

MLAV1/1100000291/ES/vcsa.

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE NV AQUAFIN MET BETREKKING TOT EEN RWZI, GELEGEN TE 2800 MECHELEN, BLARENBERGLAAN 31.

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 20 juli 2011 ingediend door de nv Aquafin, gevestigd Dijkstraat 8 te 2630 Aartselaar, strekkende tot het bekomen van een milieuvergunning om een RWZI, gelegen te 2800 Mechelen, Blarenberglaan 31, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 2-B-679b, 2-B-681d, verder in bedrijf te houden en te veranderen door uitbreiding, zodat ze thans zou omvatten :

- de opslag en fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met mechanische behandeling, van niet-gevaarlijke slibs (vergund) (2.3.2.a);
- de opslag en fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met mechanische behandeling, van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen (vergund) (2.3.2.e);
- de opslag en biologische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen (vergund) (2.3.3.a);
- installaties voor de verwijdering van niet gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van 600 ton/dag: biologische behandeling (nieuw) (2.3.9.b);
- installaties voor de verwijdering van niet gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van 600 ton/dag: fysisch-chemische behandeling (nieuw) (2.3.9.c);
- afvalwaterzuiveringsinstallaties met inbegrip van het lozen van het effluentwater en het ontwateren van de bijhorende slibproductie voor de behandeling van afvalwater aangevoerd via openbare riolen en/of collectoren met een zuiveringscapaciteit van 81.000 inwonersequivalenten (vergund) (3.6.4.3);
- 2 transformatoren van respectievelijk 800 kVA en 1.000 kVA (vergund) (12.2.1);
- de opslag van 81.000 kg oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen in 2 tanks van 25 m³ en 4 IBC's van 1 m³ (vergund) (17.3.3.3);
- de opslag van 3.000 liter stookolie in een ondergrondse tank (vergund) (17.3.6.1.b);
- de opslag van 2.000 liter smeerolie in vaten en 1.000 liter afvalolie in een multibox (vergund) (17.3.7.1);
- de opslag van 2.000 liter gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen (vergund) (17.4);
- een labo (reeds gemeld) (24.4);
- een werkplaats voor metaalbewerking met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 10 kW (29.5.2.1.b);

Vlarem rubricering volgens aanvrager : 2.3.2.a – 2.3.2.e – 2.3.3.a – 2.3.9.b – 2.3.9.c – 3.6.4.3 – 12.2.1 – 17.3.3.3 – 17.3.6.1.b – 17.3.7.1 – 17.4 – 24.4 – 29.5.2.1.b;

Gelet op het feit dat afwijking wordt gevraagd van:

- de bepalingen van bijlage 5.3.1.A van Vlarem II, als volgt:
 - 76% voor het verwijderingspercentage N_{tot} in plaats van 80%;
 - 1 mg/l concentratiewaarde OF 80% verwijderingspercentage P_{tot} in plaats van 2 mg/l concentratiewaarde EN 80% verwijderingspercentage P_{tot},
En dit voor de kalenderjaren 2011 tot en met 31 december 2015;
- De bepalingen van artikel 5.2.1.5§5 van Vlarem II met betrekking tot het groenscherm;

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. AMV/0009666/600 d.d. 14 december 1992 van de minister van Leefmilieu houdende gedeeltelijke vergunning voor het exploiteren van een RWZI voor een termijn verstrijkend op 1 oktober 2012;
- Besluit nr. AMV/0009666/604 d.d. 12 december 1997 van de minister van Leefmilieu houdende inwilliging van het verzoek tot wijziging van de vergunningsvoorwaarden;
- Besluit nr. AMV/0009666/1000 d.d. 28 juni 1999 van de minister van Leefmilieu houdende inwilliging van het verzoek tot wijziging van de vergunningsvoorwaarden;
- Besluit nr. MLAV1/99-233 d.d. 21 oktober 1999 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding, wijziging en toevoeging van een RWZI voor een termijn verstrijkend op 1 oktober 2012;
- Besluit nr. MLAV1/03-212 d.d. 19 februari 2004 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding en wijziging van een RWZI voor een termijn verstrijkend op 1 oktober 2012;
- Besluit nr. AMV/0009666/1006 d.d. 22 mei 2006 van de minister van Leefmilieu houdende inwilliging van het verzoek tot wijziging van de vergunningsvoorwaarden;
- Besluit nr. MLAV1/06-429 d.d. 10 mei 2007 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding en wijziging van een RWZI voor een termijn verstrijkend op 1 oktober 2012;
- Besluit nr. AMV/0009666/1009 d.d. 27 augustus 2009 van de minister van Leefmilieu houdende wijziging in beroep van besluit nr. MLAV1/06-429 d.d. 10 mei 2007 van de deputatie;
- Aktenamen nr. MLVER/10-11 d.d. 1 april 2010 door de deputatie m.b.t. het veranderen door uitbreiding van een RWZI, geldend als vergunning, voor een termijn verstrijkend op 1 oktober 2012;
- Besluit nr. MLWV/11-15 dd. 21 april 2011 van de deputatie houdende vergunning voor de wijziging van de opgelegde voorwaarde V25 bijlage 5.3.1.a;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 5 juli 2011 en werd vervolledigd op 20 juli 2011; op het feit dat op datum van 3 augustus 2011 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 het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek dd. 19 september 2011 waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies dd. 7 oktober 2011 van het college van burgemeester en schepenen van Mechelen (kenmerk JD/09/briefnummer/JW), mits naleven voorwaarden milieudienst en

Waterwegen en Zeekanaal NV; op volgende elementen uit het gunstig subadvies van de dienst milieu en natuur dd. 28 september 2011:

1. Tijdens het openbaar onderzoek (vanaf 17 augustus 2011 tot en met 15 september 2011) werden er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen ingediend.
2. De aanvraag betreft een hervergunning voor de waterzuivering Mechelen-noord. Deze installatie heeft een capaciteit van 81.000 IE (inwonersequivalent). Er gebeurt ook verwerking van aangevoerd materiaal (septisch materiaal, zand/slib van collectoren, pompstations,...).
3. De opslag van de gevaarlijke producten zijn inherent verbonden aan de exploitatie van het zuiveringsstation. De producten worden gebruikt voor o.a. fosforverwijdering, vlokvorming, ... De opslag gebeurt in 2 enkelwandige ingekuipde tanks en in 4 bulk containers van 1m³ geplaatst op lekbakken.
4. Het effluent van de zuiveringsinstallatie wordt geloosd op de Vrouwvliet. Uit het advies van Waterwegen en Zeekanaal NV blijkt er een probleem te zijn met de terugslagklep. Hierdoor kan water van de Vrouwvliet instromen in de installatie.
5. De zuiveringsinstallatie is een essentiële infrastructuur om het afvalwater binnen de regio Mechelen te behandelen. De impact op het leefmilieu van deze installatie is beduidend kleiner dan de positieve impact op het aquatisch milieu. De installatie wordt uitgebaut volgens het BBT-principe.
6. De aanvrager vraagt eveneens verlenging aan van de wijziging van de voorwaarden voor het effluent van de lopende vergunning. Deze verlenging van gewijzigde voorwaarden kan gunstig geadviseerd worden.
7. Het betrof volgende afwijking op de lozingsnormen:
 - a) wijziging van de voorwaarden van bijlage 5.3.1.A van Vlarem II wordt gevraagd:
 - Totaal stikstof: minimum verwijderingspercentage van 80% en jaargemiddelde concentratienorm 15 mg/l en dagnorm van 20 mg/l;
 - Totaal fosfor: minimum verwijderingspercentage van 80% en jaargemiddelde concentratienorm 2 mg/l;
 - b) Gevraagde wijziging:
 - het verwijderingspercentage voor stikstof totaal te wijzigen naar 76 % ipv 80 %;
 - de waarden voor fosfor te wijzigen naar 1 mg/l concentratiewaarde OF 80% ipv 2 mg/l concentratiewaarde EN 80 % verwijderingspercentage.
8. Volgens het aanvraagdossier worden maatregelen genomen om de hinder voor het milieu te voorkomen.
9. De inrichting is gelegen in een gebied voor gemeenschapsvoorzieningen en openbaar nut volgens het gewestplan Mechelen
10. Adviezen:
 - a) Brandweer Mechelen, gunstig dd. 28.8.2011;
 - b) Milieuraad Mechelen, gunstig dd. 25.8.2011;
 - c) Waterwegen en Zeekanaal, gunstig mits optimaliseren terugslagklep: W&Z stelde vast dat de terugslagklep klemt en hierdoor licht open staat dd. 14.9.2011.
11. De dienst milieu en landbouw brengt bij deze aanvraag een gunstig advies uit:
 - a) Overwegende dat uit voorgaande bespreking kan gesteld 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 aangepaste milieuvergunningvoorwaarden, tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt.
 - b) Overwegende dat ten einde de exploitatie van de inrichting bestaanbaar te maken met de omgeving, op het vlak van risico's voor veiligheid en hinder er voorwaarden opgelegd worden die gegeven worden vanuit het standpunt van de best beschikbare technieken;
 - c) De aangevraagde activiteiten zijn verenigbaar met de stedenbouwkundige bestemming;
 - d) De milieudienst volgt de bemerkingen uit het advies van Waterwegen en Zeekanaal NV;

Gelet op het gunstig advies dd. 29 september 2011 van de afdeling van het departement Leefmilieu, Natuur en Energie (LNE), bevoegd voor Milieuvergunningen (AMV) (kenmerk AMV/A/11/7568); op volgende elementen uit dit advies :

