



directie Leefmilieu
dienst Milieu- en natuurvergunningen

vergadering van
08 maart 2012

Besluit van de Deputatie

aanwezig
Vercamer Alexander,
wnd. voorzitter

kenmerk
betreft

M03/46021/420/1/A/4/HV/TT
**SINT-NIKLAAS - AQUAFIN NV -
RIOOLWATERZUIVERINGSINSTALLATIE**

De Buck Marc
Hertog Peter
Dauwe Jozef
Couckuyt Eddy
Bruggeman Hilde

verslaggever

Aanvraag voor het verder exploiteren en veranderen van de
inrichting (K1)
Jozef Dauwe

leden

De Deputatie,

De Smet Albert,
provinciegriffier

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning,
met latere wijzigingen;

dossiernummer:
1201557

Gelet op het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen
inzake milieubeleid, met latere wijzigingen;

zittingnummer:
299

Gelet op het decreet betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk
milieu van 21 oktober 1997, met latere wijzigingen;

termijn:
03 mei 2012

Gelet op het decreet betreffende het integraal waterbeleid van
18 juli 2003;

Gelet op artikel 57§2 van het Provinciedecreet van 9 december 2005;

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Regering,
houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de
milieuvergunning (Vlarem I), met latere wijzigingen;

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

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004
houdende vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan
milieueffectrapportage, met latere wijzigingen;

Gelet op de volgende, lopende vergunningen in verband met het
exploiteren van deze hinderlijke inrichting:

- *Milieuvergunningen:*

./...

- Ministerieel besluit van 30 november 1992 (tot en met 30 september 2012) houdende het hernieuwen van de vergunning en verandering van een rioolwaterzuiveringsinstallatie.
- Ministerieel besluit van 23 december 1993: wijziging van de vergunningsvoorwaarden met betrekking tot de lozing van het effluentwater.
- Ministerieel besluit van 28 juni 1999 houdende het opheffen van het Ministerieel Besluit van 23 december 1993 en wijziging van de vergunningsvoorwaarden met betrekking tot de lozing van het effluentwater.
- Besluit van de bestendige deputatie van 16 december 1999 (tot en met 30 september 2012) houdende het veranderen (het aanpassen) van een bestaande rioolwaterzuiveringsinstallatie.
- Besluit van de bestendige deputatie van 27 november 2003 (tot en met 30 september 2012) houdende de uitbreiding van een rioolwaterzuiveringsinstallatie.
- Ministerieel besluit van 22 mei 2006 (tot en met 31 december 2010) houdende de wijziging van de lozingsvoorwaarden.
- Besluit van de Deputatie van 4 juni 2009 (tot en met 30 september 2012) houdende de verandering door wijziging en uitbreiding van een rioolwaterzuiveringsinstallatie.
- Besluit van de Deputatie van 19 mei 2011 (tot en met 30 september 2012) houdende de wijziging van de lozingsvoorwaarden.
- *Meldingen:*
 - Besluit van de bestendige deputatie van 15 februari 2001 (tot en met 30 september 2012) houdende de uitbreiding van een rioolwaterzuiveringsinstallatie met een bioforinstallatie voor stikstofverwijdering.
 - Besluit van de bestendige deputatie van 16 januari 2003 (tot en met 30 september 2012) houdende gedeeltelijke aktenaam van een mededeling van kleine verandering;

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag op 30 september 2011 ingediend door de nv Aquafin, Dijkstraat 8 te 2630 Aartselaar voor het verder exploiteren en veranderen van een rioolwaterzuiveringsinstallatie, gelegen aan de Kleibeekstraat 116a te 9100 Sint-Niklaas, op de percelen, kadastraal bekend onder SINT-NIKLAAS, Afdeling 1, Sectie A, nrs. 922/a, 926/c met als voorwerp: 2.3.2.a, 2.3.2.e, 2.3.3.a, 2.3.9.b.D8, 2.3.9.c.D9, 3.6.4.3, 12.2.2, 17.3.3.3, 17.3.6.1.b, 17.3.7.1, 17.4, 24.4, 29.5.2.1.b;

Gelet op de aangetekende brief van 3 november 2011, waarmee 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 van 11 december 2011, houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwa-

./...

ren en opmerkingen, waaruit blijkt dat er één bezwaar en een petitie met 30 handtekeningen werden ingediend waarvan de argumenten als volgt kunnen worden samengevat:

- overlast op gebied van geurhinder, bevuiling van de algemene leefomgeving en de kwaliteit van de bodem, geurhinder, lawaaihinder, gevaarlijke stoffen;

