

Besluit van de deputatie van de Provincieraad, houdende vergunning aan N.V. AQUAFIN voor het verder exploiteren en veranderen van een inrichting gelegen te OOSTENDE.

De deputatie van de Provincieraad,

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, zoals herhaaldelijk gewijzigd bij decreten van het Vlaams Parlement.

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning, zoals herhaaldelijk gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering en bij het decreet van 18 mei 1999;

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

Gelet op het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, inzonderheid op artikel 8, en het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 tot vaststelling van nadere regels voor de toepassing van de watertoets;

Gelet op de volgende vergunning(en) en beslissingen die met betrekking tot de exploitatie van de hierna vermelde inrichting werden getroffen, en op de datum van de indiening van de hierna vermelde milieuvergunningsaanvraag van toepassing waren;

Gelet op het MB. d.d. 12/01/1993 waarbij de vergunning verleend wordt voor het exploiteren van een rioolwaterzuiveringsinstallatie voor een termijn tot 01/10/2012;

Gelet op het besluit d.d. 19/03/1998 van de deputatie waarbij akte verleend wordt voor de melding verandering voor een termijn tot 01/10/2012;

Gelet op het MB. d.d. 28/06/1999 waarbij de voorwaarden m.b.t. lozing effluentwater wordt gewijzigd voor een termijn tot 01/10/2012;

Gelet op het besluit d.d. 03/10/2002 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor het veranderen van een rioolwaterzuiveringsstation voor een termijn tot 01/10/2012;

Gelet op het besluit d.d. 29/06/2006 van de deputatie voor het wijzigen van de vergunningsvoorwaarden;

Gelet op het besluit d.d. 18/01/2007 van de deputatie waarbij akte verleend wordt voor het uitbreiden en wijzigen van een RWZI voor een termijn tot 01/10/2012

Gelet op het besluit d.d. 18/10/2007 van de deputatie waarbij de voorwaarden gewijzigd worden;

Gelet op het besluit d.d. 09/07/2009 van de deputatie waarbij akte verleend wordt voor het veranderen van een waterzuiveringsstation voor een termijn tot 01/10/2012;

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag op 24/05/2011, ingediend door N.V. AQUAFIN, gevestigd te Dijkstraat 8 2630 Aartselaar, strekkende tot het bekomen van een milieuvergunning om een inrichting gelegen te Zandvoordestraat 299 te Zandvoorde (Oostende),

kadastraal bekend :

Afdeling	Sectie	Perceelnummer
OOSTENDE 12 AFD/ZANDVOORDE/	A	0295/S

met als voorwerp :

het verder exploiteren van:

- de opslag en fysisch-chemische verwerking van extern aangevoerde biologisch afbreekbare niet toxische, niet gevaarlijke en niet giftige afvalstoffen;
- de opslag en biologische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen tot 500 ton/dag: zuiveringsslib, slib/ zand van o.m. pompstations en eigen collectoren, topwaters, afvalstoffen afkomstig van septische putten en vetvangers, per as aangevoerde afvalwaters;
- rioolwaterzuiveringsinstallatie met
 - een mechanische zuivering;
 - een biologische zuivering;
 - een slibverwerking;
 - pompen en vijzels voor intern verpompen van afvalwater en slib;
 - met lozing van het gezuiverde effluent in het kanaal Oostende-Brugge (via persleiding); in noodgevallen wordt geloosd in de Gouweloze en op vraag van de Polder in de Noord-Ede.
- verfspuitcabine 7,7 kW;
- 5 transfo's elk 1.000 kVA, 1 transfo 400 kVA;
- 850 l gasen in verplaatsbare recipiënten:
 - 400 l zuurstof;
 - 300 l acethyleen;
 - 150 l argon;
- de opslag van 4000 l afvalsolventen (ontvlambaar);
- labo;
- kleine werkplaats RWZI met metaalbewerkingsmachines tot. vermogen 9,8 kW;
- centrale werkplaats OD met metaalbewerkingsmachines tot. vermogen 176,6 kW;

het wijziging door:

- het verwijderen van de compressor van de pilootinstallatie van 1,1 kW
- het verminderen van de opslag van corrosieve en irriterende stoffen met 9.270 kg
- het verwijderen van 1 stookinstallatie van 465 kW;

en uitbreiden met:

- het toevoegen van de rubrieken 2.3.9b) en 2.3.9c) van Vlarem I (installaties voor de verwijdering van niet gevaarlijke afvalstoffen);
- een stalplaats voor 10 voertuigen;
- de opslag van P4-producten met 1.360 l;
- de opslag van gevaarlijke producten in kleine verpakkingen met 1000 l;

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
2.3.2.a	Opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met mechanische behandeling, andere dan deze bedoeld in rubriek 2.3.7, van niet-gevaarlijke slibs (Totale eenheden: 500 Ton per dag)	1	A M O R	1	A		J	

2.3.2.e	Opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met mechanische behandeling, andere dan deze bedoeld in rubriek 2.3.7, van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen (Totale eenheden: 500 Ton per dag)	1	A O R	1	A		N	
2.3.3.a	Opslag en biologische behandeling, andere dan deze bedoeld in rubriek 2.3.7, van: niet gevaarlijke afvalstoffen (Totale eenheden: 500 Ton per dag)	1	A O R	1	A		N	
2.3.9.b.D8	Installaties voor de verwijdering van niet gevaarlijke afvalstoffen, met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag: Biologische behandeling op een niet elders in de bijlage II A aangegeven wijze (Totale eenheden: 500 Ton per dag)	1	A G N O R	0	B	E	J,R	X
2.3.9.c.D9	Installaties voor de verwijdering van niet gevaarlijke afvalstoffen, met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag: Fysisch-chemische behandeling op een niet elders in de bijlage II A aangegeven wijze (Totale eenheden: 500 Ton per dag)	1	A G N O R	0	B	E	J,R	X
3.6.4.4	Afvalwater en koelwater: voor de behandeling van afvalwater aangevoerd via openbare riolen en/of collectoren met een zuiveringscapaciteit: van 100.000 inwoners equivalenten of meer (Totale eenheden: 162000 inwoner equivalenten)	1	A M R	0	A	P	J,R	

4.3.b.1.2	Inrichtingen voor mechanisch, pneumatisch of elektrostatisch aanbrengen v bedekkingsmiddelen met max gehalte aan vluchtige organische stoffen, totale drijfkracht: 5 kW tem 25 kW en volledig/gedeeltelijk gelegen in een gebied ander dan industriegebied (Totale eenheden: 7,7 kilo watt)	3		0	N		N	
12.2.1	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: 100 kVA tot en met 1.000 kVA (Totale eenheden: 1000 kilo Volt-Ampere)	3		0	N		N	
12.2.1	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: 100 kVA tot en met 1.000 kVA (Totale eenheden: 1000 kilo Volt-Ampere)	3		0	N		N	
12.2.1	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: 100 kVA tot en met 1.000 kVA (Totale eenheden: 1000 kilo Volt-Ampere)	3		0	N		N	
12.2.1	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: 100 kVA tot en met 1.000 kVA (Totale eenheden: 1000 kilo Volt-Ampere)	3		0	N		N	
12.2.1	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: 100 kVA tot en met 1.000 kVA (Totale eenheden: 1000 kilo Volt-Ampere)	3		0	N		N	
12.2.1	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: 100 kVA tot en met 1.000 kVA (Totale eenheden: 400 kilo Volt-Ampere)	3		0	N		N	

15.1.1	Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: Al dan niet overdekte ruimte, andere dan in rubriek 15.5 en rubriek 19.8, waarin gestald worden: 3 tot en met 25 autovoertuigen en/of aanhangwagens, andere dan personenwagens (Totale eenheden: 10 Stuks (aantal))	3		0	N		N	
16.3.1.1	Gassen: Koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren en airconditioninginstallaties, met totale geïnstalleerde drijfkracht van: 5 kW tem 200 kW (Uitz.: installaties van rubriek 15.5 en 19.8 zijn niet ingedeeld in rubriek 16.3) (Totale eenheden: 55,95 kilo watt)	3		0	N		N	
16.7.1	Gassen: Opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen in verplaatsbare recipiënten (uitz. rubriek 48) met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van: 300 l tem 1000 l (Totale eenheden: 850 liter)	3		0	N		N	
17.3.3.3	Gevaarlijke stoffen: Opslagplaatsen voor oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen, (muv rubriek 48), met tot. inhoudsvermogen van: meer dan 50000 kg (Totale eenheden: 104250 kilogram)	1	A R	0	B	P	J	
17.3.5.1	Gevaarlijke stoffen: Opslagplaatsen voor ontvlambare vloeistoffen, (muv rubriek 48), met totaal inhoudsvermogen van: 100 l tem 5000 l (Totale eenheden: 4000 liter)	3		0	N		N	

