat van de zuivering van afvalwater afkomstig slib indien mogelijk dient hergebruikt te worden.
  Er zijn verschillende hydrofoorgroepen die gebruik maken van het gezuiverde afvalwater. Bij defect zal er tijdelijk drinkwater moeten gebruikt worden.
  Voor de aanmaak van polyelektroliet in de slibverwerking wordt gebruik gemaakt van effluentwater. Hierdoor wordt bespaard op het drinkwaterverbruik. Er werden ook aftappunten voor effluentwater voorzien in de gebouwen (voor gebruik als spoel- en kuiswater). Ook voor het proceswater in de condensor wordt gebruik gemaakt van effluentwater.
- Na toetsing aan de BREF dienen geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning opgelegd te worden voor het milieucompartiment afvalstoffen.

b) Lucht & geur (geleide-, diffuse- atmosferische emissies, Benchmarking Convenant, …)

- De gebruikte biologische zuivering levert gestabiliseerd slib op zodat eventuele geurontwikkeling hierbij zeer beperkt blijft. Een RWZI heeft een kenmerkende geur die hoofdzakelijk beperkt blijft tot het eigen terrein. Het dichtstbijzijnde woongebied bevindt zich op 150 m, zodat de hinder hiervan 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.
- Ter bestrijding van geuremissies werden tijdens de renovatie en nadien nog verschillende maatregelen doorgevoerd.
  Alle geurbeladen installatieonderdelen (bvb. opslagbunkers voor slib, lucht vanuit ruimte slibindiktafels,…) worden afgezogen. Deze afgezogen lucht wordt over een biofilterinstallatie geleid.
  Op de site staan 5 biofilters/biowassers die in werking zijn nl. 2 die tot het gedeelte van de RWZI gerekend worden en 3 die tot de CSVI gerekend worden.
  Uit de MER blijkt dat de belangrijkste geurbronnen op de site de uitlaten van de 2 biofilters op de slibverwerkingsinstallatie, ter hoogte van de slibdroger zijn. Het is belangrijk het rendement van deze installatie op te volgen en waar mogelijk dit door een aangepaste bedrijfsvoering te verhogen. De recente geurmetingen (juni 2009) geven aan dat het noodzakelijk is om het rendement te verhogen en de geuremissies verder te beperken. Voor wat betreft de biofilter aan de slibbuffers kan een vervanging van het filtermateriaal reeds het nodige resultaat leveren. Opvolging van de resterende geuremissies is noodzakelijk gezien een algemene regel inzake het vervangen van het filtermateriaal niet gesteld kan worden. Het filtermateriaal van de biofilter aan de slibbuffers werd eind 2009 vervangen tijdens de afronding van de opmaak van het MER.
  Er worden bijkomend in de MER nog verschillende maatregelen voorgesteld zoals het vernevelen met geurneutraliserend product, verhoging van schouwen van de uitlaat van de slibbuffer en de slibdroger etc.
  De MER stelt dat het noodzakelijk is dat, na het uitvoeren van de voorgestelde maatregelen via nieuwe geurmetingen en bijhorende evaluatie, aangetoond wordt dat na de aanpassingen aan de geurbehandeling een aanvaardbaar zuiveringsrendement gehaald wordt.
- Gelet op het bovenstaande dienen in dit milieucompartiment bijzondere voorwaarden te worden opgelegd als volgt:
- Er dient een geurstudie opgemaakt te worden tegen uiterlijk 1.01.2011 waarin wordt nagegaan welke mogelijkheden tot verdere geurreductie, zoals voorgesteld in het MER, dienen uitgevoerd te worden zodat de P98-contour van 2 OUe/m³ zich theoretisch maximaal nog uit tot ca 600m van de RWZI/CSVI met een bijhorend saneringsplan.

c) Geluid en trillingen
- 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.
  Overschrijdingen van deze richtwaarden kunnen op basis van art. 4.5.4.1§2 en art. 4.5.4.1§3 van Vlarem II aangepakt worden met behulp van een saneringsplan.
- De installatie is ontworpen en gebouwd om geluidshinder naar de omgeving te voorkomen. De toestellen staan zo veel mogelijk opgesteld in gebouwen.
  De RWZI ligt naast de ring R1 rond Antwerpen en de Noordersingel.
- In het MER wordt een geluidsstudie toegevoegd waaruit blijkt dat de RWZI conform de milieukwaliteitdoelstellingen voor geluid is.
- 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, …)
- Het verbruik in 2009 bedroeg 9.337.662 kWh. Er werd een energieplan, opgemaakt dd. 2.04.2010, toegevoegd bij de milieuvergunningsaanvraag.
- De aanwezige toestellen voldoen aan strenge kwaliteitseisen inzake energieverbruik en rendement; er wordt een laag energieverbruik en een hoog rendement geëist. De aanwezig toestellen draaien niet continu of steeds op vollast maar worden volgens de behoefte automatisch aangestuurd.
- Het in de gisting geproduceerde biogas wordt thermisch gevaloriseerd (vnl. voor opwarming van slibdroger en gisting). Hierdoor kan het verbruik aan energie gereduceerd worden.
- Er dienen geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning opgelegd te worden voor het milieucompartiment energie.

e) Grondstoffenverbruik
- Door een doorgedreven automatisering wordt het verbruik van chemicaliën geoptimaliseerd.
- Het spoelwater van de indiktafels wordt terug over de indiktafels gerecirculeerd om de restfractie aan vlokkingsmiddel optimaal te recycleren.
- 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. 1.400 m³ drinkwater per jaar bij normale werking.
  Er zijn verschillende hydrofoorgroepen die gebruik maken van het gezuiverde afvalwater. Bij defect zal er tijdelijk drinkwater moeten gebruikt worden.
  → Voor de aanmaak van polyelektroliet in de slibverwerking wordt gebruik gemaakt van effluentwater. Hierdoor wordt bespaard op het drinkwaterverbruik. Er werden ook aftappunten voor effluentwater voorzien in de gebouwen (voor gebruik als spoel- en kuiswater). Ook voor het proceswater in de condensor wordt gebruik gemaakt van effluentwater.
- Lozing
  → De lozing van het effluent gebeurt in het Lobroekdok, dat via het Albertkanaal in verbinding staat met de andere dokken van de Antwerpse haven en de Schelde. Het huidige lozingsdebiet bedraagt gemiddeld ca. 70.000 m³/d (gemiddelde op basis van jaardebiet) en blijft ongewijzigd in de toekomst.