Gelet op het gunstig advies van 19 december 2011 van het College van Burgemeester en Schepenen van Sint-Niklaas voor een termijn van 20 jaar onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en de volgende bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden:

- de containers met roostergoed dienen, van zodra deze vol zijn, gesloten te worden. Deze containers dienen regelmatig, overeenkomstig de wettelijke bepalingen te worden afgevoerd.
- uiterlijk eind 2012 dienen, met het oog op de beperking van geuremissies, volgende maatregelen te worden genomen:
 - verwerking van het septisch materiaal: emissie van de ontvangst-eenheid en ontvangstbuffer behandelen met actief-koolfilter;
 - opslag van het roostergoed septisch materiaal: het voorzien van roostergoedwaspers ten behoeve van wassing roostergoed materiaal;
 - slibsilos: geurcomponenten capteren door productverneveling in de zone van de ontwaterd slibverladingsinstallatie;
 - slibhal: het voorzien van brongericht afzuiging van centrifuges (centraat-afvoer) en indiktafels + geurbehandeling op bio-filter.
- alle transporten dienen tussen 7 uur 's morgens en 19 uur 's avonds te verlopen;
- de richtlijnen van de brandweer dienen strikt te worden nageleefd;
- in afwijking van art. 5.2.1.5§5 van VLAREM II dient langsheen de randen van de inrichting geen groenscherm van minstens 5 meter breedte aangelegd te worden;
- Binnen 12 maand na het verlenen van de milieuvergunning dient door een erkend Vlarex-deskundige in de discipline lucht een geurstudie te worden opgemaakt. Het rapport van deze studie dient te worden bezorgd aan de vergunningverlenende overheid en aan het college van burgemeester en schepenen van Sint-Niklaas;
- In afwijking tot wat vermeld staat in bijlage 5.3.1.a) van VLAREM II zijn voor stikstof en fosfor volgende concentraties/verwijderingspercentages van toepassing. De afwijking geldt tot en met 31 december 2015:
 - N_{tot} : 15 mg/l en $\Delta\%N_{\text{tot}}$: 76%
 - P_{tot} : 1 mg/l of $\Delta\%P_{\text{tot}}$: 80%;

Gelet op het gunstig advies van 27 december 2011 van de gemeentelijk stedenbouwkundig ambtenaar van Sint-Niklaas met betrekking tot de stedenbouwkundige aspecten;

./...

Gelet op het gunstig advies van 16 januari 2012 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen (afgekort LNE) voor een termijn van 20 jaar onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en volgende bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden:

M.b.t. de werktijden

In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden mag de RWZI continu worden geëxploiteerd. De aan- en afvoer van afvalstoffen is slechts toegelaten tussen 7u en 19u.

M.b.t. het groenscherm

In afwijking van art. 5.2.1.5 §5 dient er niet overal een groenscherm van 5 meter breedte rondom het terrein aanwezig te zijn. Alle beschikbare vrije stroken worden maximaal beplant. Waar het groenscherm beperkt is, moet er een haag staan.

Lozing van stedelijk afvalwater:

In afwijking tot wat vermeld staat in bijlage 5.3.1.a van titel II van het VLAREM zijn volgende concentraties/verwijderingspercentages van toepassing:

- N_{tot} : $\Delta\%N$: 76%
- P_{tot} : conc P_{tot} 1 mg/l OF $\Delta\%P$ 80%

Deze afwijking wordt toegestaan voor een periode tot 31/12/2015.

Geur

De voorgestelde maatregelen ter beperking van de geur worden uitgevoerd tegen eind 2012, zijnde:

- verwerking septisch materiaal: emissie van de ontvangsteenheid en de ontvangstbuffer behandelen
- opslag roostergoed septisch materiaal: voorzien van een rooster-goedwaspers ten behoeve van wassing roostergoedmateriaal
- slibsilos: productverneveling voorzien in de zone van de verladingsinstallatie van het ontwaterd slib in functie van de beperking van de geurhinder tijdens het lossen
- slibhal: optimaliseren van brongerichte afzuiging van centrifuges en indektafels en verwerking in een luchtbehandelingsinstallatie

De efficiëntie van deze maatregelen dient te worden onderzocht in een studie, uitgevoerd door een erkend deskundige. Bijkomend wordt bestudeerd of er nog andere maatregelen kunnen worden getroffen, bijvoorbeeld betreffende de geur afkomstig van de open slibbuffer en de opslag van het zand in de container ter hoogte van de ontvangsteenheid van het septisch materiaal. Een neerslag van de studie hier rond, uitgevoerd door een erkend deskundige, dient ten laatste 18 maanden na het verlenen van deze vergunning te worden opgestuurd naar de vergunningverlenende en adviesverlenende instanties.