17.3.7.1	Gevaarlijke stoffen: Opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 100° C, (muv rubriek 48), met een totaal inhoudsvermogen van: 200 l tem 50000 l (Totale eenheden: 11000 liter)	3		0	N		N	
17.4	Gevaarl. stoffen: opslagpl. (muv rubriek 48, en/of verkooppunten van in bijl. 7 bij tit. I vh Vlarembed. gevaarl. stoffen) in verpakk. met een inhoudsverm. van max. 25 l of 25 kg, voor zover de max. opslag is ts 50kg of 50l en 5.000kg of 5000l (Totale eenheden: 2000 liter)	3		0	N		N	
24.4	Laboratoria andere dan bedoeld in rubrieken 24.1, 24.2, 24.3. (Totale eenheden: 1 Stuks (aantal))	3		0	N		N	
29.5.2.2.b	Metalen/voorwerpen metaal: Smederijen, inricht mech behandelen metalen en vervaardigen voorwerpen, met tot geïnst drijfkracht van: > 100 kW tem 500 kW, wanneer volledig of gedeeltelijk gelegen in gebied ander dan industriegebied (Totale eenheden: 186,4 kilo watt)	2	A R	1	N		N	
43.1.1.b	Verbrandingsinrichtingen: zonder elektriciteitsproductie, met een totaal warmtevermogen van: 300 kW tot en met 500 kW in de gevallen andere dan vermeld sub a) (Totale eenheden: 465 kilo watt)	3		0	N		N	

Rubriek	Product	Hoeveelheid
2.3.2.a	niet gevaarlijk slib	500 Ton per dag
2.3.2.e	niet gevaarlijke afvalstoffen	500 Ton per dag
2.3.3.a	niet gevaarlijke afvalstoffen	500 Ton per dag
2.3.9.b.D8	septische materialen	500 Ton per dag
2.3.9.c.D9	septische materialen	500 Ton per dag
3.6.4.4	waterzuiveringsinstallaties	162000 inwoner equivalenten
4.3.b.1.2	verfspuitcabines	7,7 kilo watt
12.2.1	transformatoren	1000 kilo Volt-Ampere
12.2.1	transformatoren	1000 kilo Volt-Ampere
12.2.1	transformatoren	1000 kilo Volt-Ampere
12.2.1	transformatoren	1000 kilo Volt-Ampere
12.2.1	transformatoren	1000 kilo Volt-Ampere
12.2.1	transformatoren	400 kilo Volt-Ampere
15.1.1	voertuigen	10 Stuks (aantal)
16.3.1.1	compressoren	55,95 kilo watt
16.7.1	argon	150 liter
16.7.1	zuurstof	400 liter
16.7.1	acetyleen	300 liter
17.3.3.3	corrosieve en irriterende stoffen	104250 kilogram
17.3.5.1	afvalsolventen	4000 liter
17.3.7.1	oliën	11000 liter
17.4	chemicaliën	2000 liter
24.4	laboratoria	1 Stuks (aantal)
29.5.2.2.b	werkplaatsen	186,4 kilo watt
43.1.1.b	verwarmingsinstallaties	465 kilo watt

zodat de inrichting voortaan zou omvatten:

een rioolwaterzuiveringsinstallatie met een capaciteit van 162.000 I.E. (op basis van 60 g BOD/IE/d) bestaande uit:

- rioolwaterzuiveringsinstallatie met
 - een mechanische zuivering:
 - vijzels en influentpompen, fijnroosters, een roostergoedwasser, beluchte en onbeluchte zandvangsers;
 - regenbezinktanks en voorbezinktanks (deze laatste zijn normaal niet in gebruik);
 - effluentpompen en -vijzels;
 - een ontvangsteenheid voor septisch materiaal;
 - een ontvangsteenheid voor zand/ water-mengsel van eigen pompstations en collectoren;
 - een biologische zuivering:
 - een anaërobe tank (t.b.v. biologische defosfatatie);
 - 6 beluchtingsbekkens met mogelijkheid tot chemische defosfatatie;
 - 4 nabezinktanks, 7 recirculatievijzels;

- een slibverwerking:
 - 2 indikkers en een slibbuffertank, een indiktafel en 2 biofilters;
 - ontwatering in 2 filterpersen, na conditionering met chemicaliën;
 - tijdelijke pilootinstallatie voor de verbetering van de slibontwateringsresultaten;
- pompen en vijzels voor intern verpompen van afvalwater en slib;
- met lozing van het gezuiverde effluent in het kanaal Oostende-Brugge (via persleiding); in noodgevallen wordt geloosd in de Gouweloze en op vraag van de Polder in de Noord-Ede.
- de opslag en fysisch-chemische verwerking van de volgende extern aangevoerde biologisch afbreekbare niet toxische, niet gevaarlijke en niet giftige afvalstoffen:
 - niet-gevaarlijke slibs: zuiveringsslib, slib/ zand van o.m. pompstations en eigen collectoren, topwaters tot 500 ton/dag;
 - andere niet-gevaarlijke afvalstoffen: afvalstoffen afkomstig van septische putten en vetvangers, per as aangevoerde afvalwaters tot 500 ton/dag;
- de opslag en biologische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen tot 500 ton/dag: zuiveringsslib, slib/ zand van o.m. pompstations en eigen collectoren, topwaters, afvalstoffen afkomstig van septische putten en vetvangers, per as aangevoerde afvalwaters;
- verfspuitcabine 7,7 kW;
- 5 transfo's elk 1.000 kVA, 1 transfo 400 kVA;
- stalplaats voor 10 voertuigen;
- 7 compressoren:
 - compressor OD 30 kW;
 - compressor verfspuitcabine 2,2 kW;
 - compressor slibverwerking 2,2 kW;
 - compressor hydrofoor effluent 2,2 kW;
 - compressor monitorgebouw 1,1 kW;
 - mobiele compressor 0,75 kW;
 - mobiele compressor 3 kW;
- 1 airco 14,5 kW;
- 850 l gassen in verplaatsbare recipiënten:
 - 400 l zuurstof;
 - 300 l acethyleen;
 - 150 l argon;
- opslag van 104250 kg corrosieve en irriterende stoffen voor o.a. fosforverwijdering, verbetering vlokvorming of bestrijding van draadvormers (FeCl₃, FeClSO₄, aluminiumchloride, natriumaluminaat, PE, PAX, Aquatreat, ...);
- de opslag van 4000 l afvalsolventen (ontvlambaar);
- opslag van 5000 l afvalolie en 6000 l smeeroilie;
- de opslag van 2000 l gevaarlijke producten in kleine verpakkingen waaronder verf, detergents, white spirit, thinner, spuitbussen smeeroilie, pesticiden, ...;
- labo;
- kleine werkplaats RWZI met metaalbewerkingsmachines tot. vermogen 9,8 kW;
- centrale werkplaats OD met metaalbewerkingsmachines tot. vermogen 176,6 kW;
- 1 verwarmingsinstallatie van 465 kW.

Gelet op het feit dat op datum van 7/06/2011 de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op de stukken, waarbij wordt geattesteerd dat de milieuvergunningsaanvraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning;

Gelet op het proces-verbaal houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen dd.15/07/2011 waaruit blijkt dat 3 opmerkingen werden ingediend door

- TMVW: dichte ligging bij de installaties van de belangrijke drinkwatertoevoerleiding Brugge-Oostende; vraag tot het opleggen nodige voorwaarden en naar controle
- NMBS Holding: enkele gemeenschappen mbt de spoorwegen, zwerfstromen, ontlasting verantwoordelijkheid
- Elia Noord : geldende veiligheidsafstanden in de nabijheid van bovengrondse hoogspanningslijnen

Gelet op het niet binnen de gestelde termijn uitbrengen van het advies door het College van Burgemeester en Schepenen;

Er werd een informatievergadering georganiseerd op 21/06/2011, waarop naast de vertegenwoordiging van het bedrijf en het College van Burgemeester en Schepenen een zes-tal omwonenden aanwezig waren. Er werden vragen gesteld m.b.t. de stockagemogelijkheden en de technische werking van de installatie, het verbranden van slib, de geurhinder afkomstig van het slib uit containers en de maatregelen om geurhinder te beperken en m.b.t. de trillings- en geluidshinder ten gevolge van een riooldeksel dat verzakt is.