→ 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 monsternamefrequenties 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 een afwijking van de lozingsnorm voor stikstof en zwevende stoffen van bijlage 5.3.1 van Vlarem II gevraagd tot 1.01.2011.

g) Bodem
- De afvalstoffen hier specifiek voor afvalwaterzuivering, in de vorm van vloeibaar huishoudelijk slib, worden getransporteerd in gesloten circuit en gebufferd in waterdichte betonconstructies. Aldus wordt het gevaar (contact met omgeving en personen) uitgesloten.
- 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.
- 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
- Een volledig intern noodplan is ter beschikking en kenbaar gemaakt. Het interne noodplandossier beschrijft de te ondernemen acties bij ongelukken/calamiteiten om de gevolgen zoveel mogelijk te beperken.
- Bij het ontwerp werd rekening gehouden met de bepalingen die vermeld staan in het ARAB en het AREI.
  De zoneringsplannen m.b.t. gasopslag en stof in het kader van de ATEX-richtlijn zijn ter beschikking en geactualiseerd.
  Een noodplan/interventieplan werd opgemaakt en overgemaakt aan de plaatselijke brandweer.
- Alle nieuwe operatoren in de RWZI krijgen een basisopleiding waarin onder meer toelichting wordt gegeven over de zorgsystemen binnen Aquafin. Veiligheid is hier een onderdeel van . Op regelmatige tijdstippen worden aanvullende opleidingen gegeven.
  Op de RWZI wordt 2 à 3 keer per jaar een veiligheidsvergadering gehouden.
  De medewerkers van de CSVI krijgen een specifieke opleiding over de veiligheid van de droger. Tijdens de shut-downs van de droger worden aanvullende veiligheidsopleidingen gegeven.
- De biogasinstallatie is uitgerust met een fakkel om in geval van nood het gas af te fakkelen.
- Er zijn veiligheidsinformatiebladen aanwezig van de gebruikte gevaarlijke stoffen (defosfatatiemiddel, HCl en kalkmelk) waarvan de opslag opgenomen is in het noodplan.
- Het effluent van de RWZI kan worden gebruikt als bluswater, aan de rechterkant (kant spoorweg) van het terrein zijn hiervoor hydranten geplaatst. Eventueel vervuild bluswater wordt afgevoerd langs de terreinriolering.
- 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.
  De slibdrooginstallatie kent enkele shut-downs voor onderhoud gedurende het jaar. In deze periodes wordt het slib enkel mechanisch ontwaterd en in deze toestand afgevoerd.
- Op de RWZI/CSVI worden alle incidenten die een mogelijke impact hebben op de bedrijfsvoering of op het geloosde effluent bijgehouden en opgevolgd.
- 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.
- In de inrichting is een opslag van 1.729 l gassen in verplaatsbare recipiënten aanwezig, waarvan:
  → Zuurstof: 4x 150 l (waterzuivering), 5x 10 l en 162 l in verplaatsbare recipiënten (slibverwerking);
  → Acetyleen: 4x 150 l (waterzuivering), 2x 10 l en 123 l in verplaatsbare recipiënten (slibverwerking);
  → Propaan: 54 l (waterzuivering);
  → Butaan: 20 l (slibverwerking);
  → Argon: 50 l (slibverwerking);
  → Stikstof: 5x 10 l slibverwerking);
  Aan de afstandsregels conform Vlarem kan voldaan worden.
- Er is een opslag van 25.000 l gasvormige stikstof, 2.990 l vloeibare stikstof en een drukvat van 900 l bij de stikstofaanmaak.
  Aan de afstandsregels conform Vlarem kan voldaan worden.
- Op de inrichting wordt de volgende opslag van gevaarlijke producten aangevraagd:
  → 110.250 kg corrosieve en irriterende stoffen (17.3.3.3), waarvan:
    - flocculatie- en coagulatiemiddel in 3 tanks van resp. 5 m³ (waterzuivering), 20 m³ en 10 m³ (slibverwerking)(multiboxen op lekbak);

- defosfatatiemiddel in een enkelwandige bovengrondse ingekuipte tank van 25 m³ (waterzuivering). Er werd een verslag van beperkt onderzoek d.d 1.12.2009 toegevoegd bij het aanvraagdossier. De tank werd voorzien van een groen label.
- kalkdispergeermiddel in een tank van 5 m³ (slibverwerking)(multiboxen op lekbak);
- zuurreinigingsmiddel in een tank van 2 m³ (slibverwerking)(multiboxen op lekbak;
- 4.500 kg waterstofperoxide (nog te plaatsen);
- 5.250 kg zwavelzuur (nog te plaatsen);

De opslag zal conform Vlarem gebeuren.

- Op de inrichting zijn 3 dieselnoodgroepen met elk een nominaal vermogen van 1.400 kW. De rook- en uitlaatgassen die afkomstig zijn van de dieselmotor dienen te voldoen aan de emissiegrenswaarden opgenomen in art. 5.31.2.2.2°b.
- Er worden 6 stookinstallaties aangevraagd. De individuele warmtevermogens zijn 539 kW, 21 kW, 3.489 kW, 60 kW en 2x 865 kW.
  In de bijlage 6.7 van het MER en op p 92 van het MER werden resultaten van emissiemetingen van de stookinstallaties > 300 kW toegevoegd. De stookinstallaties moeten voldoen aan de emissiegrenswaarden van Subafdeling 5.43.2.3. Kleine stookinstallaties van Vlarem II.
  Uit de toegevoegde meetresultaten blijkt dat er kan voldaan worden aan de voorwaarden van Vlarem II.
- Volgende klasse 3-inrichtingen worden gemeld:
  → Een transformator met een nominaal vermogen van 100 kVA;
  → Batterijladers met een totaal vermogen van 27.666 kW;
  → Opslag van 14.500 l P3-producten in bovengrondse ingekuipte tanks, waarvan 11.500 l mazout en 3x 1.000 l stookolie;
  → Opslag van 13.000 l P4-producten, waarvan 4.000 l smeerolie en 4.000 l afvalolie in vaten of in multiboxen en 5.000 l thermische olie in een bovengrondse tank;
  → Een brandstofverdeelinstallatie voor de verdeling van diesel;
  → Opslag van max. 3.000 l gevaarlijke producten (chemicaliën) in kleine verpakkingen;
  → Twee laboratoria;
  → Inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen met een totale drijfkracht van 20 kW;
  → Een bronbemaling met een opgepompt debiet van 300 m³/dag die noodzakelijk is om het gebruik en/of de exploitatie van gebouwen of bedrijfsterreinen mogelijk te maken of houden;
  → Dit zijn klasse 3-inrichtingen waarvan de hinder beperkt is en waarvan akte dient genomen te worden, maar die enkel mogen geëxploiteerd worden indien voldaan wordt aan de voorwaarden van Vlarem II.

23. De RWZI Deurne is gelegen op het grondgebied van de Stad Antwerpen, meer bepaald tussen de Ring en de Noordersingel te Deurne nabij het sportpaleis. Het terrein is vlot bereikbaar langs de Noordersingel en via de Schijnpoortweg naar de Antwerpse ring.
24. Er kan besloten worden dat de hinder en de risico's door de gevraagde wijzigingen en uitbreidingen van de vergunning onder voorgestelde voorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Gelet op het gunstig advies dd. 10 september 2010 van de afdeling van het Agentschap Zorg en Gezondheid (VAZG), bevoegd voor het Toezicht Volksgezondheid (ToVo), mits een bijzondere voorwaarde; op volgende elementen uit dit advies :

1. Het gaat hier om een rioolwaterzuiveringsinstallatie met een slibverwerkingsinstallatie. Het eigen slib en extern aangevoerd slib wordt vergist.
2. Er werd geen plaatsbezoek uitgevoerd.
3. Er worden afwijking aangevraagd voor:

a) artikel 5.2.1.5§5 van VLAREM II met betrekking tot de aanleg van het groenscherm;
b) artikel 5.2.1.2§3 m.b.t. aanvoertijden van afvalstoffen;
c) versoepeling van de effluentnormen. Hiervoor verwijzen we naar het advies van VMM.