Gelet op het gunstig advies van 21 december 2011 van het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Buitendienst Oost-Vlaanderen (afgekort TO.VO.) voor een termijn van 20 jaar,

en het volgende aandachtspunt:

Het is aangewezen een centraal contactpunt (contactpersoon RWZI, ombudsdienst,...) bekend te maken in de buurt zodat bij onrust of mogelijke hinder snel en adequaat kan opgetreden worden door de exploitanten;

./...

Gelet op het schrijven van 8 december 2011 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Land en Bodembescherming, Ondergrond, Natuurlijke Rijkdommen, Buitendienst Natuurlijke Rijkdommen Gent (afgekort ALBON) waarin gemeld wordt dat de dienst Natuurlijke Rijkdommen zich wenst te onthouden gelet op het feit dat de aanvraag geen betrekking en geen impact heeft op het beheer van de natuurlijke rijkdommen en het ontginningsbeleid, en er evenmin gevaar is voor grondverschuivingen en/of instortingen;

Gelet op het gunstig advies van 29 november 2011 van het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij (afgekort VMM) voor het lozen van maximaal 85.190 m³/d – 31.091.350 m³/j gezuiverd effluent, waarvan de helft via DWA-leiding (na mechanische en biologische zuivering) en de helft via RWA-leiding (na enkel mechanische zuivering) op de 2^{de} categorie waterloop de Molenbeek onder de voorwaarden conform bijlage 5.3.1.a van VLAREM II en onder volgende bijzondere voorwaarden:

- In uitbreiding van de in artikel 4.2.5.4.2 van VLAREM II opgelegde bepalingen omtrent debietsmeting en –registratie moet de geregistreerde dagdebieten maandelijks overgemaakt worden aan de VMM.
- In afwijking tot wat vermeld staat in bijlage 5.3.1.a zijn volgende reductiepercentages van toepassing voor een periode van 1 januari 2011 t.e.m. 31 december 2015:
 - $\Delta\%N_{tot}$: 76%
 - $\Delta\%P_{tot}$: 80% OF effluentconcentratie maximaal 1 mg/l
- Vanaf 1 januari 2016 zijn de voorwaarden van bijlage 5.3.1.a integraal van toepassing;

Gelet op het gunstig advies van 5 december 2011 van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (afgekort OVAM) voor de aangevraagde afvalstof-fenrubrieken en de aangevraagde afwijking op de bepalingen van art. 5.2.1.5§5 van VLAREM II en dit voor een termijn van 20 jaar onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden,

en volgend aandachtspunt:

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

Gelet op het gunstig advies van 23 januari 2012 van de provinciale milieudeskundige, overwegende:

- dat voorliggende aanvraag de hernieuwing van de vergunningen beoogt van een bestaande rioolwaterzuiveringsinstallatie; dat deze vergunningsaanvraag gepaard gaat met een beperkte uitbreiding, zijnde de opslag van gevaarlijke producten in kleine recipiënten en de actualisatie van het vermogen van de transformator;
- de ligging in een gebied voor gemeenschapsvoorzieningen en openbaar nut, een bestemming waarmee de inrichting planologisch verenigbaar is;
- dat er tijdens het openbaar onderzoek 2 bezwaarschriften ingediend werden;

./...

- dat het te zuiveren water van huishoudelijke en industriële aard is; dat het effluent voldoet aan de vigerende emissiegrenswaarden; dat een afwijking gevraagd werd m.b.t. de parameters N_{tot} en P_{tot} ; dat deze afwijking al eerder was toegestaan tot de einddatum van de lopende basisvergunninge; dat de aangevraagde afwijkingen in overeenstemming zijn met de afgesloten consensus tussen het Vlaams Gewest en Aquafin;
- dat de nodige maatregelen genomen zijn om bodem- en grondwaterverontreiniging te voorkomen;
- dat voor zover de aanvoer van de afvalstoffen beperkt blijkt tot de dagperiode, niet dient gevreesd voor onaanvaardbare geluidshinder;
- dat de exploitant een aantal maatregelen zal implementeren ter beperking van de geurhinder; dat dient onderzocht welke maatregelen nog genomen kunnen worden op een aantal andere relevante installatieonderdelen;
- dat mits het naleven van de opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden de kans op hinder voor mens en milieu tot een minimum beperkt is,

voor een termijn van 20 jaar, onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden en met opheffing van de bestaande vergunningen;

Gelet op de volgende vaststellingen door de Provinciale Milieuvergunningscommissie: " De plaatsvervangend voorzitter licht de adviezen en het openbaar onderzoek toe.