Gelet op het horen van de aanvrager door de Provinciale Milieuvergunningscommissie;

Gelet op het gunstig advies dd. 22/08/2011 van de afdeling van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie , bevoegd voor milieuvergunningen;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het Agentschap Ruimtelijke ordening;

Gelet op het gunstig advies dd. 12/07/2011 van de afdeling van het Agentschap Zorg en Gezondheid, bevoegd voor het toezicht volksgezondheid;

Gelet op het gunstig advies dd. 29/06/2011 van de afdeling bevoegd voor natuurlijke Rijkdommen;

Gelet op het gunstig advies dd. 4/08/2011 van de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij, bevoegd voor het lozen van afvalwater en de emissie van afvalgassen in de atmosfeer;

Gelet op het gunstig advies dd. 9/08/2011 van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;

Gelet op het gunstig advies dd. 26/08/2011 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie

Gelet op de ligging van de inrichting, volgens de ons beschikbare gegevens, in een gebied voor gemeenschapsvoorzieningen en openbaar nutsvoorzieningen van het gewestplan Oostende-Middenkust (d.d. 26/01/1977) waarvoor volgende voorschriften van toepassing zijn :

De gebieden *bestemd voor ander grondgebruik* :

De gebieden voor gemeenschapsvoorzieningen en openbare nutsvoorzieningen.

Overwegende dat (motivering vanuit oogpunt van de stedenbouwkundige en ruimtelijke aspecten) gesteld kan worden dat de verandering/verdere exploitatie van de inrichting, die het voorwerp van de voormelde milieuvergunningsaanvraag uitmaakt, verenigbaar is met voormelde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;

De aanvraag betreft het hernieuwen van een waterzuiveringsinstallatie voor het zuiveren van huishoudelijk en industrieel afvalwater en een slibbehandelingsinstallatie. De huidige vergunning loopt af op 1/10/2012. Via deze aanvraag wenst de Aquafin NV enkele wijzigingen door te voeren, kleine uitbreidingen aan te vragen en de hernieuwing van de milieuvergunning aan te vragen.

Het afvalwater van het zuiveringsgebied wordt aangevoerd op de RWZI met 4 gravitaire leidingen en een persleiding. Er zijn 2 delen te onderscheiden in het zuiveringsproces: de waterlijn en de sliblijn.

Met behulp van 11 vijzels wordt het afvalwater (DWA + RWA) - doorheen 8 fijnroosters gestuurd, zodat het ontdaan wordt van grove bestanddelen. Via de fijnroosters stroomt het water gravitair naar beluchte en onbeluchte zandvangs (voorzien van een vetvang). Hier wordt het zand verwijderd uit het afvalwater. Na de zandvangs stroomt het huishoudelijk afvalwater naar de anaerobe tank, het afvalwater uit de industriële collector wordt naar de anaerobe tank verpompt. Hier worden beide stromen vermengd met recirculatieslib.

Vanuit de anaerobe tank stroomt het water via een verdeelput naar 6 beluchtingsbekkens met intermitterende beluchting. In en na de beluchtingsbekkens kan – indien nodig – nog chemisch gedefosfateerd worden. Er zijn 4 nabezinktanks aanwezig. Bij regenweer kan het deel van het huishoudelijk afvalwater dat niet biologisch gezuiverd wordt overstorten naar 3 regenbezinktanks, welke op hun beurt kunnen overstorten naar een omloopleiding die naar het effluentpompstation leidt. Het industrieel afvalwater (met het septisch materiaal) kan niet overstorten. Uiteindelijk worden zowel het effluent als de RWA met 4 propellerpompen naar het kanaal Gent-Oostende gepompt.

Na gravitaire indikking wordt het slib ontwaterd dmv een indiktafel en 2 filterpersen (na dosering van chemicaliën). Het ontwaterd slib wordt afgevoerd naar de verbrandingsoven te Brugge, Envisan en de drogers van Deurne en Houthalen. Het effluent wordt via vijzels naar het Leopoldkanaal gepompt.

De RWZI van Oostende heeft een ontwerpcapaciteit van 162.000 IE (op basis van 60 g O₂/dag) en dient het afvalwater te verwerken van een agglomeratieklasse > 100.000 IE. Het zuiveringsproces bestaat uit een laag belast actief slibstelsel met nitrificatie, denitrificatie en biologisch/chemische fosforverwijdering met aansluitend een anaërobe tank en oxidatiesloot.

Door het laagbelast stelsel worden de de slibhoeveelheden beperkt.

Exploitant verklaart aan de provinciale milieuvergunningscommissie dat een installatie betreft met de derde grootste verwerkingscapaciteit in Vlaanderen.

Voorafgaand aan de milieuvergunningsaanvraag werd een MER opgemaakt door SGS Belgium NV. Aquafin NV is MER-plichtig conform rubriek 17 van Bijlage I van het MER besluit dd. 10/12/2004, namelijk '*RWZI's met een capaciteit van > 150000 IE zoals gedefinieerd in artikel 2, punt 6, van Richtlijn 91/271/EEG*'. Het MER betreft een update van het vorige MER dd. 2000 en werd goedgekeurd op 24/02/2011 (PR0527-GK).

Ligging

De inrichting is gelegen langs de Zandvoordestraat te Oostende. Ten noorden van de site is een spoorlijn gelegen. Ten zuiden van de site zijn diverse woningen gelegen in industriegebied, grenzend aan het bedrijfsterrein. Ook ten westen van de site is een woonzone gevestigd. Aan de oostelijke zijde zijn diverse bedrijven gelegen in industriegebied

De inrichting grenst aan een gebied voor ambachtelijke bedrijven en KMO's, aan een gebied voor milieubelastende industrieën en aan een woongebied.

Afvalwater en waterbevoorrading

Het effluent wordt gepompt in de bevaarbare waterloop het kanaal Gent-Oostende. Dit oppervlaktewater heeft als bestemming basiskwaliteit.

Daarnaast is er een noodoverstort voorzien van de regenwaterstraat in de Gouwloze Kreek.

Gelet op de Ecologische Performantie Indicator consensus met VMM waarbij voor DWA een debiet van 164.160 m³/d en voor de RWA een debiet van 138.240 m³/d of een totaal debiet van 302.400 m³/d werd afgesproken.

Naast agglomeratiegrootte dienen ook de dimensionering en de toegepaste zuiveringstechnologie van de RWZI in aanmerking genomen te worden voor de vaststelling van de toepasselijke effluentnormen. De RWZI is ontworpen voor 162.000 IE (60 g BZV/IE.dag) Bijgevolg dient te worden voldaan aan de lozingsvoorwaarden van bijlage 5.3.1.a van Vlarem II, en dit zowel aan de concentratiewaarde als aan het minimum percentage van vermindering:

Parameters	Concentratie	Minimum percentage van vermindering (1)	Referentiemeetmethode
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV, bij 20°C) zonder nitrificatie (2) (5)	25 mg/l O ₂	90	Gehomogeniseerd, niet gefilterd, niet gedecanteerd monster. Bepaling van opgeloste zuurstof voor en na een incubatie van vijf dagen bij 20°C ± 1°C, in volledige duisternis. Toevoeging van een nitrificatieremmer
Chemisch zuurstofverbruik (CZV) (5)	125 mg/l O ₂	75	Gehomogeniseerd, niet gefilterd, niet gedecanteerd monster Kaliumdichromaat
Totale hoeveelheid gesuspendeerde stoffen (ZS) (5)	35 mg/l	90	Filtering van een representatief monster door een 0.45 µm filtermembraan
			Drogen bij 105°C en wegen
			Centrifugeren van een representatief monster (ten minste 5 minuten, met gemiddelde versnelling van 2.800 tot 3.200 g), drogen bij 105°C en wegen
Totaal fosfor	2 mg/l P (10.000 tot 100.000 IE) 1 mg/l P (meer dan 100.000 IE)	80	Moleculaire absorptiespectrofotometrie
Totaal stikstof (3)	15 mg/l N (10 000 tot 100 000 IE) 10 mg/l N (meer dan 100.000IE) (4)	80	Moleculaire absorptiespectrofotometrie