1. Het voorwerp van de aanvraag betreft in hoofdzaak de hernieuwing en uitbreiding van de vergunning van een waterzuiveringsstation.
2. Perceel 2-B-681d werd nog niet opgenomen in een lopende vergunning. Het betreft hier echter een hernummering: perceel 681d is een samenvoeging van verschillende percelen, m.n. 679d, 605d, 681c, 678b en 682d.
3. De RWZI Mechelen-Noord werd in 1983 gebouwd en door de NV Aquafin in de periode 2000-2002 uitgebreid met een tweede zuiveringslijn en een slibverwerkingsinstallatie. Op de RWZI Mechelen-Noord wordt het huishoudelijk en industrieel afvalwater van de gemeenten Mechelen, Sint-Katelijne-Waver, Onze-Lieve-Vrouw-Waver, Putte, Bonheiden, Muizen, Hever, Hombeek, Leest, Heffen en Walem verwerkt. Het effluent wordt geloosd in de Dijle.
4. De RWZI is vergund voor 81.000 I.E. Het zuiveringsproces is van het laag belast actief slib type met biologische/chemische fosforverwijdering (via anaërobe tank met mogelijkheid tot chemicaliëndosering) en een stikstofverwijdering.
5. De RWZI is ook vergund voor de opslag en behandeling van 50.000 m³/jaar septisch materiaal en van 500 m³/jaar slib van pompstations, eigen collectoren. De verwijderingsbehandeling van 600 ton/dag van extern slib van andere RWZI's dient nog te worden opgenomen in de vergunning onder de rubrieken 2.3.9.b en c.
6. Het gemengde afvalwater komt op de RWZI toe via 2 persleidingen. Vervolgens doorloopt het influent gravitair het zuiveringsproces. Het septisch materiaal wordt via een afzonderlijke eenheid ontvangen. Na een primaire zuivering via fijnroosters en zandvangsers komt een biologische zuivering met 2 lijnen. Na de beluchting wordt het afvalwater naar nabezinktanks gevoerd.
7. Naast de waterlijn is een slibverwerkingseenheid actief op de site. Het secundaire slib van zuiveringslijn 1 gaat naar de indiktafel, dat van zuiveringslijn 2 zal worden gespuut naar een gravitair indikker. Er volgt nog een ontwatering d.m.v. 2 filterpersen en dosering van poly-elektroliet en ijzerchloride. Het gedroogde slib (droge stofgehalte van ca. 30%) wordt gestockeerd en afgevoerd; het ontwaterde slib wordt afgevoerd voor verdere droging, verbranding of solidificatie. Het extern aangevoerde RWZI-slib wordt gelost in de tussenbuffers van de slibverwerking en analoog behandeld. Het actuele werkplan m.b.t. septisch materiaal, RWZI-slib en andere externe afvalstoffen werd op 26/11/2007 officieel goedgekeurd door Milieu-inspectie Antwerpen. Het bevat o.a. richtlijnen hoe de organisatie van de aanvoer, verwerking en afvoer van de externe afvalstoffen op de RWZI Mechelen-Noord dienen te verlopen. Gegevens m.b.t. de aanvoer van septisch materiaal, aangevoerd slib e.d. wordt bijgehouden in een afvalstoffenregister conform de bepalingen uit hoofdstuk VI van het Vlarea.
8. Er is een transfo van 800 kVA en een transfo van 1.000 kVA aanwezig. Het zijn 2 droog opgestelde transfo's.
9. Wat betreft de opslag zijn er geen veranderingen tov de vergunde toestand. De opslag van de corrosieve en irriterende stoffen die gebruikt worden tijdens het proces van waterzuivering of slibontwatering gebeurt in enkelwandige, ingekuipte tanks van 25 m³ en in intermediaire bulk containers van 1 m³ op lekbakken. De stookolietank is ondergronds en dubbelwandig.
10. Tenslotte wordt gevraagd om het aanwezige labo en de werkplaats voor metaalbewerking te hervergunnen.
11. In het aanvraagdossier is een ontheffingsnota MER toegevoegd. Op basis hiervan is een ontheffing tot het opstellen van een MER verkregen voor een termijn van 4 jaar. De ontheffingsnota concludeert dat de verder exploitatie van de RWZI Mechelen-Noord geen aanzienlijke negatieve gevolgen zal hebben voor het milieu en haar omgeving. Het transport van chemicaliën, roostergoed ed. gebeurt tijdens de diensturen; de aanvoer van septisch materiaal kan enkel gebeuren tijdens werkdagen van 8-12 u en tussen 12.30 en 16

uur. De site is gelegen nabij grote verkeersassen waardoor de aan- en afvoer van slib vlot kan gebeuren.

Ter voorkoming van verontreiniging van bodem of grondwater zijn de bekkens van de RWZI waterdicht uitgevoerd; eventueel gemorst slib wordt door de terreinriolering afgevoerd naar de filtraatput; de opslagtanks worden periodiek gekeurd. Uit de resultaten van een geluidsprognose blijkt dat het specifieke geluid van RWZI aan de opgelegde richtwaarden.

Een typische slibgeur kan periodiek op de installatie aanwezig zijn, maar beperkt zich tot de onmiddellijke nabijheid van de influentput, slibbuffers of slibhal.

De nabije omgeving van de RWZI bestaat overwegend uit industriegebied, gebied voor gemeenschapsvoorziening en openbaar nut en groenbuffers.

12. Op 12/05/2011 (kenmerk MLWV/11-15) heeft Aquafin volgende afwijking van de opgelegde voorwaarde V25 bijlage 5.3.1.a verkregen tot 1 oktober 2012, de einddatum van de huidige basisvergunning:

- a) totaal stikstof: 76% voor het verwijderingspercentage ipv. 80%;
- b) totaal fosfor: 1 mg/l concentratiewaarde OF 80% verwijderingspercentage ipv. 2 mg/l concentratiewaarde EN 80% verwijderingspercentage.

Aangezien vanaf 01/10/2012 in principe de normen van bijlage 5.3.1.a van Vlarem II weer van toepassing zijn en aangezien volgens de exploitant de wettelijke normen niet haalbaar zijn voor totaal stikstof, wordt door N.V. Aquafin opnieuw een afwijking gevraagd. De afwijkingen worden gevraagd t.e.m.2015.

13. De oorzaak van de aangepaste verwijderingspercentages en concentratienormen is inherent aan het zuiveringssysteem en is ook te wijten aan de graad van verdunning in het stelsel.
14. In uitvoering van de consensus Kleine Vlaremtrein, zoals goedgekeurd door het Overleg Aquafin/Vlaams Gewest van september 2005, wordt gevraagd het verwijderingspercentages voor stikstof via de algemene methodiek aan te passen tot 76%, dit omwille van de zuiveringstechnologie die bij de gehanteerde dimensionering niet toelaat 80% verwijderingspercentage steeds en in alle gevallen te behalen.

Voor fosfor wordt voorgesteld de norm 2 mg/l en 80% te wijzigen in 1 mg/l of 80%. Dit omwille van het feit dat het procesmatig en economisch onverantwoord is om chemicaliën te doseren tot al te lage concentraties. Dit is een algemene afspraak die volgt uit het overleg Aquafin-VMM-MIV voor RWZI's waar de jaargemiddelde influentconcentratie lager ligt dan 5 mg/l fosfor. Voor Mechelen-Noord is dit het geval in 2007 (4,9 mg/l).