De commissie hoort de vertegenwoordiging van de exploitant, die een nota neerlegt en hierbij het volgende vermeldt: Er wordt gevraagd om een mogelijke verwarring in rubriek 2.3.9 weg te werken. Er wordt voorgesteld om de cijfers uit te drukken in ton per dag in plaats van ton droge stof per dag. Daarnaast is het zo dat in de vorige vergunningen de subrubrieken b en c werden beperkt tot respectievelijk septisch materiaal en extern slib. In het advies van de provinciale milieudeskundige wordt aangegeven om ook drijflagen en afvalstoffen van de pompstations en collectoren op te nemen. In dit geval dienen de hoeveelheden verhoogd te worden tot 420 ton per dag voor rubriek 2.3.9.b en tot 1102 ton per dag voor rubriek 2.3.9.c.

De commissie gaat hiermee akkoord";

Gelet op het gunstig advies van 24 januari 2012 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (afgekort PMVC) en stelt voor de lopende vergunningen op te heffen en de milieuvergunning te verlenen voor een termijn van 20 jaar onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden;

Gelet op de beslissing van 1 december 2011 van de Deputatie om de behandelingstermijn van de milieuvergunning te verlengen;

Overwegende dat wat de aanvraag betreft, het volgende kan gesteld worden:

De RWZI 'Sint-Niklaas' werd in 1964 gebouwd voor een ontwerpcapaciteit van 72.000 i.e.

In 2001 werd de installatie aangepast voor nutriëntverwijdering (stikstof en biologisch/chemische fosfosverwijdering) en gerenoveerd. Door de renovatiewerken werd de capaciteit van de installatie teruggebracht op 45.000 i.e. (op basis van 60 g BZV/).

3 gravitaire collectoren voeren de afvalwaters (huishoudelijk en industrieel) van

./...

de gemeente Sint-Niklaas naar deze installatie. Na het fijnrooster wordt het afvalwater (droogweer- en regenweeraanvoer ; DWA + RWA) met behulp van 4 vijzels opgepompt. Het deel van het regenwater dat niet door de influentvijzels kan worden opgepompt, stort rechtstreeks over naar de Molenbeek.

Het afvalwater opgepompt door de 2 DWA-vijzels stroomt gravitair naar de zandvanger. Het afvalwater opgepompt door de 2 RWA-vijzels stroomt naar de 2 regenbezinktanks die kunnen overstorten in de Molenbeek of terug leeggelaten worden in het influent.

Na de zandvanger wordt het afvalwater verdeeld over 2 straten, nl. naar de straat met de bacteriebedden of naar de straat met het actief slibstelsysteem.

De straat met de bacteriebedden omvat een voorbezinktank van waaruit het afvalwater naar een verdeeltoren verpompt wordt, van waar het over 6 bacteriebedden verdeeld wordt. Na de bacteriebedden zijn er 2 nabezinktanks.

In de straat van het actief slibstelsysteem wordt het afvalwater in een selectortank gepompt waar het gemengd wordt met slib afkomstig van de nabezinktanks.

Vervolgens stroomt het gravitair door de anaërobe tank in 2 beluchtingsbekkens met telkens 2 puntbeluchters, die gestuurd worden op basis van het O₂-gehalte. Deze straat omvat ook 2 nabezinktanks.

Het gezuiverde effluent, afkomstig van beide straten, wordt vervolgens geloosd via een venturi in de Molenbeek.

Het secundair slib van de oxidatiebekkens wordt samen met het primair slib afkomstig van de voorbezinktank verzameld en gravitair ingedikt in een indikker waarna het gestockeerd wordt in de slibbuffer.

Het slib van actief slibstelsysteem wordt rechtstreeks gespuid naar 2 indiktafels. Dit ingedikte slib wordt eveneens gebufferd in 2 slibbuffers. De volledige slibstroom wordt aansluitend ontwaterd in de centrifuges en gestockeerd in een slibsilo.

Het septisch materiaal wordt opgevangen in een ontvangstinstallatie waar het wordt ontdaan van roostergoed m.b.v. een fijnrooster. Na het fijnrooster wordt het septisch materiaal ontdaan van zand in een grootzandvanger, waarna het in een buffer terechtkomt van waaruit het verpompt wordt naar de biologische zuivering.