4. Er werd een MER goedgekeurd op 20 mei 2010.
5. Het bedrijf is gelegen in gebied voor gemeenschapsvoorzieningen en openbaar nut. Dit gebied is omgeven door stedelijk gebied: woongebied, parkgebied, gebied voor dagrecreatie en gebied voor stedelijke ontwikkeling. De RWZI ligt tussen de Antwerpse Ring en de Noordersingel.
6. Aangezien er een bellenbeluchter aanwezig is, zou er volgens het dossier geen aërosolvorming ontstaan.
7. De opslag van enkele gevaarlijke vloeistoffen kunnen de bodem en/of het grondwater verontreinigen bij lekken. De bekkens zijn waterdicht uitgevoerd. Aquafin nv dient de sectorale voorwaarden op te volgen voor de opslag van afvalstoffen en gevaarlijke producten.
8. Instromend afvalwater, grof- en fijnroosters, voorbezinktanks, beluchting, nabezinktanks, slibbehandeling, slibvergisting… kunnen een slechte geur verspreiden. Omwille van de ligging van de RWZI in stedelijk gebied is geurhinder nooit volledig uit te sluiten. Volgens het MER is het noodzakelijk om milderende maatregelen te nemen om de geurimmissies in de omgeving te verminderen. Voornamelijk de optimalisatie en geurreductie van emissies van slibverwerking. Na het uitvoeren van de milderende maatregelen moet a.d.h.v. nieuwe metingen worden aangetoond of de geurhinder aanvaardbaar is.
9. De fijn stof immissiebijdrage van de RWZI is minder dan 1%. Gezondheidseffecten worden niet verwacht.
10. Aquafin nv vraagt een afwijking voor artikel 5.2.1.5§5 van VLAREM II omdat een breedte van 5 meter rondom de installatie niet gehaald kan worden. Met betrekking tot de aanleg van het groenscherm volgt de afdeling Toezicht Volksgezondheid het advies van de afdeling Ruimtelijke Ordening Vlaanderen.
11. Volgens het MER is de geluidsimpact beperkt. Enkel bij werking van de stormvijzels is er geluidsimpact t.h.v. enkele woningen wat tot slaapverstoring kan leiden. Deze vijzels worden steeds minder gebruikt. Bij de ontwikkeling van de zone spoorbundel Schijnpoort moeten er voldoende buffering worden voorzien.
12. Voor de aan- en afvoer van de RWZI worden maximum 70 vrachtwagens per dag verwacht. Aquafin vraagt een afwijking op de aan- en afvoertijden van afvalstoffen zodanig dat men 7 op 7 dagen en ook ’s nachts kan aanvoeren. Omdat deze RWZI naast de Singel ligt en er onmiddellijk aansluiting mogelijk is op het autostradenetwerk, zal de verkeershinder beperkt zijn. We gaan bijgevolg akkoord met de afwijkingsaanvraag.
13. Er is een intern veiligheids- en zoneringsplan om ontbranding en stofexplosies te voorkomen. De VLAREM-normen voor de opslag van afval- en gevaarlijke producten worden nageleefd.
14. Belangrijk is dat het ongedierte professioneel wordt bestreden.
15. Een duidelijke communicatie met de omwonenden is belangrijk om de psychische impact te beperken.
16. Ons advies is voorwaardelijk gunstig voor de gevraagde activiteiten omdat de activiteiten milieuhygiënisch verenigbaar zijn met de omgeving en de risico’s voor mens en milieu aanvaardbaar zijn;

Gelet op het gunstig advies dd. 29 september 2010 van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM) (kenmerk ANB/KBL/bio/jw/10-380); op volgende elementen uit dit advies :

1. De RWZI Deurne gelegen te Noordersingel 1, 2060 Antwerpen is een inrichting voor waterzuivering met een eigen CSVI waar zowel slib van RWZI Deurne als slib van 15 naburige RWZI's verwerkt wordt. De RWZI Deurne is vergund voor een capaciteit van 215.000 IE. De inrichting heeft een oppervlakte van circa 6 ha.
2. De vergunning voor deze inrichting verloopt op 1 september 2011.
3. De klasse 1-inrichting is volgens het gewestplan gelegen in een zone voor gemeenschap- en openbare nutsvoorzieningen. In de omgeving bevindt zich woongebied, parkgebied, gebied voor

dagrecreatie en gebied voor stedelijke ontwikkeling; maar dit op ruime afstand. Er is in de nabijheid geen gebied met speciale bescherming gelegen.

4. De exploitant Aquafin n.v. vraagt het volgende aan:
   a) een hernieuwing van de vergunning;
   b) een verandering door uitbreiding van de inrichting; met name de toevoeging van rubriek 2.2.3.e;
   c) de volgende afwijkingen op de milieuvoorwaarden van VLAREM II: 5.2.1.5 § 5 (aanleg van een groenscherm van 5 meter langsheen de randen van de inrichting), 5.2.1.5 § 3 (aan- en afvoer van afvalstoffen)
5. Het afvalstoffenaspect van de aanvraag omvat volgende rubrieken:
   a) 2.2.3.e: opslag en biologische behandeling van slib voor vergisting voor een gemiddelde van 15 000 en een maximum van 22 000 ton DS;
   b) 2.3.2.a: opslag en fysisch-chemische behandeling van niet-gevaarlijke slibs van andere RWZI's voor een gemiddelde van 1) 1000 ton aan 100% DS per maand (vloeibaar) en 2) 10 ton aan 100% DS per maand (ontwaterd) en voor een maximum van 1) 1500 ton aan 100% DS per maand (vloeibaar) en 200 ton aan 100% DS per maand (ontwaterd);
   c) 2.3.2.e: opslag en fysisch-chemische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen van andere RWZI's voor gemiddeld 16 m³ en maximum 60 m³ per maand;
   d) 2.3.3.a: opslag en biologische behandeling van slib voor verwerking;
   e) 2.3.9.b: installaties voor de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen (biologische behandeling) met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag
   f) 2.3.9.c: installaties voor de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen (fysisch-chemische behandeling) met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag
6. De RWZI zuivert voor ca. 90% van zijn capaciteit huishoudelijk afvalwater van een groot deel van de omliggende gemeenten. Daarnaast wordt er ook afvalwater van bedrijven behandeld. De herkomst en samenstelling van het afvalwater van de bedrijven is goed gekend. Er is ook een slibdroger aanwezig op de site voor de verwerking van slib van Deurne en andere RWZI's in de regio Antwerpen.
7. De site is gelegen nabij grote verkeersassen waardoor de aan- en afvoer van slib vlot kan gebeuren. Er zijn geen gekende mobiliteitsproblemen. De lozing van het effluent gebeurt in het Lobroekdok. Het huidige lozingsdebiet van 70.000 m³/d blijft ongewijzigd.
8. Het waterzuiveringsproces gebeurt volgens het laag belast actief slib type via volgende fasen:
   a) influenttoevoer: Het afvalwater wordt opgepompt naar fijnroosters via zes vijzels. Bij hevige regenval is er een overstort voorzien naar een onwederkuil met stormweervijzels voorzien van grofrooster en zandvangkanaal.
   b) mechanische zuivering: Via de fijnroosters wordt het afvalwater ontdaan van de grove bestanddelen. Na ontwatering komt het roostergoed terecht in een afvalcontainer. Het afvalwater stroomt door vier zandvangers. Het bezonken zand wordt naar twee zandkuilen geschraapt van waaruit het slib-watermengsel naar een zandschroef gepompt. Het ontwaterde zand komt opnieuw terecht in containers.
   c) tussenopvoergemaal: via een tussengemaal wordt het mechanisch gezuiverd afvalwater opgevoerd naar een selektortank
   d) biologische zuivering: voor de fosforverwijdering wordt het afvalwater in de selektortank intensief gemengd met een deel van het retourslib. Het andere deel van de retourstroom wordt naar de anaërobe tank geleid. Ter ondersteuning van de verwijdering kunnen chemicaliën gedoseerd worden. Na de anaërobe tank gaat het water naar vier beluchtingstanks. Door intermitterende beluchting wordt de stikstof biologisch verwijderd. Na beluchting wordt het gezuiverd water verdeeld over vier nabezinktanks waar het actief slib bezinkt. Overtollig slib kan gespuid worden naar indiktafels waar het mechanisch ontwaterd wordt. Het effluent stroomt naar het Lobroekdok.
9. De slibverwerking behandelt ca. 8.000 ton DS slib per jaar. Het verwerkingsproces doorloopt volgende drie fasen:

a) mechanische verwerking: extern aangevoerd slib wordt gestockeerd in buffertanks. Afhankelijk van het DS-gehalte wordt het slib al dan niet eerst ingedikt door middel van vlokkingsmiddel. Het spuislib van Deurne zelf gaat niet naar een buffertank, maar wordt rechtstreeks ingedikt voor het naar de vergisting gaat. Het filtraat van indikking wordt verwerkt in de RWZI.
b) biologische verwerking: Na indikking wordt het slib naar gistingstanks gepompt. Een deel van de organische fractie van het slib wordt anaëroob omgezet. Gemiddeld 30-60% van de vergistbare fractie wordt in dit proces omgezet tot biogas waarmee de slibdrogingsinstallatie wordt opgewarmd. Een gedeelte van de thermische restenergie van het droogproces wordt gerecupereerd om de gisting op te warmen. Een andere hoeveelheid restwarmte gaat via het rejectiewater naar de RWZI. Maatregelen worden onderzocht om de restwarmte efficiënter te kunnen recupereren. Het uitgegiste slib gaat naar de tussenopslag voor verdere verwerking.
c) thermische verwerking: in de slibdrogingsinstallatie wordt het slib met gedroogde korrels (90% DS) opgemengd. Het mengsel gaat naar de etagedroger welke is opgebouwd uit platen gevuld met thermische olie van ca. 260°C. Geproduceerde korrels worden gekoeld, gestoft en opgeslagen in twee gedroogde slibsilo's. De droginginstallatie en de gedroogde slibsilo's worden bewaakt met zuurstofmetingen en worden onder inerte atmosfeer bedreven.
d) afvoer en bestemming: Het gedroogde slib wordt afgevoerd door vrachtwagens voor verdere verwerking bij erkende verwerkers. De afvoer van slibkorrels gebeurt in stofarme condities om stofemissies te voorkomen. De korrels worden extern verder verwerkt. Ze worden afgevoerd naar Electrabel centrales voor co-verbranding met bruinkool voor energieopwekking of gaan naar de cementindustrie voor verbranding of als grondstof bij cement.

10. Het project-MER duidt erop dat de exploitatie van de RWZI een permanente invloed kan hebben op de luchtkwaliteit met als indirecte effecten geurhinder en invloed op het welzijn van de omwonenden. De belangrijkste geurbronnen op de site zijn de uitlaten van twee biofilters op de slibverwerkingsinstallatie ter hoogte van de slibdroger. Het rendement van de installatie moet opgevolgd en indien mogelijk verhoogd worden. Voor het uiteindelijke rendement kunnen factoren zoals volumetrische belasting, belading en filtermateriaal bepalend zijn. Het geurverwijderingsrendement van de RWZI Deurne is slechts 38-40% (t.o.v. rendementen voor biofilters van 80-95% in literatuur). Bovendien is de restemissie van de biofilters ook hoger dan normaal. Een betere bedrijfsvoering of plaatsing van een nieuwe biofilter of nieuw filtermateriaal zouden een oplossing kunnen bieden. Tevens kan een verhoging van de schouwen van de filters wenselijk zijn om dispersie van de geurcomponenten te voorkomen.
11. Volgens het opgestelde project-MER blijken BREF en BBT voor RWZI's niet voorhanden, maar de toegepaste technieken in RWZI Deurne zijn allemaal technieken die opgenomen zijn in het WASS-systeem van VITO. De slibverwerking werkt aan maximale capaciteit waardoor de site en installaties dus optimaal benut worden.
12. De RWZI Deurne neemt verscheidene preventieve maatregelen om:
    a) hoeveelheid geproduceerde afvalstoffen en hun gevaarseigenschappen te beperken: de hoeveelheid afvalstoffen (slib, roostergoed, drijflagen, zand, afvalolie, …) hangt samen met het inkomend afvalwater. Door te kiezen voor een laagbelast systeem worden de slibhoeveelheden beperkt. Via de slibverwerking wordt de hoeveelheid slib sterk gereduceerd. De biologische fractie wordt maximaal afgebroken in de gisting en omgezet naar biogas, die op de installatie thermisch gevaloriseerd wordt. Ook het slibvolume wordt via het proces drastisch gereduceerd. Het gevaar van het vloeibaar slib wordt uitgesloten omdat het getransporteerd wordt in gesloten circuit en gebufferd in waterdichte betonconstructies.
    b) geproduceerde afvalstoffen te hergebruiken of nuttig toe te passen: het roostergoed wordt afgevoerd naar een erkend verwerker. Het effluentwater kan hergebruikt worden, bijvoorbeeld als reinigingswater voor de installatie en als proceswater voor de slibverwerking. Het biogas wordt thermisch gevaloriseerd. De slibpallets hebben een nuttige toepassing bij co-verbranding door hun hoge calorische waarde.

13. Naast een hernieuwing van de milieuvergunning, vraagt Aquafin ook een uitbreiding aan met rubriek 2.2.3.e voor de opslag en biologische behandeling van vergisting van niet gevaarlijke afvalstoffen (verwerking van extern aangevoerde slib en spuislib van andere RWZI's in een gistingstank). Deze behandeling was echter al vergund onder rubriek 16.1 en betreft het hier gewoon een formalisering.
14. De RWZI Deurne vraagt tevens twee afwijkingen aan op de milieuvoorwaarden van VLAREM II. In 2005 werd reeds een afwijking vergund op artikel 5.2.1.5§5 voor de aanleg van een groenscherm langsheen de randen van de inrichting. De exploitant vraagt of deze afwijking behouden kan worden. Wegens plaatsgebrek kan het scherm van 5 meter namelijk niet langs alle randen voorzien worden. De exploitant haalt ook aan dat de RWZI gelegen is tussen de Antwerpse Ring en de Singel waardoor het ontbreken van het groenscherm geen negatieve invloed zal hebben op de omgeving. Wel worden alle beschikbare stroken langsheen de inrichting maximaal benut voor beplanting. Er zijn aanpassingen gepland aan het dienstgebouw waardoor het groenscherm aangepast zal worden. In dit licht worden stroken Ligustrum vulgare en Cornus alba bijgeplant.
    Daarnaast wordt ook een afwijking op artikel 5.2.1.2 § 3 voor een versoepeling van aan- en afvoer van afvalstoffen aangevraagd. De exploitant zou graag permanente toegang bekomen. Het is immers de bedoeling de aanvoer te organiseren op weekdagen tussen 4u en 22u door de grote verwerkingscapaciteit van de CSVI. Bovendien is het tijdens periodes van verhoogde slibaanvoer logistisch en procestechnologisch wenselijk om aanvoer in het weekend mogelijk te maken. Deze aanvoer zou verhoudingsgewijs wel beperkt blijven. Ook in geval van extreme processtoringen bij omliggende RWZI kan uitzonderlijk een acute noodslibafvoer noodzakelijk zijn. Door de ligging van RWZI Deurne zou deze afwijking volgens de exploitant geen merkbare extra hinder naar de omgeving toe creëren. Het MER bevestigt dat de invloed van het verkeer ten gevolge van de RWZI zeer gering is op de omliggende wegen.
15. Om hoger vermelde argumenten van de exploitant en uit het project-MER, kan de OVAM akkoord gaan met de hernieuwing van de milieuvergunning voor een termijn van 20 jaar alsook met de afwijkingen op de sectorale voorwaarden van VLAREM II:
    a) 5.2.1.5 § 5 (groenscherm)
    b) 5.2.1.2 § 3 (aan- en afvoer van afvalstoffen);