15. Om het in Vlarem opgenomen verwijderingspercentage voor stikstof te garanderen zijn investeringen op de RWZI noodzakelijk. Deze investeringen kunnen bijvoorbeeld bestaan uit het installeren van continue postdenitrificerende zandfilters met koolstofbrondosering en worden voorlopig op vraag van het Gewest niet uitgevoerd.

Daarnaast is vast te stellen dat het influent van RWZI Mechelen-Noord verdund is. De gemiddelde BZV influentconcentratie ligt tussen 50 en 100 mg/l.

16. In het dossier is een herstelprogramma opgenomen om in de toekomst de Vlarempcentages te kunnen garanderen.

Hier is vast te stellen dat het influent van RWZI Mechelen-Noord verdund is door de aansluiting van verschillende grachten.

In kolom 'Actor' van de overzichtstabel besprekingsverslag VMM-Aquafin wordt aangegeven van wie actie wordt verwacht om deze knelpunten op te lossen. Deze actor wordt bepaald door VMM, in overleg met Aquafin.

17. De aangevraagde versoepelingen zijn in overeenstemming met de consensus-aanpak (overlegvergadering tussen Aquafin en het Gewest dd.23/08/2005 en bekrachtigd op de overlegvergadering van 27/09/2005).
18. Ten slotte omvat de aanvraag een afwijking van artikel 5.2.1.5 §5 (aanleg groenscherm van 5 m) van Vlarem II en dit omwille van plaatsgebrek. In de plaats van een groenscherm van 5 m rondom de volledige inrichting is het volgende voorzien:
- a) Aan de zijde van de E19 is er een haag met een breedte van 1 m; aan deze zijde is er echter geen bewoning.

- b) Ook langs de kant van het containerpark is geen bewoning; Hier bestaat het groenscherm uit een haag van 1 m en aan het beluchtingsbekken een strook struikgewas van 5 m.
- c) Aan de zijde van de Dijle is de RWZI aan het zicht onttrokken door 2 bergen met daartussen struikgewas van 5 m breed.

De gevraagde afwijking wordt gunstig geadviseerd. De afwijking kan enkel worden toegestaan, wanneer deze niet in strijd is met de geldende bouwvergunning.

- 19. Het advies van het Agentschap voor Natuur en Bos is niet tijdig ontvangen, maar wordt geacht gunstig te zijn.

20. GPBV evaluatie:

De inrichting is GPBV omwille van de rubrieken 2.3.9.D8 en D9.

De aanvoer van slib bedraagt gemiddeld 600 ton per dag.

De van toepassing zijnde BREF is 'Waste Treatment Industries (august 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) Afvalstoffen (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.
Het geproduceerde roostergoed, zand, drijfslaag, afvalolie, ... wordt afgevoerd naar een erkend verwerker.
- De werknemers krijgen intern het bedrijf specifieke opleidingen om om te gaan met de afvalstoffen.
- Er is een hydrofoorgroep aanwezig, waardoor het effluentwater (gezuiverd bedrijfsafvalwater) kan gebruikt worden voor bijvoorbeeld reiniging van de installatie.
- Art. 5.3.1.4§2 van Vlarem II stelt dat van de zuivering van afvalwater afkomstig slib indien mogelijk dient hergebruikt te worden.
- 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, ...)

- Elke RWZI heeft zijn typische geur, afhankelijk van het toekomstige afvalwater. Deze geur blijft beperkt tot het terrein zelf. De gebruikte biologische zuivering levert gestabiliseerd slib op zodat eventuele geurontwikkeling zeer beperkt blijft.
Bellenbeluchting veroorzaakt weinig aerosolen. Het septisch materiaal wordt gepompt naar de ontvangsteenheid met een steenvang en een stappenrooster dat afgedekt is om geurhinder te beperken.
Tot op heden werden er geen klachten omtrent geurhinder afkomstig van de installatie, gemeld bij de ombudsman door omwonenden.
De meest nabijgelegen woningen bevinden zich langs de Hogeweg op ca. 250 m ten zuidwesten van de installatie. De overwegende windrichting in Vlaanderen is zuidwestelijk georiënteerd. De meest nabijgelegen woningen ten noordoosten van de RWZI bevinden zich in de Blokhuistraat op ca. 600m van de perceelsgrens. Er bevinden zich geen andere gevoelige groepen (zoals scholen, ...) in een straal van 500m rond de RWZI. De berekende geurcontour rond de RWZI Mechelen-Noord bedraagt max. 59m volgens het vereenvoudigd STOWA-model(p.38 Mer-ontheffing; Stichting toegepast onderzoek

waterbeheer). Er zijn geen woningen, recreatiefaciliteiten, ziekenhuizen en/of kantoren binnen deze berekende geurcontour.