Het aangevoerde slib afkomstig van andere RWZI's wordt gestockeerd in een slibbuffer in afwachting van verdere ontwatering d.m.v. centrifugatie.

De waterzuiveringsinstallatie van Sint-Niklaas betreft een bemande installatie met 8 personen die fungeert als teamcentrum. Vanuit deze installatie worden de RWZI's van Stekene, Sinaai, Moerbeke en Sint-Niklaas-Heimolen bezocht.

De RWZI is vergund bij middel van het Ministerieel Besluit van 30 november 1992 en dit voor een termijn eindigend op 30 september 2012.

De aangevraagde veranderingen betreffen enerzijds een uitbreiding van de opslagcapaciteit van de gevaarlijke producten in kleine recipiënten en anderzijds een rechtzetting inzake de transformator;

Overwegende dat met betrekking tot het voorwerp van de aanvraag volgende opmerkingen gemaakt worden:

- Vermits de drijfslagen van andere RWZI's en de afvalstoffen afkomstig van de pompstations en collectoren ook een biologische behandeling kunnen ondergaan dienen deze fracties ook in de rubriek 2.3.9.b) opgenomen te worden. Het voorwerp van de aanvraag werd in die zin aangepast.

./...

- Voor de fysisch-chemische behandeling van de drijfslagen van andere RWZI's en de afvalstoffen afkomstig van de pompstations en collectoren is ook rubriek 2.3.9.c) van toepassing;
- Overwegende dat wat de bespreking van het GPBV-bedrijf betreft, het volgende gesteld kan worden:
- De RWZI is een GPBV-bedrijf omwille van de rubrieken 2.3.9.b) en 2.3.9.c) – de fysisch-chemisch en biologische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit hoger dan 50 ton/dag.
- Het aanvraagdossier bevat de verplichte bijlage D6 m.b.t. GPBV-bedrijven;

Overwegende dat met betrekking tot het voorwerp van de aanvraag volgende afwijkingen gevraagd worden:

- In het kader van de hervergunningsaanvraag wordt aan de vergunningsverlenende overheid gevraagd de eerder toegestane afwijking op de bepalingen van bijlage 5.3.1.a) van VLAREM II inzake de emissiegrenswaarden/verwijderingspercentages opnieuw op te nemen.
- Er wordt tevens een afwijking gevraagd op de bepalingen van art. 5.2.1.5§5 van VLAREM II inzake de aanplant van een 5 m-breed groenscherm;

Overwegende dat wat de planologische aspecten betreft, het volgende kan gesteld worden:

De inrichting is volgens het gewestplan 'Sint-Niklaas - Lokeren' gelegen in een gebied voor gemeenschaps- en openbare nutsvoorzieningen.

De inrichting situeert zich op ca. 10 m van een agrarisch gebied, op ca. 50 m van een recreatiegebied, op ca. 70 m van een woongebied, op ca. 400 m van een industriegebied en ca. 380 m van een woonuitbreidingsgebied en een woongebied met landelijk karakter.

De inrichting paalt aan de installaties van de voormalige verbrandingsoven van Miwa. Binnen een straal van 100 m rondom de perceelsgrenzen zijn een 6-tal woningen gesitueerd. De afstand van de eigenlijke installaties tot de dichtste vreemde woningen bedraagt ca. 40 m.

De ligging van de inrichting in een gebied voor gemeenschaps- en openbare nutsvoorzieningen is in overeenstemming met de bepalingen van het KB van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de gewestplannen;

Overwegende dat wat de milieuhygiënische aspecten betreft, het volgende kan gesteld worden:

Afvalstoffen

De eigen afvalstoffen die ten gevolge van de exploitatie van de RWZI ontstaan, betreffen slib (max. 1.500 ton DS/jaar), roostergoed (max. 360 m³/jaar), zand (max. 500 ton/jaar) en drijfslagen (max. 200 m³/jaar).

Het roostergoed bestaat overwegend uit zwevende en drijvende materialen zoals hout, vodden, papier, kunststof,... Het roostergoed wordt d.m.v. rooster-goedpers ontwaterd, en in afwachting van afvoer naar een daartoe erkend verwerker gestockeerd in containers.

./...

De hoeveelheid slib die ontstaat bij de waterzuivering kan beperkt worden door te kiezen voor een laagbelast systeem.

Het zuiveringsslib afkomstig van de andere RWZI's wordt vloeibaar aangevoerd door middel van vrachtwagens. Het slib wordt in afwachting van verder verwerking gestockeerd gebufferd en vervolgens ontwaterd.