Gelet op het voorlopig voorwaardelijk gunstig advies d.d. 15 oktober 2010 van de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij, bevoegd voor het lozen van afvalwater en de emissie van afvalgassen in de atmosfeer (VMM); op volgende elementen uit het gunstig gemotiveerd advies ten gronde dd. 21 oktober 2010 van de VMM (kenmerk FDC/ME/Aelt/P(34527)10/377):

1. Het voorwerp van de aanvraag betreft een hernieuwing en uitbreiding.
2. Deel water:
    a) De WZI is gerenoveerd naar een ontwerpcapaciteit van 193.500 IE (1 IE= 60 g/d) met lozing in het Lobroekdok. Er is een SWA-straat aanwezig.
    Bovendien wordt de verwerking aangevraagd van maximum 100 m³/m afvalstoffen, afkomstig van pompstations en collectoren van Aquafin.
    b) Via het ministerieel vergunningsbesluit d.d. 20/01/2006 zijn aan de RWZI afwijkende reductiepercentages voor N en ZS ten opzichte van de bepalingen van Vlarem II bijlage 5.3.1. toegekend en dit tot 01/01/2011. Het bedrijf vraagt het behoud hiervan tot en met 01/01/2011.
    Het betreft meer bepaald:
    TN 10 mg/l en 75%
    ZS 35 mg/l en 86%
    c) De VMM adviseert gunstig voor de exploitatie van de WZI met een capaciteit van 193.500 IE (1 IE= 60 g BZV/d) (6.3.6.4.4.) met lozing in het Lobroekdok mits voldaan wordt aan de sectorale voorwaarden inzake BZV, CZV en TP en indien voldaan blijft aan de huidige voorwaarden uit het vergunningsbesluit d.d. 20/01/2006 inzake TN en ZS voor deze laatste 2 parameters tot 31/12/2010.

Vanaf 01/01/2011 zijn de voorwaarden van bijlage 5.3.1.a. van toepassing.
De debieten van het via de stormweerafvoervijzels geloosde overstortwater dient per kalenderjaar in een register te worden bijgehouden.

3. Deel lucht
   a) De milieuvergunningsaanvraag van het bedrijf Aquafin te Antwerpen voor het hernieuwen van de vergunning kan gunstig geadviseerd worden.
   b) De aanvraag betreft een waterzuiveringsinstallatie voor huishoudelijk afvalwater en bedrijfsafvalwater en een slibverwerkingseenheid (CSVI).
   c) De waterzuiveringsinstallatie werd in de periode 2001-2006 grondig gerenoveerd.
   De centrale slibverwerkingsinstallatie (CSVI) behandelt het eigen slib en het ontwaterde slib van RWZI's in de omgeving, de behandeling bestaat uit een indikking, een vergisting, een ontwatering en een droging.
   De slibverwerking behandelt ca. 8.000 ton droge stof slib per jaar.
   d) In de mechanische indikking wordt aan het externe slib met een laag droge stofgehalte en aan het eigen slib een vlokkingsmiddel toegevoegd.
   Het ingedikte slib wordt vervolgens in twee vergistingtanks gebracht; de anaërobe vergisting geschiedt in een geslote systeem met productie van biogas.
   Het uitgegiste digestaat wordt in een centrifuge ontwaterd tot een droge stofgehalte van 22 à 2% en wordt tenslotte samen met extern ontwaterde slib in de slibdrooginstallatie gedroogd.
   Het eindproduct betreft een gedroogde slibkorrel (90% droge stof) die wordt afgevoerd en thermische kan gevaloriseerd in verbrandingsinstallaties.
   e) De dampen van de slibdrooginstallatie worden afgevoerd naar een condensor, het condensaat kan verwerkt in de eigen RWZI. De resterende dampstroom of de niet condenseerbare fractie wordt ontstoft en ontdaan van geurhoudende componenten in een verbrandingsinstallatie of een biofilterinstallatie.
   Alle proces- en installatieonderdelen (opslagbunker, ruimtelucht van de indiktafels) waar geuremissies kunnen ontstaan worden afgezogen; de geurbeladen afgasstroom wordt eveneens behandeld in de biofilterinstallatie.
   De geur inherent aan een biofilter kan tot een minimum worden beperkt door een regelmatige opvolging van de filterbedparameters – o.m. temperatuur, vochtigheidsgraad, druk, debiet; ook dient het filtermateriaal op regelmatige tijdstippen worden vervangen.
   f) De warmte voor het droogproces en voor het op temperatuur houden van de slibvergistingtanks wordt geleverd door een met biogas (afkomstig van de vergisting) en aardgas gestookte brander (3.870 kW).
   De verbranding van aardgas en biogas in de brander van de drooginstallatie kan als voornaamste emissiebron worden weerhouden. Uit de meegegeven meetresultaten blijkt dat de SO_2-concentratie in de verbrandingsgassen ruim beneden de emissiegrenswaarde van 35 mg/Nm³ blijft, zelfs zonder ontzwaveling van het biogas.
   Het H_2S-gehalte van het biogas wordt regelmatig gecontroleerd om een beperkte SO_2- en geuremissie te kunnen garanderen.
   g) In het MER gevoegd bij de aanvraag werd voor de brander van de drooginstallatie een emissie van grootteorde 3 ton NOx en 100 kg SO_2 op jaarbasis ingeschat.
   In vergelijking met de Lucht-drempelwaarden van het Milieujaarverslag – nl. 50 ton NOx en 100 ton SO_2 op jaarbasis – zijn de verbrandingsemissies hier zeer beperkt. De impact van deze uitstoot op de heersende luchtkwaliteit kan dan ook als weinig relevant beoordeeld.
   h) Overwegende dat voorliggende aanvraag een waterzuiveringsinstallatie voor huishoudelijk afvalwater en bedrijfsafvalwater en een centrale slibverwerkinginstallatie (CSVI) betreft, overwegende dat de slibverwerkinginstallatie eigen slib en ontwaterd slib van RWZI's in de omgeving behandelt (ca. 8.000 ton droge stof slib per jaar), overwegende dat de slibbehandeling bestaat uit een indikking, een vergisting, een ontwatering en een droging, overwegende dat het eindproduct, een gedroogde slibkorrel (90% droge stof), wordt afgevoerd en thermisch gevaloriseerd, overwegende dat de niet condenseerbare fractie van