- 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 hele installatie is zodanig opgebouwd om mogelijke geluidshinder naar de omgeving toe te voorkomen. Ter voorkoming van geluidshinder werden een aantal bronnen binnen geplaatst.
De geluidsproducerende elementen zijn de mechanische apparaten en toestellen en hun elektromotoren, turbulent water (overstorten,...). De voornaamste bron van geluidshinder bij de vijzels is het opspattende water. De motoren staan binnen opgesteld. De gebruikte beluchters zijn van het type bellenbeluchting. De buiten opgestelde toestellen hebben geen snel bewegende onderdelen en beschikken allemaal over elektromotoren met een beperkt vermogen. De meeste elektromotoren en de toestellen die ze aandrijven zijn onder een overkapping geplaatst: motoren recirculatievijzels, motoren surpressoren en blowers. Een groot aantal toestellen is ondergedompeld: voorstuwers beluchting. Het te verwachten geluid vanwege turbulent water van overstorten (nabezinktanks, vijzels en beluchting) is beperkt gezien overal kleine overstorthoogtes gehanteerd worden. Het omgevingsgeluid is reeds sterk verhoogd door de drukbereden autosnelweg E19. 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. In het beluchtingsbekken wordt een zuurstof meetomvormer geplaatst die continu het zuurstofgehalte registreert en omvormt naar een elektrisch signaal. Dit signaal wordt gebruikt om het aantal surpressoren automatisch te regelen volgens zuurstofbehoefte.
- Er dienen geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning opgelegd te worden voor het milieucompartiment energie.

e) Water

- Verbruik
 - Het geschatte verbruik is ca. 168 m³ drinkwater per jaar bij normale werking (sanitair, ...).
 - Er is een hydrofoorgroep voor bedrijfswaters. Dit is gezuiverd afvalwater dat wordt gebruikt voor het reinigen en spoelen van oppervlakken en toestellen. Bij defect zal er tijdelijk drinkwater gebruikt worden.
- Lozing
 - De lozing van het effluent gebeurt in de Dijle, een bevaarbare waterloop van 1e categorie. Het huidige lozingsdebiet bedraagt gemiddeld ca. 13.272.495 m³/jaar 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 monsternamenfrequenties en houdt maandelijks de stand van zaken van de uitvoering van het controleprogramma bij.

Het effluent van de RWZI Mechelen-Noord voldeed de afgelopen 3 jaar aan de haar opgelegde concentratienormen voor het effluent en de verwijderingspercentages, rekening houdend met de versoepelde lozingsvoorwaarden voor de nutriëntenverwijdering. Er wordt een afwijking gevraagd tot 31/12/2015 van het verwijderingspercentage N_{tot} (76% ipv 80%) en voor stikstof wordt 1 mg/l concentratiewaarde OF 80% verwijderingspercentage P_{tot}.

Hiervoor wordt een bijzondere voorwaarde opgenomen.

f) Bodem

- De bekkens zijn waterdicht uitgevoerd. Wanneer er gemorst wordt met bijvoorbeeld slib zal dit door de terreinriolering afgevoerd worden naar de influentputten die het weer in de zuivering brengen. Chemicaliëntank en doseerpompen zijn ingekuipt. Doseerleidingen zijn dubbelwandig. De multiboxen staan op betonverharding opgesteld, afwaterend naar de terreinriolering.
- Verder kan verwezen worden naar de algemene en sectorale voorwaarden van Vlare 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.

g) Preventie tegen ongevallen

- Het personeel krijgt een specifieke opleiding, verzorgd door het bedrijf zelf. Het effluent van de RWZI kan worden gebruikt als bluswater, over het hele terrein zijn hiervoor hydranten geplaatst. Eventueel vervuild bluswater wordt afgevoerd langs de terreinriolering.
- In Vlare 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.

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

- Door een doorgedreven automatisering wordt het verbruik van chemicaliën geoptimaliseerd. De bekkens zijn waterdicht uitgevoerd. Wanneer er gemorst wordt met bv. slib zal dit door de terreinriolering afgevoerd worden naar de influentput die de gemorste stof weer in de zuivering brengt. Chemicaliëntank en doseerpompen zijn ingekuipt. Doseerleidingen zijn dubbelwandig. De multiboxen staan op betonverharding opgesteld, afwaterend naar de terreinriolering. Voor het overige wordt verwezen naar de specifieke maatregelen die vermeld worden in ieder milieucompartiment.
- Buiten de algemene en sectorale voorwaarden inzake preventieve maatregelen, die in Vlare opgelegd zijn, staat in Vlare 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.

i) Maatregelen bij abnormale bedrijfsomstandigheden

- Wanneer de installaties 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 voorgaanden geen afdoende oplossing bieden.

j) 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).

21. Hieruit kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het departement Ruimtelijke Ordening, Woonbeleid en Onroerend Erfgoed (RWO);

Gelet op het gunstig advies dd. 3 oktober 2011 van de afdeling van het Agentschap Zorg en Gezondheid (VAZG), bevoegd voor het Toezicht Volksgezondheid (ToVo); op volgende elementen uit dit advies :

1. Omgevingsaspecten en/of klachten:

Het bedrijf is gelegen in een gebied voor milieubelastende industrieën op 250 m ten noordoosten van woongebied.

Er zijn geen klachten.

2. Emissies:

Emissies van aerosolen zijn mogelijk belast met pathogene kiemen zoals Legionella pneumophila.

Voornamelijk de beluchters, de overstortputten en de vijzels zijn bronnen van aerosolen. Door het gebruik van fijnbellige beluchting treedt volgens het dossier nagenoeg geen vorming van aerosolen op.

3. 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.

4. Geurhinder

Instromend afvalwater, grof- en fijnroosters, voorbezinktanks, beluchting, nabezinktanks, slibbehandeling, slibvergisting... Al deze activiteiten kunnen een slechte geur verspreiden.

Tot op heden werden geen klachten, omtrent geuroverlast van de installatie gemeld door omwonenden.

Een typische slibgeur kan periodiek op de installatie aanwezig zijn, maar beperkt zich tot de onmiddellijke nabijheid van de influentput, slibbuffers en slibhal.

Het bedrijf verbindt er zich toe om bij geurklachten van omwonenden zo spoedig mogelijk de nodige vaststellingen. Te doen en de nodige maatregelen te treffen ter beperking van deze hinder.