In het aanvraagdossier wordt een maximale verwerkingscapaciteit voorzien van 1.500 ton droge stof (100%).

Het septisch materiaal wordt geloosd in een ontvangsteenheid waar het wordt ontdaan van roostergoed m.b.v. een fijnrooster. Na het fijnrooster wordt het septisch materiaal ontdaan van zand in een gootzandvanger. Na de zandvanger komt het septisch materiaal in een buffer terecht, van waaruit het gespreid verpompt wordt naar de biologische zuivering. De maximale verwerkingscapaciteit wordt voorzien op 50.000 m³/jaar.

De waterige fractie van slib/zand afkomstig van pompstations en collectoren wordt geloosd in de influentput (wanneer de RWA-vijzels niet in dienst zijn) of in het lospunt septisch materiaal. De zware fractie wordt gestockeerd in de zandcontainers of gelost in de slibbuffer voor ontwatering.

Rondom de inrichting is er een 2 m-hoge afsluiting aanwezig. Een weegbrug is aanwezig.

Afvalwater

Het te behandelen afvalwater bestaat uit huishoudelijk en industrieel afvalwater uit de omgeving van Sint-Niklaas en wordt via 3 gravitaire collectoren op de RWZI aangevoerd.

Het lozingsdebiet bedraagt maximaal 85.190 m³/dag waarvan max. 42.595 m³/dag via de DWA-leiding na mechanische en biologische zuivering en max. 42.595 m³/dag via de RWA-leiding na enkel mechanische zuivering.

De capaciteit van de RWZI is bepaald op 45.000 i.e. op basis van 60 g BZV/i.e./dag. De agglomeratiegrootte van de RWZI Sint-Niklaas werd door de VMM vastgelegd op 50.200 i.e.

De lozingsvoorwaarden voor lozingen van agglomeraties tussen 10.000 en 100.000 i.e. zijn vastgelegd in art. 5.3.1.3§2,1° van VLAREM II aangevuld met bijlage 5.3.1.a.

Overeenkomstig deze voorwaarden gelden voor de parameters N_{tot} en P_{tot} :

- N_{tot} = 15 mg/l en minimum percentage van vermindering: 80%
- P_{tot} = 2 mg/l en minimum percentage van vermindering 80%.

Aquafin verkreeg bij besluit van de deputatie van 19 mei 2011 volgende afwijkingen op de geldende sectorale voorwaarden:

- N_{tot} : 15 mg/l en $\Delta\%N_{\text{tot}}$: 76%
- P_{tot} : 1 mg/l of $\Delta\%P_{\text{tot}}$: 80%

Deze afwijking werd toegestaan voor een termijn tot einde van de basisvergunning, zijnde tot en met 30 september 2012.

Met voorliggende aanvraag verzoekt Aquafin deze toegestane afwijking te verlengen tot en met 31 december 2015. Dit in toepassing van de afgesloten consensus tussen Aquafin, VMM en het Vlaams Gewest van 2005 en zoals besproken met de VMM.

De oorzaak voor de aangevraagde afwijkingen is inherent aan het zuiverings-systeem en is te wijten aan de graad van verdunning in het stelsel. Om de in

./...

het VLAREM opgenomen verwijderingspercentage voor stikstof te garanderen, zijn bijkomende investeringen, zoals de installatie van continu postdenitrificerende zandfilters met koolstofbrondosering noodzakelijk. Deze worden voorlopig op vraag van het Gewest niet uitgevoerd.

De aangevraagde afwijking voor de fosfornorm wordt onderbouwd door het feit dat het procesmatig en economisch onverantwoord is om chemicaliën te doseren tot al te lage concentraties, temeer daar de gemiddelde influentconcentratie aan fosfor op jaarbasis meestal minder dan 5 mg/l bedraagt. Voor Sint-Niklaas was dit het geval in 2007 (3,1 mg/l), 2008 (3,6 mg/l) en 2009 (4,9 mg/l).

M.b.t. de verdunning van het afvalwater dat in het rioleringsstelsel terechtkomt werd aan het aanvraagdossier een overzicht toegevoegd van alle knelpunten in het zuiveringsgebied van de RWZI 'Sint-Niklaas'. Aan elk knelpunt werd een prioriteit en een actor toegekend. Voor een aantal knelpunten is reeds een projectvoorstel ingediend in een gemeentelijk of bovengemeentelijk investeringsprogramma.

Het oplossen van deze knelpunten zal bijdragen tot een hoger zuiveringsrendement van de RWZI 'Sint-Niklaas'.