- (1) Vermindering ten opzichte van de vracht van het influent. Tenzij anders vermeld in de milieuvergunning wordt het minimum percentage van vermindering bepaald op jaarbasis.
- (2) Deze parameter kan door een ander worden vervangen: totaal organische koolstof (TOK) of totaal zuurstofverbruik (TZV) indien er een verband kan worden gelegd tussen BZV en de vervangende parameter.
- (3) Totaal stikstof: de som van totaal Kjeldahl-stikstof (organisch N + NH₃), nitraat (NO₃)-stikstof en nitriet (NO₂)-stikstof.
- (4) Overeenkomstig art.3, § 1, 2° van bijlage 4.2.5.4. van titel II van het VLAREM gaat het bij deze concentraties om jaargemiddelden.
Het daggemiddelde mag niet hoger zijn dan 20 mg stikstof totaal/l voor alle monsters, wanneer de temperatuur van het effluent in de biologische reactor 12° C of hoger is.
- (5) De analyses betreffende lozingen uit bezinkvijvers worden verricht met gefilterde monsters: de concentratie van het totaal aan gesuspendeerde stoffen in de ongefiltreerde watermonsters mag echter niet meer bedragen dan 150 mg/l.

Uit de meest recente metingen uit het MER dd. 2008 blijkt dat steeds aan bovenvermelde lozingsconcentraties en rendementen kan worden voldaan. In 2008 werden er wel enkele overschrijdingen voor de parameter P waargenomen.

Uit de influent- en effluentgegevens volgens het zelfcontroleprogramma van Aquafin blijkt dat de installatie – bij DWA – voldoet aan alle gestelde lozingsvoorwaarden en dit zowel wat betreft concentraties als verwijderingspercentages.

De wettelijke normen zijn dus haalbaar.

In het aanvraagdossier zijn de behaalde verwijderingspercentages tijdens de afgelopen 3 representatieve jaren 2007-2008-2009 (op basis van debietsgebonden monsternamen conform de bestaande consensus) opgenomen:

Jaar	BZV	CZV	ZS	N	P
2008	99	94	99	90	93
2009	98	91	98	87	89
2010	97	90	98	90	86

Hieruit blijkt dat voor alle bovenvermelde parameters de vooropgestelde VlareM verwijderingspercentages gedurende de 3 representatieve jaren telkens wordt gehaald en er aldus geen noodzaak bestaat om een versoepeling hierop toe te staan;

In het MER werd de milieu-impact van de waterlozing op het kanaal Gent-Oostende, de Gouwloze Kreek bepaald. Volgende besluiten werden genomen in het MER.

Het effect van de lozingen van de RWZI op de basiskwaliteit van het kanaal Gent-Oostende is afhankelijk van de weersomstandigheden:

- bij normale omstandigheden (DWA) is de invloed van de lozing verwaarloosbaar tot beperkt
- bij RWA-overstortingsituatie is de invloed van de lozingen belangrijk. De invloed op de waterkolom is evenwel zeer tijdelijk.

Lozing op de Gouwloze kreek vindt enkel plaats in noodsituaties, namelijk bij niet of onvoldoende functioneren van de effluentpompen. Bij droogweersituaties heeft het afvalwater de volledige zuiveringsstappen doorlopen en de concentraties dus deze zijn van het effluent in normale omstandigheden. In dat geval wordt voldaan aan de lozingsvoorwaarden voor oppervlaktewater. Enkel bij niet of onvoldoende werken van de effluentpompen bij regenweer (overstortingsituatie) zullen de lozingsnormen overschreden worden. Gezien het feit dat de lozing op de Gouwloze kreek een gestuurde lozing is en Aquafin het defect zo vlug mogelijk zal herstellen kan gesteld worden dat ook hier de invloed van tijdelijke aard zal zijn.

Tenslotte werd ook nog de invloed van de mogelijke irrigatie op de Noord-Ede nagegaan. Het effluent van de RWZI toont een veel betere kwaliteit dan het ontvangende oppervlaktewater, waardoor kan gesteld worden dat de kwaliteit van het oppervlaktewater verbetert t.o.v. de situatie zonder toevoeging van effluentwater.

Bodem en grondwater

Er wordt geen hinder verwacht naar bodem en grondwater. De diverse betonbekkens zijn waterdicht uitgevoerd. De los- en laadzones voor o.a. slib en chemicaliën zijn uitgerust met een gesloten verharding waarbij het potentieel verontreinigd hemelwater afgevoerd wordt naar de terreinriolering die naar het influentgemaal leidt.

De opslag van gevaarlijke stoffen zal conform Vlare II gebeuren op de site (cfr. opslag gevaarlijke stoffen).

In het MER werd binnen de discipline bodem en grondwater geconcludeerd dat er tijdens de exploitatie geen noemenswaardige effecten naar bodem en grondwater verwacht worden. Calamiteiten zijn echter nooit uit te sluiten. Volgende mogelijke bronnen van verontreiniging worden aangegeven :

- lekkage van opslagtanks of andere recipiënten (o.a. te wijten aan defect of breuk);
- accidentele morsing bij levering, aftappen of vervoeren van potentieel vervuilende stoffen;
- niet volkomen waterdichte waterzuiveringsbekkens;
- accidentele lekkage of lozing van niet- of niet voldoende gezuiverd afvalwater op of in de ondergrond of in het oppervlaktewater.

Om de kans op dergelijke incidenten te beperken werden volgende maatregelen genomen bij de opbouw van de RWZI:

- verhard bedrijfsterrein op de belangrijkste delen;
- de opslag van chemicaliën bovengronds voldoet, conform de wetgeving. Deze voldoet – volgens de recentste keuringen – ook aan de normering terzake.
- toevoerleidingen vanaf de opslagtanks zijn bovengronds en dubbelwandig uitgevoerd;
- de constructies (bekkens, e.d.) worden uitgevoerd in beton met verschillende toeslagproducten; de bekkens en leidingen werden bij ingebruikname getest op lektheid;
- de behandeling en het transport van slib gebeurt binnen de site volledig binnen betonnen bekkens en leidingen. Het ontwaterde slib wordt afgestort in containers die zijn opgesteld op een betonnen werkvloer. Gemorst slib wordt via leidingen naar de kop van het zuiveringssysteem gevoerd en komt dus opnieuw in de zuiveringsketen terecht.

Verder voert Aquafin periodiek (10-jaarlijks) de opgelegde bodemonderzoeken uit, waarbij dus een opvolging van de bodem- en grondwaterkwaliteit wordt gegarandeerd.

Luchtemissies

Voor de verwarming van de kantoorgebouwen wordt gebruik gemaakt van een kleine stookinstallatie (465 kW) op aardgas. Op de site zijn 2 stookinstallaties (465 kW) – werkend op aardgas – aanwezig. Beide installaties worden periodiek aan de nodige emissiemetingen onderworpen. Een laatste meting vond plaats in februari 2010. De branders voldeden aan de emissiegrenswaarden gesteld door Vlare II.

Rekening houdende met de zwavelarme brandstof en het beperkte vermogen van de verwarmingsinstallatie zal de uitstoot van luchtverontreinigende stoffen weinig relevant zijn; de impact ervan op de luchtkwaliteit in de omgeving zal dan ook verwaarloosbaar zijn.

De waterzuiveringsinstallatie, in het bijzonder de slibbehandeling, kan een bron van geurhinder vormen. De slibbehandelinginstallatie bestaat uit o.m. een slibbuffertank, indikkers, filterpersen en een indiktafel en een container voor ontwaterd slib. Er wordt naar gestreefd om kritieke procesonderdelen zover mogelijk van naburige geurgevoelige objecten te groeperen.

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

In het MER wordt gesteld dat met betrekking tot de discipline lucht geurhinder het meest relevante item is. De VOS-emissies vanuit de beluchtingbekkens werden ingeschat via TNO-emissiefactoren; de impact van deze VOS-emissies op de omliggende woongebieden kon als verwaarloosbaar beoordeeld.

In de periode 2004-2005 werd de RWZI door PRG aan een sensorisch omgevingsonderzoek onderworpen.