5. Stofhinder:

Er is geen directe aanleiding tot stofhinder. 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.

6. Visuele hinder:

Langs alle zijdes is een groenbuffer voorzien.

7. Geluidshinder:

In en rond de installatie gebeuren er verscheidene geluidsproducerende activiteiten die kunnen leiden tot geluidshinder: vijzels, pompen, turbulentie van water, transport...

Tot op heden werden er door de omwonenden over de exploitatie van de RWZI geen klachten gesignaleerd m.b.t. geluidsoverlast.

Uit de geluidsprognose blijkt dat het specifieke geluid van de RWZI voldoet aan de opgelegde richtwaarden t.h.v. de verschillende rekenpunten.

De verdere exploitatie van de RWZI heeft, volgens het dossier, bij een correct beheer geen betekenisvolle negatieve effecten op de discipline geluid.

8. Verkeeroverlast:

Voor de aan- en afvoer van de RWZI worden gemiddeld 17 vrachtwagens per dag verwacht. De verkeershinder zal beperkt zijn.

9. Veiligheidsproblemen:

Er is geen directe aanleiding tot het ontstaan van veiligheidsproblemen door de aangebrachte wijzigingen aan de installatie, zolang de Vlaamse normen voor de opslag van afval- en gevaarlijke producten nageleefd wordt.

10. Ongedierte:

De RWZI kan ongedierte aantrekken zoals insecten (stilstaand water) en ratten (water, voeding). Ondoordacht gebruik van vergif en vallen kunnen de omwonenden in gevaar brengen. Belangrijk is dat het ongedierte professioneel wordt bestreden.

11. Besluit:

Ons advies is gunstig voor de gevraagde activiteiten omdat de activiteiten milieuhygiënisch verenigbaar zijn met de omgeving en de risico's voor de mens en milieu aanvaardbaar zijn.

Betreft de afwijking op artikel 5.2.1.5, §5 van Vlaamse 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 dd. 26 augustus 2011 van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM) (kenmerk AMB/KBL-Bio/JW/11-2122); op volgende elementen uit dit advies :

1. Rioolwaterzuiveringsinstallatie Mechelen-Noord heeft een capaciteit van 81.000 IE. De installatie ontvangt zowel huishoudelijk als industrieel afvalwater. Tevens wordt er septisch materiaal en extern RWZI-slib aanvaard.
2. De huidige vergunning voor deze inrichting verloopt op 1 oktober 2012. Samen met de hervergunning worden enkele nieuwe rubrieken (2.3.9.b en 2.3.9.c) aangevraagd voor de installaties voor de verwijdering van slib, zand en septisch materiaal.
3. De klasse 1-inrichting is volgens het gewestplan gelegen in een gebied voor gemeenschapsvoorzieningen en openbare nutsvoorzieningen.
4. In de RWZI van Mechelen-Noord gebeurt de verwerking volgens het volgende processchema. Het influentwater wordt aangevoerd door de pompstations. Het deel dat niet aangevoerd wordt, stort over op de omliggende waterlopen. In de primaire zuivering doorloopt het influent eerst fijnroosters waarna het water naar de zandvanger gestuurd wordt. Ontvangst van septisch materiaal gebeurt in een afzonderlijke eenheid waarna het een fijnrooster en steenvang doorloopt alvorens in de waterlijn verwerkt te worden.
In de biologische zuivering zijn twee zuiveringslijnen aanwezig. Momenteel is de oude lijn buiten gebruik, maar na aanpassingswerken zal deze terug worden opgestart. Een verdeeltoren zal het afvalwater verdelen naar beide lijnen. In de biologische zuivering wordt het afvalwater met het retourslib gemengd, wordt het afvalwater belucht en worden stikstof en fosfor verwijderd. Nadien wordt het afvalwater naar de nabezinktanks gestuurd.
Het secundaire slib van zuiveringslijn 1 gaat naar een indiktafel, dat van lijn 2 wordt gespuid naar een gravitaire indikker. Na verdere ontwatering via filterpersen wordt het droge slib gestockeerd en wordt het overige slib afgevoerd voor verdere droging, verbranding of solidificatie. Het extern aangevoerd slib wordt gelost in de tussenbuffers en analoog behandeld. Door te kiezen voor een laagblast systeem worden de slibhoeveelheden beperkt. De gebruikte

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

5. Wanneer de installaties van de eigen slibverwerking buiten gebruik zijn, wordt beroep gedaan op stockage bij een andere Aquafin installatie. Indien deze buffercapaciteit opgebruikt is, kan het vloeibaar slib voor ontwatering afgevoerd worden naar zuiveringsinstallatie in de buurt waar nog voldoende restcapaciteit is. Tenslotte kan ook een mobiele slibontwateringsinstallatie ingezet worden wanneer geen andere oplossing gevonden kan worden.
6. Jaarlijks wordt er maximaal 3.000 ton (100% ds) eigen slib, 5.000 ton (1% ds) extern slib en 50.000 m³ septisch materiaal aangevoerd en verwerkt.
7. Naast de hernieuwing en de nieuwe rubrieken wordt ook een afwijking gevraagd op art. 5.2.1.5 § 5 voor de aanleg van een groenscherm van 5 meter langsheen de randen van de inrichting. Wegens plaatsgebrek is echter geen ruimte voor het scherm. Het ontbreken hiervan zal geen negatieve invloed hebben op de omgeving. Langs de zijden van de installatie bevinden zich een stort, containerpark, de E19 en de Dijle. Aan de zijde van de Dijle is het zicht onttrokken door 2 bergen. Tussen deze bergen is een groenscherm van 5 meter breed bestaande uit struikgewassen. Aan de zijden van de E19 en het containerpark werd wegens plaatsgebrek een struik van 1 meter breed geplaatst. Naast het beluchtingsbekken werd ter compensatie ook een groenscherm van 5 meter breed gezet. Deze afwijking werd in de huidige vergunning reeds toegestaan. De OVAM kan akkoord gaan met bovenstaande argumenten;