Bodem- en grondwater

Het dienstgebouw wordt verwarmd op basis van stookolie. De opslag hiervan gebeurt in een bovengrondse, dubbelwandige houder met een waterinhoud van 5200 l.

De opslag van de gevaarlijke producten is beperkt tot corrosieve of irriterende stoffen, die gebruikt worden tijdens het proces van de waterzuivering of slibontwatering. Het betreft stoffen ten behoeve van de fosforverwijdering in de biologie, of stoffen die de vlokvorming verbeteren of die draadvormers bestrijden. De gevaarlijke stoffen worden deels opgeslagen in een bovengrondse, enkelwandige en ingekuipte houder, deels in cubitainers, deels in vaten.

Het defosfatiemiddel wordt opgeslagen in een enkelwandige ingekuipte tank. De opslag van polymeer in cubitainers gebeurt op een betonnen verharding en binnen een inkuiping.

De opslag van de overige gevaarlijke producten gebeurt op lekbakken.

De bovengrondse houders voor resp. stookolie en defosfatiemiddel beschikken over een geldig keuringsattest.

De bekkens zijn waterdicht uitgevoerd.

Slib, septisch materiaal en/of chemicaliën die gemorst worden ter hoogte van de ophaalpunten of losplaatsen, worden afgevoerd naar de terreinriolering. Deze riolering sluit aan op de influentpompput.

Geluidshinder

De inrichting situeert zich in een gebied voor gemeenschapsvoorzieningen en openbaar nut. De dichtste vreemde woningen (woningen langs de Pijkedreef) situeren zich op een afstand van 40 m.

De RWZI van Sint-Niklaas werd in 1964 gebouwd. Met huidige aanvraag wijst er niets aan de installatie, zodat er ook geen bijkomende geluidshinder dient verwacht te worden.

De belangrijkste bronnen van geluidshinder op een RWZI zijn de beluchters, de vijzels, de roosterinstallatie, de mixers en dompelpompen en de slibverwerkingsinstallaties.

De gebruikte oppervlaktebeluchters zijn van het type traagdraaiende beluch-

./...

ters. De betonnen afdekking van de beluchter en de overkapping van motoren zorgen voor een sterke reductie van het geluid.

De motoren van de vijzels en de roosterinstallatie staan binnen opgesteld.

Mixers en pompinstallaties zijn ondergedompeld en aldus geluidloos voor de omgeving. De tussenopvoerpompen staan eveneens binnen opgesteld.

Alle slibverwerkingsinstallaties (indiktafels, centrifuges, allerhande pompen,...) zijn ondergebracht in een gebouw.

De inrichting is toegankelijk vanaf een 200 m-lange toegangsweg vanaf de Kleibeekstraat en waarvan de eerste 70 m tot het openbaar domein behoren.

Langs deze toegangsweg zijn een 6-tal woningen gesitueerd.

Overeenkomstig de bepalingen van art. 5.2.1.2§3 van VLAREM II mag de normale afvalstoffenaanvoer niet voor 7 uur en na 19 uur plaatsvinden. Verder wordt in art. 5.2.1.6§4 van VLAREM II gesteld m.b.t. de verwerking van afvalstoffen gesteld dat rustversturende werkzaamheden verboden zijn op werkdagen voor 7 uur en na 19 uur, en op zon- en feestdagen.

De waterzuiveringsinstallatie zelf is, onder normale omstandigheden 24 uur op 24, en 7 dagen op 7 in werking.

In het bezwaarschrift wordt lawaaihinder aangehaald. Uit dit bezwaarschrift valt evenwel niet op te maken of het reële geluidsoverlast betreft, of vrees voor toekomstige geluidshinder. De exploitatie dient evenwel te voldoen aan de geluidsvoorwaarden zoals bepaald in VLAREM II.

Geurhinder

De voornaamste procesonderdelen waar geuremissies kunnen optreden zijn de primaire zuivering, de aanvoer van septisch materiaal en de slibverwerking. De aangevoerde geurcomponenten kunnen afkomstig zijn van verbindingen aanwezig in het huishoudelijk en industrieel afvalwater. Bij de aanvoer en de zuivering kunnen er eveneens geurverbindingen gevormd worden door anaërobe microbiële processen.

Het influentgedeelte en de primaire zuivering van de installatie zijn beperkt in oppervlakte en hebben volgen het aanvraagdossier een beperkte geuremissie. De biologische zuivering omvat 2 parallelgeschakelde zuiveringsprocessen, zijnde enerzijds een zuivering van het type laagbelast actief slibstelsel, en anderzijds een zuivering van het type laagbelast bacteriebed. Door toepassing van verregaande slibmineralisatie is er weinig geurvrijstelling die als onaangenaam wordt beschouwd.