de droogdampen (na condensatie) wordt ontstoft en ontdaan van geurhoudende componenten in een verbrandingsinstallatie of een biofilterinstallatie, overwegende dat alle proces- en installatieonderdelen (opslagbunker, ruimtelucht van de indiktafels) waar geur kan ontstaan worden afgezogen en dat de geurhoudende afgasstroom wordt afgeleid naar de biofilterinstallatie, overwegende dat de warmte voor het droogproces en voor het op temperatuur houden van de vergistingtanks wordt geleverd door een me(t biogas (afkomstig van de vergisting) en aardgas gestookte brander (3.870 kW) en overwegende dat een emissie van deze brander – grootteorder 3 ton NOx en 100 kg SO_2 per jaar (cf. MER) – evenals de impact ervan op de heersende luchtkwaliteit als weinig relevant kunnen beoordeeld mag besloten dat de nodige maatregelen en voorzieningen aanwezig zijn om zowel de verbrandingsemissies als de procesemissie (geur) tot een minimum te beperken en de inrichting met een voor de omgeving aanvaardbare hinder ver te kunnen uitbaten m.a.w. voor de hervergunningsaanvraag van het bedrijf Aquafin te Antwerpen kan een gunstig advies worden verleend.
Het verdient aanbeveling de filterbedparameters – o.a. temperatuur, vochtigheidsgraad, druk, debiet e.d.m.) blijvend op te volgen, het filtermateriaal op regelmatige tijdstippen te vervangen en het H_2S-gehalte van het biogas periodiek te controleren om de SO_2-elmissie te beperken en het optreden van geurhinder te voorkomen;

Gelet op het schrijven dd. 30 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/10.875/274); op volgende elementen uit dit schrijven:

1. De dienst Natuurlijke Rijkdommen wordt advies gevaagd door de rubrieken 2.3.9.b en 2.3.9.c
2. Verwijzend naar artikel 21,§4 van VLAREM I dient het advies van de dienst volgende gegevens te bevatten:
   a) Een gemotiveerde beoordeling over de inrichting waarvoor een vergunning wordt gevraagd wat betreft het beheer van de natuurlijke rijkdommen, het ontginningsbeleid en het gevaar voor grondverschuivingen en/of instortingen;
   b) Indien de inrichting verenigbaar wordt geacht met het ontginningsbeleid, een gemotiveerd voorstel van de vergunningsvoorwaarden die betrekking hebben op het voorkomen van grondverschuivingen en/of instortingen.
   De aanvraag betreft de hernieuwing en de verandering door wijziging en uitbreiding van de bestaande milieuvergunning voor de rioolwaterzuiveringsinstallatie te Antwerpen. 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 dd. 20 oktober 2010 van het Vlaams Energieagentschap (VEA); op volgende elementen uit dit advies :

1. Nv Aquafin valt onder het toepassingsgebied van het Besluit Energieplanning, dat de omzetting inhoudt van de bepalingen van de Europese IPPC-richtlijn m.b.t. de energie-efficiëntie. Wij gaan er dan ook van uit dat nv Aquafin op doelmatige wijze energie gebruikt indien het voldoet aan de bepalingen van het Besluit Energieplanning.
2. Art. 9 van dat Besluit Energieplanning voegt aan VLAREM I, Hoofdstuk 3, artikel 5 een paragraaf 8 toe die voor nv Aquafin de verplichting met zich meebrengt om bij de milieuvergunningsaanvraag voor het veranderen van een inrichting een energiestudie te voegen en voor het hernieuwen van de milieuvergunning een energieplan.
3. Het energieplan werd opgesteld door Indea. De inrichting werd op voldoende wijze doorgelicht en er werden rendabele energiebesparingsmaatregelen geïdentificeerd. Ten opzichte van het oorspronkelijke energieplan, dat bij de vergunningsaanvraag werd gevoegd, zijn er een aantaal matregelen weggevallen, aangezien het niet zeker was dat deze konden uitgevoerd worden. De aangepast lijst en chronologisch stappenplan is te vinden in bijlage bij dit schrijven.

4. Voor het criterium 'relevant voor het energiegebruik' werd de objectieve grens van 10 TJ vastgelegd. Deze milieuvergunningsaanvraag betreft vooral kleine uitbreidingen, actualisaties en veranderingen met een geschat jaarlijks primair meerverbruik dat deze 10 TJ niet overschrijdt
5. Bijgevolg kunnen wij een positief advies geven voor de milieuvergunningsaanvraag van nv Aquafin te Antwerpen, met als voorwaarde dat het stappenplan in bijlage wordt gehanteerd in plaats van het stappenplan uit het oorspronkelijke energieplan;

Gelet op het feit dat de heer P. Clément, het college van burgemeester en schepenen van de Stad Antwerpen vertegenwoordigt;

Gelet op het gunstig advies dd. 9 november 2010 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies :

1. Omschrijving en rubrieken
   - De exploitant heeft via brief d.d. 22 september 2010 gevraagd om bijkomstig akte te nemen van de opslag van 2.000 l ontvlambare vloeistoffen geplaatst op een lekbak (= klasse 3). Aan de exploitant werd gevraagd om te verduidelijken welke ontvlambare vloeistoffen juist zullen opgeslagen worden.
     Met mail d.d. 29 oktober 2010 bezorgde de exploitant deze informatie.
     - Gelet op het feit dat het een klasse 3 –inrichting betreft, is de PMVC van oordeel dat deze bijkomende opslag van 2.000 liter ontvlambare vloeistoffen opgenomen kan worden in de milieuvergunning.
   - Voor de afvalrubrieken wordt de omschrijving van de OVAM overgenomen.
   - Voor het overige werden de omschrijving en rubrieken correct aangevraagd en kunnen ze behouden blijven.
2. Stedenbouwkundige verenigbaarheid
   - De stedelijk stedenbouwkundig ambtenaar heeft een gunstig advies uitgebracht.
   - De inrichting is volgens het gewestplan gelegen in reservegebied voor ambachtelijke bedrijven en kleine middelgrote ondernemingen. De inrichting beschikt over de nodige stedenbouwkundige vergunningen zodat gesteld kan worden dat de inrichting stedenbouwkundig verenigbaar is.
   - In het advies van het ToVo wordt verwezen naar het advies van het ARE. Er werd advies gevraagd aan het college van burgemeester en schepenen van de stad Antwerpen omdat Antwerpen ontvoogd is. Aangezien nv Aquafin echter een overheidsinrichting betreft dient i.k.v. stedenbouwkundige aspecten advies gevraagd te worden aan ARE.
     Dit advies werd gevraagd op 27 oktober 2010, maar werd nog niet ontvangen.
3. Openbaar onderzoek – bezwaren
   - Er werden geen bezwaren en/of opmerkingen ontvangen.
   - De geldigheid van het openbaar onderzoek komt niet in het gedrang door de rubriek 17.3.5.1 mee op te nemen; de opslag is immers slechts in klasse 3 ingedeeld en meldingsplichtige inrichtingen moeten niet aan een openbaar onderzoek onderworpen worden.
4. Milieutechnische evaluatie
   - De adviezen van het college van burgemeester en schepenen van Antwerpen en van de OVAM melden dat de inrichting beschikt over een vergunning aflopende op 1 september 2011. Met het decreet van 2 juni 2010 werd beslist dat de vergunningstermijn herleeft zoals vergund (afknottend op 1 september 2016 voor langer lopende termijnen). Derhalve is de inrichting vergund voor een termijn verstrijkend op 21 februari 2015.
   - Het VEA heeft een positief advies uitgebracht met als voorwaarde dat het stappenplan in bijlage wordt gehanteerd in plaats van het stappenplan uit het oorspronkelijke energieplan.
   - De adviezen van de AMV, het ToVo en de VMM zijn gunstig, mits bijzondere voorwaarden.
   - De PMVC volgt de gunstige adviezen.
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 periode voor ingebruikname van 3 jaar.
   - Akte dient genomen te worden van de gemelde klasse 3-inrichtingen.
   - Vanaf datum van realisatie van de veranderingen dienen de lopende vergunningen opgeheven te 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
      - gassen – opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten: afdeling 5.16.5
      - opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen, in vaste reservoirs: afdeling 5.16.6
      - opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
      - opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3
      - brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen: afdeling 5.17.5
      - metalen: hoofdstuk 5.29
      - motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31
      - niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – algemene bepalingen en immissiecontroleprocedures: afdelingen 5.43.1 en 5.43.4
      - kleine stookinstallaties: subafdeling 5.43.2.3
      - winning van grondwater: hoofdstuk 5.53