Er werd vastgesteld dat de voornaamste geurbronnen zich ter hoogte van de slibbuffertank, de slibverwerking en de slibcontainers situeerden. Voornamelijk, wanneer de mixers voor opmenging van het slib in werking zijn is de belangrijkste geurbron, met een gemiddelde waarneembaarheidsafstand van 117 m. De slibverwerking en – containers konden tot op een afstand van 50 m waargenomen worden.

Naar aanleiding van de geurstudie werden volgende maatregelen getroffen door Aquafin:

- buffertank : overdekking
- slibverwerking : luchtbehandeling
- slibcontainers : reinheid terrein + afdekking containers
- influentvijzels : industriële straat is overdekt
- aanvoer septisch materiaal : overdekking

Er werd een luchtbehandeling voorzien aan de slibverwerking en werd toegezien op de reinheid van het terrein.

Ondanks deze maatregelen blijft er nog steeds geurhinder waarneembaar in de omgeving van de RWZI. De hinder is echter afkomstig van de aanwezigheid en vorming van H_2S (naar verluidt afkomstig van sulfaten in de lozing van Electrawinds) in de riolering en collector. Op het terrein van Electrawinds wordt onderzoek gevoerd naar de afkomst en naar specifieke maatregelen. Zo is men een test gestart met dosering van $CaNO_3$ om de H_2S problematiek aan te pakken. Momenteel blijkt dit goede resultaten op te leveren maar het is wachten om de werkelijke blijvende impact te kennen.

In navolging van deze H_2S -problematiek, die niet alleen voor geuroverlast zorgt, maar ook belangrijke aantasting van de infrastructuur veroorzaakt, is Aquafin - intern - een project gestart waarbij de vijzels vervangen zullen worden door pompen. Deze zullen het industrieel afvalwater door een persleiding rechtstreeks in een anoxisch bekken brengen. De lozing gebeurt onder water, waardoor het vrijkomen van H_2S wordt beperkt en zal de geurproblematiek afkomstig van de industriële straat in belangrijke mate ondervangen worden. Sindsdien kan de RWZI – tenzij onverwachte calamiteiten, cfr de H_2S -problematiek van Electrawinds – met een voor de omgeving aanvaardbare hinder worden uitgebaat.

Exploitant verklaart aan de provinciale milieuvergunningscommissie dat de geurhinder voornamelijk afkomstig is van de lozing van afvalwater van bedrijven aangesloten op de industriële collector. Aquafin heeft zelf metingen uitgevoerd in het stelsel om de bron exact te bepalen: dit zouden de bedrijven Electrawinds en Proviron te zijn. Electrawinds blijkt door zijn pompsysteem de ideale omstandigheden voor sulfidenontwikkeling te creëren. Om die reden wordt sinds een tijdje calciumnitraat gedoseerd.

Proviron loost gravitair, maar is het er naar verluidt niet mee eens dat zij dan zomaar rechtstreeks kunnen aangewezen worden als de hoofdverantwoordelijke voor de geschetste problematiek. De vertegenwoordiger van de VMM op de provinciale milieuvergunningscommissie deelt mee dat deze problematiek reeds enige tijd aansleept, en hierover reeds met de afdeling Milieu-inspectie heel wat gesprekken zijn gevoerd.

Exploitant verklaart aan de provinciale milieuvergunningscommissie dat in 2005 op eigen initiatief een studie werd uitgevoerd door een erkend deskundige lucht gespecialiseerd in het aspect 'geur' (PRG) en heeft de voorgestelde remediërende maatregelen nagenoeg volledig uitgevoerd. Aquafin merkt terecht op dat het weinig zin heeft om een bijkomende geurstudie op te leggen als nu al lijkt vast te staan dat Aquafin zelf weinig tot geen bijkomende maatregelen (die als BBT kunnen beschouwd worden) kan treffen om de geschetste problematiek verder aan te pakken.

Exploitant verklaart aan de provinciale milieuvergunningscommissie een brongerichte aanpak te verkiezen en wijst erop niet verantwoordelijk te kunnen gesteld worden voor de geurhinder voornamelijk veroorzaakt door wat andere bedrijven aanleveren. Een bedrijf als Aquafin is nu eenmaal afhankelijk van de input van anderen; ze hebben in hun ogen het maximale gedaan wat ze zelf kunnen. Het is volgens exploitant dan ook aangewezen dat de betrokken overheden de problematiek ruimer bekijken, en er inzonderheid voor zorgen dat de aanleverende bedrijven die de hinder zouden veroorzaken gesensibiliseerd worden en eventueel hun processchema aanpassen.

Het is een gemeenschappelijke taak van dit bedrijf, de aanleverende bedrijven en de betrokken overheden verder onderzoek te leveren naar de oorzaak van de vorming van de sulfiden, met de bedoeling de vorming ervan tegen te gaan. Daartoe wordt thans in de eerste plaats een bijzondere voorwaarde voorzien voor dit betrokken bedrijf.

Het is duidelijk dat in casu de geurhinder een dossieroverstijgend probleem is. Het is aangewezen dat alle betrokken overheden (vergunningverlenende, adviserende en toezichthoudende) elk binnen hun bevoegdheid nagaan welke hun rol kan zijn in deze problematiek, en dat desgevallend via gezamenlijk overleg kan gekomen worden naar een verdere strategie van aanpak. Dit werd door de Provinciale Milieuvergunningscommissie als signaal meegegeven naar de deputatie. Het laat zich aanzien dat dergelijk overleg en zeker de implementatie van de eventueel daaruit voortvloeiende afspraken en desgevallend bijkomende maatregelen bij andere bedrijven enige tijd kan in beslag nemen.

Het is niet aangewezen dat ondertussen de continuïteit van het functioneren van dit ondersteunend bedrijf in het gedrang wordt gebracht, temeer daar hierboven reeds is aangegeven dat het bedrijf zelf reeds een geurstudie heeft uitgevoerd is, de daaruit voortvloeiende maatregelen heeft genomen en bereid is verder mee te werken aan een duurzame oplossing. Hierover volgt later nog afzonderlijke communicatie.

Opslag gevaarlijke stoffen

Volgende gevaarlijke stoffen worden opgeslagen op het bedrijf:

- opslag van 104250 kg corrosieve en irriterende stoffen voor o.a. fosforverwijdering, verbetering vlokvorming of bestrijding van draadvormers (FeCl_3 , FeClSO_4 , aluminiumchloride, natriumaluminaat, PE, PAX, Aquatreat, ...);
- de opslag van 4000 l afvalsolventen (ontvlambaar);
- opslag van 5000 l afvalolie en 6000 l smeerolie;
- de opslag van 2000 l gevaarlijke producten in kleine verpakkingen waaronder verf, detergents, white spirit, thinner, spuitbussen smeerolie, pesticiden, ...

De opslag van de chemicaliën gebeurt in dubbelwandige tanks ofwel in enkelwandige ingekuipte tanks, in paletcontainers of vaten op een bovengrondse en verplaatsbare lekbak.

Geluid

De belangrijkste geluidsbronnen op de site zijn de diverse apparaten en toestellen voorzien van elektromotoren alsook de turbulentie van de diverse waterstromen. Bij de vijzels is de grootste hinder afkomstig van het opspattende water; de motoren staan hier binnen opgesteld. De aanwezige borstelbeluchters zijn overkapt net als de bijhorende motor. Alle buitenopgestelde toestellen hebben geen snelbewegende onderdelen en

hebben een elektromotor met een beperkt vermogen (fijnrooster, transportschroeven, ...).

De motoren van de recirculatievijzels en de surpressoren alsook de blowers zijn voorzien van een overkapping. Daarnaast zijn een groot aantal toestellen ondergedompeld en zijn de overstorthoogtes zeer beperkt gehouden.

Uit geluidsmetingen (uitgevoerd in het kader van het vorige MER) en berekeningen van het continue en discontinue specifieke (bepaald in 2000 en aangepast volgens huidige exploitatie) geluid blijkt dat

- de discontinue activiteiten t.h.v. de slibverwerking voldoen aan de richtwaarde voor incidentele geluiden tijdens de dagperiode;
- het stabiel geluid van de exploitatie (relevante geluidsbronnen: influent- en recirculatievijzels) niet voldoet aan de avond- en nachtelijke richtwaarden voor de woningen aan de Zandvoordestraat.