Gelet op het gunstig advies dd. 30 september 2011 van de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij, bevoegd voor het lozen van afvalwater en de emissie van afvalgassen in de atmosfeer (VMM) (kenmerk FDC/ME/AELT/P(35889)/10/339); op volgende elementen uit dit advies:

1. DEEL LUCHT
 - a) De milieuvergunningsaanvraag van het bedrijf Aquafin te Mechelen voor het hernieuwen van de vergunning kan gunstig geadviseerd worden.
 - b) De aanvraag betreft een afvalwaterzuiveringsinstallatie : RWZI - 81.000 IE.
 - c) Op de RWZI is ontvangst van extern septisch materiaal (max. 50.000 m³/jaar) en extern slib (max. 500 m³/jaar) voorzien.

Het septisch materiaal wordt overgepompt naar de afzonderlijke ontvangsteenheid met een steenvang en een afgedekt stappenrooster om geurhinder te beperken. Vervolgens gaat het septisch materiaal gravitair naar de beluchte zandvang; dit geschiedt onder het waterniveau van de beluchter om geurhinder te voorkomen.

Het extern aangevoerd RWZI-slib wordt gelost in de tussenbuffers van de slibverwerking en wordt verder analoog als het eigen slib verwerkt, tzt het spuislib wordt na dosering met poly-elektrolyt ontwaterd d.m.v. 2 zeefbandpersen en afgevoerd voor verdere verwerking – droging, verbranding of solidificatie.
 - d) In het bijgevoegde MER-ontheffingsdossier worden de luchtaspecten en meer bepaald de mogelijke geurbronnen behandeld.

Er kon vastgesteld dat de aangewende biologische zuivering een gestabiliseerd slib oplevert waardoor geurontwikkeling beperkt blijft : de beluchting en de nabezinktanks betreffen een laagbelast systeem waarbij het slib volledig gestabiliseerd wordt in de beluchtingbekkens en aldus weinig geurhinder veroorzaakt.

Enkel in de onmiddellijke nabijheid van de influentput, de slibbuffers of slibhal - di op het bedrijfsterrein – kan het periodiek waarnemen van geur niet worden uitgesloten.
2. DEEL WATER
 - a) Op 12/05/2011 verleende de deputatie een afwijking op de verwijderingspercentages en dit voor de periode 1/1/2011 tot 1/10/2012, zijn de termijn van de huidige basisvergunning.

Met deze hervergunningsaanvraag wordt gevraagd de afwijking toe te staan tot 31/12/2015;

Gelet op het schrijven dd. 3 oktober 2011 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/10.881/242), waarmee ALBON laat weten dat zij zich wenst te onthouden van advies; op volgende elementen uit dit schrijven :

1. 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.
2. De aanvraag betreft de hernieuwing en de verandering door uitbreiding van de bestaande milieuvergunning voor de rioolwaterzuiveringsinstallatie te Mechelen. Zij heeft geen betrekking en geen impact op het beheer van de natuurlijke rijkdommen en het ontginningsbeleid, 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. 25 oktober 2011 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies :

1. Omschrijving en rubrieken
 - De omschrijving en rubrieken werden correct aangevraagd en kunnen behouden blijven.
2. Stedenbouwkundige verenigbaarheid
 - De PMVC stelt vast dat zij nog beschikking heeft over het advies van het ARO. Dit wordt geacht stilzwijgend gunstig te zijn.
 - De inrichting is volgens het gewestplan Mechelen gelegen in een gebied voor gemeenschapsvoorzieningen en openbare nutsvoorzieningen. De aanvraag heeft betrekking op het verder exploiteren na verandering door uitbreiding van een bestaande RWZI. De PMVC is van oordeel dat de inrichting principieel stedenbouwkundig verenigbaar is.
3. Openbaar onderzoek – bezwaren
 - Er werden geen bezwaren en/of opmerkingen ingediend.
4. Milieutechnische evaluatie
 - Het advies van het Agentschap voor Natuur en Bos werd nog niet ontvangen en wordt geacht gunstig te zijn.
 - Het advies van de ALBON werd nog niet ontvangen. Dit wordt stilzwijgend gunstig geacht.
 - 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 en met een termijn voor ingebruikname van 3 jaar.
 - De lopende vergunningen dienen te worden opgeheven vanaf de realisatie van de veranderingen.
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 oppervlakteverontreiniging);
 - 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 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;
- Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen: afdeling 5.17.1;
- Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in ondergrondse houders: afdeling 5.17.2;
- Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3;
- Metalen: hoofdstuk 5.29;

c. Bijzondere voorwaarden

- De door de AMV en de OVAM voorgestelde voorwaarde inzake de afwijking van het verplichte groenscherm kan als volgt worden opgelegd:
Onverminderd de voorwaarden van de geldende stedenbouwkundige vergunningen mag in afwijking van art.5.2.1.5§5 van Vlarem II de aanleg van het vereiste groenscherm voorzien worden zoals aangeduid op het plan "groenbuffers rond zuiveringsinstallatie nr.3/3.
- Zoals voorgesteld door de VMM en de AMV:
In afwijking tot wat vermeld staat in bijlage 5.3.1. a zijn volgende reductiepercentages van toepassing voor een periode tot 31/12/2015
TN 76%;
TP 1 mg/l of 80%.
- Het aandachtspunt van de OVAM kan in de overwegingen van het besluit worden meegegeven:
De bedrijfsvoering dient te gebeuren volgens het principe van Integrale Ketenbeheersing (IKB): controle kwaliteit inputstromen – controle productieproces – verzekering kwaliteit eindmateriaal;