   c. Bijzondere voorwaarden

      Volgende bijzondere voorwaarden, zoals voorgesteld door de AMV, kunnen opgelegd worden:
      - In afwijking tot wat vermeld staat in bijlage 5.3.1.b (sic! 5.3.1.a) van Vlarem II zijn volgende reductiepercentages en concentraties van toepassing:
        totale hoeveelheid gesuspendeerde stoffen:
        - Tot 1 januari 2011: 35 mg/l en minimum percentage van vermindering 86%
        - Vanaf 1 januari 2011 35 mg/l en minimum percentage van vermindering 90%

        totaal stikstof:
        - Tot 1 januari 2011: 15 mg/l en minimum percentage van vermindering 75%
        - Vanaf 1 januari 2011: 15 mg/l en minimum percentage van vermindering 80%

- In afwijking van artikel 5.2.1.5.§5 van Vlarem II dient het groenscherm te voldoen aan het groenbeplantingsplan van bijlage G9 voor wat betreft de zone rond het dienstgebouw en aan het groenbeplantingsplan (schaal 1/500 – datum 2 februari 2005) voor de overige zones van de inrichting.
- In afwijking van artikel 5.2.1.2.§3 van Vlarem II kan de aanvoer van afvalstoffen plaatsvinden tussen 4u en 22u en op zaterdag, zondag en feestdagen.

Volgende bijzondere voorwaarden, zoals voorgesteld door de AMV, wordt ondervangen door de bijzondere voorwaarde van het ToVo (zie infra):

- Er dient een geurstudie opgemaakt te worden tegen uiterlijk 1 januari 2011 waarin wordt nagegaan welke mogelijkheden tot verdere geurreductie, zoals voorgesteld in het MER, dienen uitgevoerd te worden zodat de P98-contour van 2 OUe/m³ zich theoretisch maximaal nog uit tot ca. 600m van de RWZI/CSVI, met een bijhorend saneringsplan.

Volgende bijzondere voorwaarde, zoals voorgesteld door het ToVo, kan als volgt opgelegd worden:

- De aanbevelingen opgenomen in het MER om de geurimmissies in de omgeving te verminderen moeten binnen de 2 jaar na vergunningverlening worden geëvalueerd a.d.h.v. nieuwe geurmetingen. Dit rapport dient opgemaakt te worden door een erkend deskundige en dient in 6 exemplaren overgemaakt te worden aan de vergunningverlenende overheid die het ter informatie/evaluatie zal overmaken aan de AMV, de VMM, de AMI, de ToVo en de stad Antwerpen.

Volgende bijzondere voorwaarde, zoals voorgesteld door de VMM, kan opgelegd worden:

- De debieten van het via de stormweerafvoervijzels geloosde overstortwater dient per kalenderjaar in een register te worden bijgehouden.

Volgende bijzondere voorwaarden, zoals voorgesteld door het schepencollege, worden ondervangen door de bijzondere voorwaarden, zoals voorgesteld door de AMV:

- In afwijking van artikel 5.2.1.5§5 van titel II van het Vlarem kan worden toegestaan dat geen groenscherm wordt voorzien.
- In afwijking van artikel 5.2.1.2§3 is het toegestaan dat de afvalstoffen op weekdagen worden aangevoerd van 4 uur tot 22 uur.

De PMVC stelt, gelet op de slibverwerking, volgende bijzondere voorwaarde voor:

- De exploitant dient binnen 2 jaar na vergunningverlening met behulp van een erkend deskundige lucht een inzicht te geven in de al dan niet aanwezigheid van pathogene kiemen in de onmiddellijke omgeving van de RWZI. De gegevens dienen samen met het geurimmissierapport in 6 exemplaren te worden overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid die ze ter informatie/evaluatie zal overmaken aan de AMV, de VMM, de AMI, de ToVo en de stad Antwerpen;

Overwegende dat de PMVC in haar advies stelt dat in kader van de stedenbouwkundige aspecten advies dient gevraagd te worden aan het ARE in plaats van aan de stedenbouwkundige ambtenaar omdat de nv Aquafin een overheidsinstantie is; dat in het arrest van de Raad van State nr. 133.690 van 9 juli 2004 evenwel wordt vermeld dat de nv Aquafin, opgericht bij notariële akte van 25 april 1990, onder een privaatrechtelijke rechtsvorm, niet kan beschouwd worden als een openbare instelling in de zin van art. 68, 2de lid van het procedurereglement voor wie de zegelrechten in debet door de griffier van de Raad van State moeten worden begroot; dat de conclusie van de Raad van State kan doorgetrokken worden naar de openbare instelling in de zin van artikel 9§2 van het milieuvergunningendecreet; dat dit concreet voor de nv Aquafin betekent dat de procedure dient gevolgd te worden van een privaatrechtelijke instelling; dat dit tot gevolg heeft dat initieel terecht advies gevraagd werd aan de stedenbouwkundige ambtenaar van de stad Antwerpen; dat dit advies gunstig is en kan gevolgd worden;

Gelet op de ligging van de inrichting in een gebied van het gewestplan Antwerpen, waarvoor volgende voorschriften van toepassing zijn: reservegebied voor ambachtelijke bedrijven en kleine en middelgrote ondernemingen;

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

Overwegende dat vanaf 1 januari 2011 de voorwaarden van bijlage 5.3.1.a van Vlarem II voor RWZI's met meer dan 10.000 IE van toepassing zijn;

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 milieuvergunningsvoorwaarden 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 25 november 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 RWZI, gelegen te 2060 Antwerpen, Noordersingel 1, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 25-A-56s9 verder in bedrijf te houden en te veranderen door wijziging en uitbreiding zodat ze voortaan omvat:

- de opslag en biologische behandeling van slib voor vergisting voor een gemiddelde van 15.000 en een maximum van 22.000 ton DS (2.2.3.e);
- de opslag en fysisch-chemische behandeling van niet-gevaarlijk slib van andere RWZI's voor een gemiddelde van 1) 1.000 ton aan 100 % DS per maand (vloeibaar) en 2) 10 ton aan 100 %DS per maand (ontwaterd) en voor een maximum van 1) 1.500 ton aan 100 % DS per maand (vloeibaar) en 200 ton aan 100 % DS per maand (ontwaterd) (2.3.2.a);
- de opslag en fysisch-chemische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen van andere RWZI's voor gemiddeld 16 m³ en maximum 60 m³ per maand (2.3.2.e);
- de opslag en biologische behandeling van slib voor verwerking (2.3.3.a);
- installaties voor de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen (biologische behandeling) met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag (2.3.9.b);
- installaties voor de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen (fysisch-chemische behandeling) met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag (2.3.9.c);
- een RWZI voor 193.500 inwonersequivalenten (IE) op basis van 60 g BZV/IE/dag (3.6.4.4);
- 3 dieselnoodgroepen met elk een elektrisch vermogen van 1.400 kW (reeds vergund) (12.1.2.b);