Uit het beslissingsschema's 4.5.6.2 van bijlage 4.5.6 van Vlarem II blijkt dat voor bestaande inrichtingen slechts sanering van het specifieke geluidsniveau van de inrichting kan verplicht worden bij een overschrijding van meer dan 10 dB(A) en kan opgelegd worden indien bij overschrijdingen niet wordt voldaan aan art. 4.5.1.1.§1 van Vlarem II. Dit artikel stelt het volgende:

"De exploitant treft ter naleving van de bepalingen van dit hoofdstuk, de nodige maatregelen om de geluidsproductie aan de bron en de geluidsoverdracht naar de omgeving te beperken. Naargelang van de omstandigheden en op basis van de technologisch verantwoorde mogelijkheden volgens de beste beschikbare technieken wordt hierbij gebruikgemaakt van een oordeelkundige (her)schikking van de geluidsbronnen, geluidsarme installaties en toestellen, geluidsisolatie en/of absorptie en/of afscherming."

In het MER wordt door de deskundige gesteld dat bijkomende milderende maatregelen aan de influent- en recirculatievijzels minder dwingend maar wel te verantwoorden zijn, gezien een eerder geuite geluidsklacht. Hierbij wordt gedacht aan de volledige afsluiting van het open deel van de vijzelkelders.

Exploitant verklaart aan de provinciale milieuvergunningscommissie dat vijzels overkappen heel grote investeringen met zich meebrengt en wijst erop dat er nog nooit klachten geuit zijn m.b.t. geluidshinder. Bovendien bevindt het onderdeel van de vijzel dat het meeste geluid produceert, de motor, zich binnen. De inrichting is ook gesitueerd binnen de geëigende zone.

Afwijking

Er wordt gevraagd om een afwijking te verlenen op art.5.2.1.5§5 (aanleg van een groenscherm van 5 m langsheen de randen van de inrichting) van Vlarem II. Exploitant motiveert in dit kader dat er niet overal plaats is om een groenscherm van 5 m aan te leggen omdat de wegeis zeer dicht tegen de perceelsgrens ligt. Op de smalle stroken werd maximaal groen aangeplant. Exploitant staat dit aan de hand van een groenplan ingediend d.d. 11/08/2011. Exploitant verklaart aan de provinciale milieuvergunningscommissie dat het groenscherm uitgevoerd is conform het bij het dossier gevoegde groenplan.

De afwijking kan worden aanvaard.

Watertoets

De inrichting bevindt zich niet in (mogelijk) overstromingsgevoelig gebied en is gesitueerd in het Ijzerbekken. De betrokken percelen stromen af naar het Hoog geleed. De aanvraag vindt plaats binnen bestaande vergunde gebouwen. Er wordt dan ook geen bijkomende impact verwacht op de waterhuishouding, zodat kan geconcludeerd worden dat huidige aanvraag geen bijkomend schadelijk effect zal veroorzaken.

Overwegende dat de tijdens het openbaar onderzoek uitgebrachte bezwaren en opmerkingen als volgt kunnen worden geëvalueerd : er wordt tegemoet gekomen aan de opmerkingen door het opleggen van de nodige voorwaarden.

Overwegende dat de elementen aangebracht door de aanvrager, gehoord door de Provinciale Milieuvergunningscommissie als volgt kunnen weergegeven worden: het gaat om de derde grootste verwerkingscapaciteit van Vlaanderen; de geurhinder is voornamelijk afkomstig van de lozing van bedrijven die aangesloten zijn op de collector (uitstoot H₂S); er gebeuren metingen in het stelsel om de bron te bepalen; bij Electrawinds en Proviron staat de brongerichte aanpak voorop; door het pompstation is er de ideale omstandigheid voor de ontwikkeling van H₂S en dosering CaNO₃; Proviron loost gravitair; men ontkent de verantwoordelijkheid daarin; sulfaten zijn moeilijk toewijsbaar; de voorwaarden die opgelegd worden moeten vertaald worden naar klanten; Aquafin wil niet verantwoordelijk gesteld worden om geurhinder te beperken; Aquafin heeft reeds in 2005 een geuronderzoek laten door een PRG erkend deskundige; er is een volledig geuronderzoek uitgevoerd; nog een bijkomende studie uitvoeren heeft weinig zin; Proviron moet gesensibiliseerd worden en hun processchema aanpassen; de vijzels overkappen is een heel grote investering; er is geen overlast daarvan afkomstig; we hebben nog nooit klachten over geluid gehad; er is 45,1 dB(A) gemeten; er is slechts een overschrijding van 0,1 dB(A); het meest geluidsproducerend onderdeel van de vijzel is de motor die binnen staat; het groenscherm is uitgevoerd conform het ingediende groenplan;

Overwegende dat deze elementen niets afdoen aan de hierboven vermelde overwegingen en vaststellingen;

Overwegende dat de exploitatie van het toelaatbare deel van de inrichting verenigbaar moet gemaakt worden met de omgeving, zowel wat betreft de risico's voor de externe veiligheid als wat betreft de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting;

Dat het daarom noodzakelijk is vergunningsvoorwaarden op te leggen die technisch haalbaar zijn en voldoen aan de vereiste van best beschikbare schone technologie zonder overmatig hoge kosten; dat de technische criteria en de van toepassing zijnde normen vanuit dit uitgangspunt gehanteerd worden; dat deze voorwaarden kunnen worden geconcretiseerd als omschreven in bijlage;

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 verandering/verdere 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;

Gelet op het verslag van de heer Gedeputeerde Bart Naeyaert, gegeven in zitting van heden;

BESLUIT

Artikel 1

Aan N.V. AQUAFIN, gevestigd te Dijkstraat 8 2630 Aartselaar wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit **vergunning verleend**, om een inrichting gelegen te Zandvoordestraat 299 te Zandvoorde (Oostende),

kadastraal bekend :

Afdeling	Sectie	Perceelnummer
OOSTENDE 12 AFD/ZANDVOORDE/	A	0295/S

met als voorwerp :
het verder exploiteren van:

- de opslag en fysisch-chemische verwerking van extern aangevoerde biologisch afbreekbare niet toxische, niet gevaarlijke en niet giftige afvalstoffen;
- de opslag en biologische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen tot 500 ton/dag: zuiveringsslib, slib/ zand van o.m. pompstations en eigen collectoren, topwaters, afvalstoffen afkomstig van septische putten en vetvangers, per as aangevoerde afvalwaters;
- rioolwaterzuiveringsinstallatie met
 - een mechanische zuivering;
 - een biologische zuivering;
 - een slibverwerking;
 - pompen en vijzels voor intern verpompen van afvalwater en slib;
 - met lozing van het gezuiverde effluent in het kanaal Oostende-Brugge (via persleiding); in noodgevallen wordt geloosd in de Gouweloze en op vraag van de Polder in de Noord-Ede.
- verfspuitcabine 7,7 kW;
- 5 transfo's elk 1.000 kVA, 1 transfo 400 kVA;
- 850 l gasen in verplaatsbare recipiënten:
 - 400 l zuurstof;
 - 300 l acethyleen;
 - 150 l argon;
- de opslag van 4000 l afvalsolventen (ontvlambaar);
- labo;
- kleine werkplaats RWZI met metaalbewerkingsmachines tot. vermogen 9,8 kW;
- centrale werkplaats OD met metaalbewerkingsmachines tot. vermogen 176,6 kW;

het wijziging door:

- het verwijderen van de compressor van de pilootinstallatie van 1,1 kW
- het verminderen van de opslag van corrosieve en irriterende stoffen met 9.270 kg
- het verwijderen van 1 stookinstallatie van 465 kW;

en uitbreiden met:

- het toevoegen van de rubrieken 2.3.9b) en 2.3.9c) van Vlarem I (installaties voor de verwijdering van niet gevaarlijke afvalstoffen);
- een stalplaats voor 10 voertuigen;
- de opslag van P4-producten met 1.360 l;
- de opslag van gevaarlijke producten in kleine verpakkingen met 1000 l;