Gelet op de ligging van de inrichting in een gebied voor gemeenschapsvoorzieningen en openbare nutsvoorzieningen volgens het gewestplan Mechelen;

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 gunstige adviezen in aanmerking worden genomen;

Overwegende dat de bedrijfsvoering dient te gebeuren volgens het principe van Integrale Ketenbeheersing (IKB): controle kwaliteit inputstromen – controle productieproces – verzekering kwaliteit eindmateriaal;

Overwegende dat het effluent van de zuiveringsinstallatie geloosd wordt op de Vrouwvliet; dat er uit het advies van Waterwegen en Zeekanaal NV een probleem blijkt te zijn met de terugslagklep; dat hierdoor water van de Vrouwvliet kan instromen in de installatie;

Overwegende dat 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;

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 17 november 2031;

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 2800 Mechelen, Blarenberglaan 31, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 2-B-679b, 2-B-681d, verder in bedrijf te houden na verandering door uitbreiding, zodat ze thans zou omvatten :
- de opslag en fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met mechanische behandeling, van niet-gevaarlijke slibs (vergund) (2.3.2.a);
 - de opslag en fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met mechanische behandeling, van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen (vergund) (2.3.2.e);
 - de opslag en biologische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen (vergund) (2.3.3.a);
 - installaties voor de verwijdering van niet gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van 600 ton/dag: biologische behandeling (nieuw) (2.3.9.b);
 - installaties voor de verwijdering van niet gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van 600 ton/dag: fysisch-chemische behandeling (nieuw) (2.3.9.c);
 - afvalwaterzuiveringsinstallaties met inbegrip van het lozen van het effluentwater en het ontwateren van de bijhorende slibproductie voor de behandeling van afvalwater aangevoerd via openbare riolen en/of collectoren met een zuiveringscapaciteit van 81.000 inwonersequivalenten (vergund) (3.6.4.3);
 - 2 transformatoren van respectievelijk 800 kVA en 1.000 kVA (vergund) (12.2.1);
 - de opslag van 81.000 kg oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen in 2 tanks van 25 m³ en 4 IBC's van 1 m³ (vergund) (17.3.3.3);
 - de opslag van 3.000 liter stookolie in een ondergrondse tank (vergund) (17.3.6.1.b);
 - de opslag van 2.000 liter smeerolie in vaten en 1.000 liter afvalolie in een multibox (vergund) (17.3.7.1);
 - de opslag van 2.000 liter gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen (vergund) (17.4);
 - een labo (reeds gemeld) (24.4);
 - een werkplaats voor metaalbewerking met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 10 kW (29.5.2.1.b).

Vlaremrubricering: 2.3.2.a – 2.3.2.e – 2.3.3.a – 2.3.9.b – 2.3.9.c – 3.6.4.3 – 12.2.1 – 17.3.3.3 – 17.3.6.1.b – 17.3.7.1 – 17.4 – 24.4 – 29.5.2.1.b.

- §2 De lopende vergunningen worden opgeheven vanaf 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 of melding als bedoeld in art. 4.2.1 en art. 4.2.2 van de Vlaamse Codex RO, vereist is en deze stedenbouwkundige vergunning niet definitief werd verleend of de melding niet is gedaan.

Deze schorsing duurt tot de stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend of is geweigerd

in laatste aanleg of zolang de handelingen waarvoor de stedenbouwkundige melding is verricht, niet mogen worden aangevat op grond van artikel 4.2.2,§4 van de Vlaamse Codex RO.
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. Als het gaat om met toepassing van artikel 4.2.2 van de Vlaamse Codex RO meldingsplichtige handelingen wordt de uitvoerbaarheid van de stedenbouwkundige melding opgeschort.
- §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 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 oppervlakteverontreiniging);
- Lucht: hoofdstukken 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging) en 4.10 (emissies van broeikasgassen);
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder);

§2. Sectorale voorwaarden:

- Inrichtingen voor de verwerking van afvalstoffen – algemene bepalingen: afdeling 5.2.1;
- 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;
- Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen: afdeling 5.17.1;
- Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in ondergrondse houders: afdeling 5.17.2;
- Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3;
- Metalen: hoofdstuk 5.29;

§3. Bijzondere voorwaarden:

- Onverminderd de voorwaarden van de geldende stedenbouwkundige vergunningen mag in afwijking van art.5.2.1.5§5 van Vlare II de aanleg van het vereiste groenscherm voorzien worden zoals aangeduid op het plan "groenbuffers rond zuiveringsinstallatie nr.3/3.
- In afwijking tot wat vermeld staat in bijlage 5.3.1.a zijn volgende reductiepercentages van toepassing voor een periode tot 31/12/2015
TN 76%;
TP 1 mg/l of 80%.

De opgesomde algemene en sectorale milieuvoorwaarden kunnen teruggevonden worden in Vlare II. Deze zijn evenwel louter indicatief; bij wijzigingen van Vlare 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 Vlare 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 17 november 2031.

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 18^{de} en de 12^{de} maand vóór het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 8 -

Tegen de beslissing m.b.t. de vergunningsaanvraag kan beroep worden aangetekend binnen een termijn van dertig dagen na de eerste dag van bekendmaking van de bestreden beslissing 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 17 november 2011.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, Gouverneur-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,

□□□□□

Cathy Berx