- 5 transformatoren met een nominaal vermogen van resp. 1x 2.500 kVA, 1x 1.250 kVA en 3x 2.000 kVA (12.2.2);
- een installatie voor de productie van biogas met een capaciteit van 417 m³/u (16.1.b.3);
- een installatie voor het niet-huishoudelijk scheiden van 40 Nm³ stikstof per uur (16.2);
- koelinstallaties, luchtcompressoren en airco's met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 324,9 kW (16.3.1.2);
- de opslag van 1.729 l gassen in verplaatsbare recipiënten (16.7.2), waarvan:
  - zuurstof: 4x 150 l (waterzuivering), 5x 10 l en 162 l in verplaatsbare recipiënten (slibverwerking);
  - acetyleen: 4x 150 l (waterzuivering), 2x 10 l en 123 l in verplaatsbare recipiënten (slibverwerking);
  - propaan: 54 l (waterzuivering);
  - butaan: 20 l (slibverwerking);
  - argon: 50 l (slibverwerking);
  - stikstof: 5x 10 l slibverwerking);
- de opslag van 25.000 l gasvormige stikstof, 2.990 l vloeibare stikstof en een drukvat van 900 l bij de stikstofaanmaak (16.8.3);
- de opslag van 110.250 kg corrosieve en irriterende stoffen (17.3.3.3), waarvan:
  - flocculatie- en coagulatiemiddel in 3 tanks van resp. 5 m³ (waterzuivering), 20 m³ en 10 m³ (slibverwerking);
  - defosfatatiemiddel in een tank van 25 m³ (waterzuivering);
  - kalkdispergeermiddel in een tank van 5 m³ (slibverwerking);
  - zuurreinigingsmiddel in een tank van 2 m³ (slibverwerking);
  - 4.500 kg waterstofperoxide;
  - 5.250 kg zwavelzuur;
- 3 dieselnoodgroepen met elk een nominaal vermogen van 1.400 kW (31.1.3);
- 6 stookinstallaties met een totaal warmtevermogen van 5.839 kW (de individuele warmtevermogens zijn 539 kW, 21 kW, 3.489 kW, 60 kW en 2x 865 kW) (43.1.3).

Akte wordt genomen van volgende klasse 3-inrichtingen:

- een transformator met een nominaal vermogen van 100 kVA (12.2.1);
- batterijladers met een totaal vermogen van 27.666 kW (12.3.2);
- de opslag van 2.000 l ontvlambare vloeistoffen geplaatst op een lekbak (17.3.5.1);
- de opslag van 14.500 l P3-producten in bovengrondse tanks, waarvan 11.500 l mazout en 3x 1.000 l stookolie (17.3.6.1.b);
- de opslag van 13.000 l P4-producten, waarvan 4.000 l smeerolie en 4.000 l afvalolie in vaten of in multiboxen en 5.000 l thermische olie in een bovengrondse tank (17.3.7.1);
- een brandstofverdeelinstallatie voor de verdeling van diesel (17.3.9.1);
- de opslag van max. 3.000 l gevaarlijke producten in kleine verpakkingen (17.4);
- twee laboratoria (24.4);
- inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen met een totale drijfkracht van 20 kW (29.5.2.1.b);
- een bronbemaling met een opgepompt debiet van 300 m³/dag die noodzakelijk is om het gebruik en/of de exploitatie van gebouwen of bedrijfsterreinen mogelijk te maken of houden (53.5).

Vlarem-rubricering:
2.2.3.e – 2.3.2.a – 2.3.2.e – 2.3.3.a – 2.3.9.b – 2.3.9.c – 3.6.4.4 – 12.1.2.b – 12.2.1 – 12.2.2 - 12.3.2 – 16.1.b.3 – 16.2 – 16.3.1.2 – 16.7.2 – 16.8.3 – 17.3.3.3 – 17.3.5.1 – 17.3.6.1.b – 17.3.7.1 – 17.3.9.1 – 17.4 – 24.4 – 29.5.2.1.b – 31.1.3 – 43.1.3 – 53.5

§2 De lopende vergunningen worden opgeheven vanaf datum van de realisatie van de veranderingen.

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
- gassen – opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten: afdeling 5.16.5
- opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen, in vaste reservoirs: afdeling 5.16.6

- opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
- opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3
- brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen: afdeling 5.17.5
- metalen: hoofdstuk 5.29
- motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31
- niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – algemene bepalingen en immissiecontroleprocedures: afdelingen 5.43.1 en 5.43.4
- kleine stookinstallaties: subafdeling 5.43.2.3
- winning van grondwater: hoofdstuk 5.53

§3. Bijzondere:

- In afwijking tot wat vermeld staat in bijlage 5.3.1.a van Vlarem II gelden tot 1 januari 2011 volgende reductiepercentages en concentraties:
    - totale hoeveelheid gesuspendeerde stoffen: 35 mg/l en minimum percentage van vermindering 86%
    - totaal stikstof: 15 mg/l en minimum percentage van vermindering 75%
- In afwijking van artikel 5.2.1.5.§5 van Vlarem II dient het groenscherm te voldoen aan het groenbeplantingsplan van bijlage G9 voor wat betreft de zone rond het dienstgebouw en aan het groenbeplantingsplan (schaal 1/500 – datum 2 februari 2005) voor de overige zones van de inrichting.
- In afwijking van artikel 5.2.1.2.§3 van Vlarem II kan de aanvoer van afvalstoffen plaatsvinden tussen 4u en 22u en op zaterdag, zondag en feestdagen.
- De aanbevelingen opgenomen in het MER om de geurimmissies in de omgeving te verminderen moeten binnen de 2 jaar na vergunningverlening worden geëvalueerd a.d.h.v. nieuwe geurmetingen. Dit rapport dient opgemaakt te worden door een erkend deskundige en dient in 6 exemplaren overgemaakt te worden aan de vergunningverlenende overheid die het ter informatie/evaluatie zal overmaken aan de AMV, de VMM, de AMI, de ToVo en de stad Antwerpen.
- De debieten van het via de stormweerafvoervijzels geloosde overstortwater dient per kalenderjaar in een register te worden bijgehouden.
- De exploitant dient binnen 2 jaar na vergunningverlening met behulp van een erkend deskundige lucht een inzicht te geven in de al dan niet aanwezigheid van pathogene kiemen in de onmiddellijke omgeving van de RWZI. De gegevens dienen samen met het geurimmissierapport in 6 exemplaren te worden overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid die ze ter informatie/evaluatie zal overmaken aan de AMV, de VMM, de AMI, de ToVo en de stad Antwerpen.

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 25 november 2030.

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 inwerkingtreding 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 18de en de 12de maand vóór het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

MLAV1/1000000306
nv Aquafin

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 25 november 2010.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, Gouverneur-Voorzitter, de heren L. Helsen, 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, De Voorzitter,

□□□□□ □□□□□

D. Toelen Cathy Berx

□□□□□