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
2.3.2.a	Opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met mechanische behandeling, andere dan deze bedoeld in rubriek 2.3.7, van niet-gevaarlijke slibs (Totale eenheden: 500 Ton per dag)	1	A M O R	1	A		J	
2.3.2.e	Opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met mechanische behandeling, andere dan deze bedoeld in rubriek 2.3.7, van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen (Totale eenheden: 500 Ton per dag)	1	A O R	1	A		N	
2.3.3.a	Opslag en biologische behandeling, andere dan deze bedoeld in rubriek 2.3.7, van: niet gevaarlijke afvalstoffen (Totale eenheden: 500 Ton per dag)	1	A O R	1	A		N	
2.3.9.b.D8	Installaties voor de verwijdering van niet gevaarlijke afvalstoffen, met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag: Biologische behandeling op een niet elders in de bijlage II A aangegeven wijze (Totale eenheden: 500 Ton per dag)	1	A G N O R	0	B	E	J,R	X
2.3.9.c.D9	Installaties voor de verwijdering van niet gevaarlijke afvalstoffen, met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag: Fysisch-chemische behandeling op een niet elders in de bijlage II A aangegeven wijze (Totale eenheden: 500 Ton per dag)	1	A G N O R	0	B	E	J,R	X

3.6.4.4	Afvalwater en koelwater: voor de behandeling van afvalwater aangevoerd via openbare riolen en/of collectoren met een zuiveringscapaciteit: van 100.000 inwoners equivalenten of meer (Totale eenheden: 162000 inwoner equivalenten)	1	A M R	0	A	P	J,R	
4.3.b.1.2	Inrichtingen voor mechanisch, pneumatisch of elektrostatisch aanbrengen v bedekkingsmiddelen met max gehalte aan vluchtige organische stoffen, totale drijfkracht: 5 kW tem 25 kW en volledig/gedeeltelijk gelegen in een gebied ander dan industriegebied (Totale eenheden: 7,7 kilo watt)	3		0	N		N	
12.2.1	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: 100 kVA tot en met 1.000 kVA (Totale eenheden: 1000 kilo Volt-Ampere)	3		0	N		N	
12.2.1	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: 100 kVA tot en met 1.000 kVA (Totale eenheden: 1000 kilo Volt-Ampere)	3		0	N		N	
12.2.1	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: 100 kVA tot en met 1.000 kVA (Totale eenheden: 1000 kilo Volt-Ampere)	3		0	N		N	
12.2.1	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: 100 kVA tot en met 1.000 kVA (Totale eenheden: 1000 kilo Volt-Ampere)	3		0	N		N	
12.2.1	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: 100 kVA tot en met 1.000 kVA (Totale eenheden: 1000 kilo Volt-Ampere)	3		0	N		N	

12.2.1	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: 100 kVA tot en met 400 kVA (Totale eenheden: 400 kilo Volt-Ampere)	3		0	N		N	
15.1.1	Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: Al dan niet overdekte ruimte, andere dan in rubriek 15.5 en rubriek 19.8, waarin gestald worden: 3 tot en met 25 autovoertuigen en/of aanhangwagens, andere dan personenwagens (Totale eenheden: 10 Stuks (aantal))	3		0	N		N	
16.3.1.1	Gassen: Koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren en airconditioninginstallaties, met totale geïnstalleerde drijfkracht van: 5 kW tem 200 kW (Uitz.: installaties van rubriek 15.5 en 19.8 zijn niet ingedeeld in rubriek 16.3) (Totale eenheden: 55,95 kilo watt)	3		0	N		N	
16.7.1	Gassen: Opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen in verplaatsbare recipiënten (uitz. rubriek 48) met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van: 300 l tem 1000 l (Totale eenheden: 850 liter)	3		0	N		N	
17.3.3.3	Gevaarlijke stoffen: Opslagplaatsen voor oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen, (muv rubriek 48), met tot. inhoudsvermogen van: meer dan 50000 kg (Totale eenheden: 104250 kilogram)	1	A R	0	B	P	J	

17.3.5.1	Gevaarlijke stoffen: Opslagplaatsen voor ontvlambare vloeistoffen, (muv rubriek 48), met totaal inhoudsvermogen van: 100 l tem 5000 l (Totale eenheden: 4000 liter)	3		0	N		N	
17.3.7.1	Gevaarlijke stoffen: Opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 100° C, (muv rubriek 48), met een totaal inhoudsvermogen van: 200 l tem 50000 l (Totale eenheden: 11000 liter)	3		0	N		N	
17.4	Gevaarl. stoffen: opslagpl. (muv rubriek 48, en/of verkoopsunten van in bijl. 7 bij tit. I vh Vlare bed. gevaarl. stoffen) in verpakk. met een inhoudsverm. van max. 25 l of 25 kg, voor zover de max. opslag is ts 50kg of 50l en 5.000kg of 5000l (Totale eenheden: 2000 liter)	3		0	N		N	
24.4	Laboratoria andere dan bedoeld in rubrieken 24.1, 24.2, 24.3. (Totale eenheden: 1 Stuks (aantal))	3		0	N		N	
29.5.2.2.b	Metalen/voorwerpen metaal: Smederijen, inricht mech behandelen metalen en vervaardigen voorwerpen, met tot geïnst drijfkracht van: > 100 kW tem 500 kW, wanneer volledig of gedeeltelijk gelegen in gebied ander dan industriegebied (Totale eenheden: 186,4 kilo watt)	2	A R	1	N		N	

43.1.1.b	Verbrandingsinrichtingen: zonder elektriciteitsproductie, met een totaal warmtevermogen van: 300 kW tot en met 500 kW in de gevallen andere dan vermeld sub a) (Totale eenheden: 465 kilo watt)	3		0	N		N	
----------	---	---	--	---	---	--	---	--

Rubriek	Product	Hoeveelheid
2.3.2.a	niet gevaarlijk slib	500 Ton per dag
2.3.2.e	niet gevaarlijke afvalstoffen	500 Ton per dag
2.3.3.a	niet gevaarlijke afvalstoffen	500 Ton per dag
2.3.9.b.D8	septische materialen	500 Ton per dag
2.3.9.c.D9	septische materialen	500 Ton per dag
3.6.4.4	waterzuiveringsinstallaties	162000 inwoner equivalenten
4.3.b.1.2	verfspuitcabines	7,7 kilo watt
12.2.1	transformatoren	1000 kilo Volt-Ampere
12.2.1	transformatoren	1000 kilo Volt-Ampere
12.2.1	transformatoren	1000 kilo Volt-Ampere
12.2.1	transformatoren	1000 kilo Volt-Ampere
12.2.1	transformatoren	1000 kilo Volt-Ampere
12.2.1	transformatoren	400 kilo Volt-Ampere
15.1.1	voertuigen	10 Stuks (aantal)
16.3.1.1	compressoren	55,95 kilo watt
16.7.1	argon	150 liter
16.7.1	zuurstof	400 liter
16.7.1	acetyleen	300 liter
17.3.3.3	corrosieve en irriterende stoffen	104250 kilogram
17.3.5.1	afvalsolventen	4000 liter
17.3.7.1	oliën	11000 liter
17.4	chemicaliën	2000 liter
24.4	laboratoria	1 Stuks (aantal)
29.5.2.2.b	werkplaatsen	186,4 kilo watt
43.1.1.b	verwarmingsinstallaties	465 kilo watt

zodat de inrichting voortaan zou omvatten:

een rioolwaterzuiveringsinstallatie met een capaciteit van 162.000 I.E. (op basis van 60 g BOD/IE/d) bestaande uit:

- rioolwaterzuiveringsinstallatie met
 - een mechanische zuivering:
 - vijzels en influentpompen, fijnroosters, een roostergoedwasser, beluchte en onbeluchte zandvangsers;
 - regenbezinktanks en voorbezinktanks (deze laatste zijn normaal niet in gebruik);
 - effluentpompen en -vijzels;
 - een ontvangsteenheid voor septisch materiaal;
 - een ontvangsteenheid voor zand/ water-mengsel van eigen pompstations en collectoren;
 - een biologische zuivering:
 - een anaërobe tank (t.b.v. biologische defosfatatie);
 - 6 beluchtingsbekkens met mogelijkheid tot chemische defosfatatie;
 - 4 nabezinktanks, 7 recirculatievijzels;
 - een slibverwerking:
 - 2 indikkers en een slibbuffertank, een indiktafel en 2 biofilters;
 - ontwatering in 2 filterpersen, na conditionering met chemicaliën;
 - tijdelijke pilootinstallatie voor de verbetering van de slibontwateringsresultaten;
 - pompen en vijzels voor intern verpompen van afvalwater en slib;
 - met lozing van het gezuiverde effluent in het kanaal Oostende-Brugge (via persleiding); in noodgevallen wordt geloosd in de Gouweloze en op vraag van de Polder in de Noord-Ede.
- de opslag en fysisch-chemische verwerking van de volgende extern aangevoerde biologisch afbreekbare niet toxische, niet gevaarlijke en niet giftige afvalstoffen:
 - niet-gevaarlijke slibs: zuiveringsslib, slib/ zand van o.m. pompstations en eigen collectoren, topwaters tot 500 ton/dag;
 - andere niet-gevaarlijke afvalstoffen: afvalstoffen afkomstig van septische putten en vetvangsers, per as aangevoerde afvalwaters tot 500 ton/dag;
- de opslag en biologische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen tot 500 ton/dag: zuiveringsslib, slib/ zand van o.m. pompstations en eigen collectoren, topwaters, afvalstoffen afkomstig van septische putten en vetvangsers, per as aangevoerde afvalwaters;
- verfspuitcabine 7,7 kW;
- 5 transfo's elk 1.000 kVA, 1 transfo 400 kVA;
- stalplaats voor 10 voertuigen;
- 7 compressoren:
 - compressor OD 30 kW;
 - compressor verfspuitcabine 2,2 kW;
 - compressor slibverwerking 2,2 kW;
 - compressor hydrofoor effluent 2,2 kW;
 - compressor monitorgebouw 1,1 kW;
 - mobiele compressor 0,75 kW;
 - mobiele compressor 3 kW;
- 1 airco 14,5 kW;
- 850 l gasen in verplaatsbare recipiënten:
 - 400 l zuurstof;
 - 300 l acethyleen;
 - 150 l argon;
- opslag van 104250 kg corrosieve en irriterende stoffen voor o.a. fosforverwijdering, verbetering vlokvorming of bestrijding van draadvormers (FeCl₃, FeClSO₄, aluminiumchloride, natriumaluminaat, PE, PAX, Aquatreat, ...);
- de opslag van 4000 l afvalsolventen (ontvlambaar);

- opslag van 5000 l afvalolie en 6000 l smeerolie;
- de opslag van 2000 l gevaarlijke producten in kleine verpakkingen waaronder verf, detergenten, white spirit, thinner, spuitbussen smeerolie, pesticiden, ...;
- labo;
- kleine werkplaats RWZI met metaalbewerkingsmachines tot. vermogen 9,8 kW;
- centrale werkplaats OD met metaalbewerkingsmachines tot. vermogen 176,6 kW;
- 1 verwarmingsinstallatie van 465 kW.

Artikel 2

§ 1. De vergunde inrichting dient in gebruik genomen binnen een termijn van 200 kalenderdagen te rekenen vanaf de datum bepaald in artikel 3,1.

§ 2. 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.

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

§4. 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.

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

Artikel 3

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn van 20 jaar.

die aanvangt op 29/09/2011

en **die eindigt op** 29/09/2031

Voor wat de koppeling aan de stedenbouwkundige vergunning of melding betreft: zie artikel 2

Artikel 4

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

De algemene en sectorale voorwaarden voor nieuwe/bestaande inrichtingen van titel II van het Vlarem. Ter informatie volgt hierna een niet-limitatieve opsomming van toepasselijke algemene en sectorale bepalingen uit titel II van het Vlarem (waarvan, in voorkomend geval, enkel de aangeduide artikelen van toepassing zijn) :

- V01: Algemene milieuvoorwaarden - algemeen:
Hoofdstuk 4.1 en bijlage 4.1.8
- V02: Algemene milieuvoorwaarden - geluid:
Hoofdstuk 4.5 en bijlagen 2.2.1, 2.2.2, 4.5.1, 4.5.2, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5 en 4.5.6
- V03: Algemene milieuvoorwaarden - oppervlaktewater:
Hoofdstuk 4.2 en bijlagen 4.2.5.1, 4.2.5.2 en 4.2.5.4
- V04: Algemene milieuvoorwaarden - grond- en bodemwater:
Hoofdstuk 4.3 en bijlage 4.2.5.1
- V05: Algemene milieuvoorwaarden - lucht:
Hoofdstuk 4.4. en bijlagen 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4 en 4.4.5
- V25: Rioolwaterzuiveringsinstallaties:
Afdeling 5.2.1, Afdeling 5.3.1 en bijlage 5.3.1.a, b en c
- V35: Elektriciteit:
Hoofdstuk 5.12
- V38: Gassen - algemeen:
Afdeling 5.16.1
- V40: Gassen - koelinrichtingen - compressoren:
Afdeling 5.16.3
- V46: Opslag van gevaarlijke stoffen - ondergrondse en bovengrondse houders:
Afdelingen 5.17.1, 5.17.2 en 5.17.3 en bijlagen 5.17.1, 5.17.2, 5.17.3, 5.17.4, 5.17.5, 5.17.6 en 5.17.7
- V67: Metalen:
Hoofdstuk 5.29

Bijzondere voorwaarden

- a) De gevraagde afwijking m.b.t. groenscherm kan worden toegestaan. Het groenscherm dient te worden uitgevoerd conform het bij het aanvraagdossier gevoegde groenplan.
- b) Het bedrijf dient verder onderzoek te voeren naar de oorzaak van de vorming van de sulfiden. Exploitant dient bij dit onderzoek ook te streven naar een preciezere toewijzing van de bron van geurhinder en mogelijke bijkomende remediërende maatregelen voor te stellen en desgevallend uit te voeren (voor zover die binnen hun eigen exploiteren liggen). Binnen het jaar na het verlenen van de milieuvergunning dient een verslag te worden opgemaakt over het onderzoek, de genomen maatregelen en de bekomen resultaten inzake geurreductie. Het verslag wordt bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, LNE- afdeling milieuvergunning, stad Oostende, VMM en LNE-afdeling milieu-inspectie.
- c) Er dient bij vervanging van de influent- en recirculatievzels, bijkomende bronmaatregelen genomen worden om zo de geluidsoverdracht naar de omgeving verder te beperken.

Dit doet niets af van de strikte naleving van de volgende voorwaarden: Besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne, zoals herhaaldelijk gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering; .

In het geval van verandering (uitbreiding) van een lopende vergunning gelden voor de tot op heden nog niet vergunde inrichtingen in principe steeds de voorwaarden voor nieuwe inrichtingen van titel II van het Vlarem (met uitzondering van de inplantingsregels indien vergroting minder dan 100 % bedraagt), en dit voor zover de sectorale voorwaarden geen afwijkende regeling bevatten. De in de vroegere vergunningen reeds opgelegde voorwaarden blijven eveneens van kracht.

Artikel 5

Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Artikel 6

§ 1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van hoofdstuk III bis van titel I van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning.

§ 2. Elke overname van de inrichting door een andere exploitant dient voor de datum van inwerkingtreding van de overname gemeld aan de vergunning verleende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning.

Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd overeenkomstig de bepalingen van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning uiterlijk tussen de 18^{de} en de 12^{de} maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

Waren aanwezig: de heer Paul Breyne, provinciegouverneur-voorzitter
 de heren Dirk De Fauw en Patrick Van Gheluwe, mevrouw
 Marleen Titeca-Decraene, de heren Gunter Pertry, Bart Naeyaert
 en Guido Decorte, leden
 de heer Hilaire Ost, Provinciegriffier

Brugge, 29/09/2011

De provinciegriffier
Hilaire OST

De provinciegouverneur-voorzitter
Paul BREYNE

AANDACHT !

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.

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

Tegen onderhavige beslissing kan beroep worden aangetekend bij de Vlaamse Regering, overeenkomstig de bepalingen van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning. Dit beroep dient binnen de 30 kalenderdagen na verzending (voor de exploitant en de betrokken adviesinstanties en besturen) of aanplakking (derden) bij ter post aangetekend schrijven ingediend, gericht aan de Vlaamse Minister bevoegd voor het leefmilieu, op het adres van de Afdeling Milieuvergunningen van het departement Leefmilieu, Natuur en Energie (Graaf de Ferrarisgebouw (4de + 6de verdieping), Koning Albert II-laan 20 bus 8 te 1000 BRUSSEL) of van het Kabinet van de Vlaamse Minister. Tot staving van de ontvankelijkheid dient bij het beroepschrift een voor eensluidend verklaard afschrift van het attest van verzending resp. van aanplakking en een bewijs van betaling van de verschuldigde dossiertaks gevoegd te worden.