Drijfslagen en afvalstoffen afkomstig van pompstations en collectoren worden afhankelijk van hun toestand ter hoogte van de influentput, de zandvang of de slibbuffer in de installatie gebracht.

De ontvangstenheid en de opslagbuffer van septisch materiaal zijn gesloten uitgevoerd, waardoor de emissie naar de omgeving beperkt blijft.

Het slib afkomstig van de andere RWZI's wordt ter hoogte van de slibbehandeling in de installatie gebracht. De slibverwerkingsinstallatie omvat een aantal buffertanks en verwerkingsprocessen. Er zijn 2 open slibbuffers. De slibverwerkingsprocessen (indikking + ontwatering van het slib) gebeuren in onderdruk. De lucht wordt naar buiten toe geventileerd. De slibcontainers worden na vulling onmiddellijk afgedekt.

De exploitant voorziet op korte termijn (tegen eind 2012) volgende maatregelen te nemen om het algemeen geurklimaat op de installatie te verbeteren:

./...

- verwerking septisch materiaal: behandeling van de emissies van de ontvangsteenheid en de ontvangstbuffer;
- opslag roostergoed septisch materiaal: voorzien van roostergoedwaspers ten behoeve van wassing roostergoedmateriaal (verhinderen van geurverspreiding van het overwegend anorganisch materiaal dat gestockeerd wordt in de roostergoedcontainer septisch materiaal);
- slibsilo: voorzien van de productverneveling in de zone van de verladingsinstallatie van het ontwaterd slib in functie van de beperking van de geurhinder tijdens het lossen;
- slibhal: optimalisatie van een brongerichte afzuiging ter hoogte van de centrifuges en de indiktafels en de verwerking van de afgezogen lucht in een luchtbehandelingsinstallatie;

Uit het advies van de LNE – afdeling Milieuvergunningen van 16 januari 2012 blijkt dat de maatregel ter hoogte van de roostergoedpers zo vlug mogelijk zal uitgevoerd worden. Eenzelfde installatie is reeds aanwezig voor het roostergoed van het influent en werkt goed.

Bij plaatsbezoek werd vastgesteld dat ook de open container met zand en slib afkomstig van de pompstations geurhinder veroorzaakt.

Uit voormeld advies blijkt ook dat open slibbuffers een aanzienlijke bron van geurhinder zijn. Het is in deze buffers dat het primair slib, het slib van de bacteriebedden, het ruimingsslib en de drijfslagen terechtkomen. Slibstromen die nog niet gestabiliseerd zijn. Rond deze buffers worden geen maatregelen voorzien. Er wordt dan ook voorgesteld dat de exploitant onderzoekt in welke mate ook hier remediërende maatregelen kunnen worden geïmplementeerd, hetzij door overkapping, hetzij door het streven naar een kortere verblijftijd of naar slibmineralisatie.

Aërosolen kunnen vooral ontstaan ter hoogte van de beluchters. Om de verspreiding van aërosolen tegen te gaan, werden de beluchters onder betonnen overkappingen opgesteld.

Verkeershinder

De toegang naar de RWZI gebeurt via de Kleibekestraat, dewelke een drukke invalsweg van Sint-Niklaas is.

De bijlage E10 inzake de beschrijving van de transportorganisatie is niet aan het aanvraagdossier toegevoegd.

Visuele hinder

Overeenkomstig de bepalingen van art. 5.2.1.5§5 van VLAREM II dient, tenzij anders bepaald in de milieuvergunning, langsheen de randen van de inrichting een groenscherm van minstens 5 m breedte aangelegd.

Rond de inrichting is een groenscherm aanwezig. De breedte van dit scherm voldoet niet overal aan de vooropgestelde eis van 5 m en dit omwille van plaatsgebrek. Alle beschikbare vrije stroken worden echter maximaal beplant. In het aanvraagdossier wordt de gerealiseerde beplanting beschreven en verduidelijkt bij middel van een fotoreportage.

Achter en naast het beluchtingsbekkens is er slechts een strook van 1,5 à 2 m vrij. Ook naast de vijzels, de zandvanger en de nabezinktank is het groenscherm niet overal 5 m breed. Op de plaatsen waar onvoldoende ruimte is voor een 5 m-breed groenscherm is een haag voorzien.

./...

Middels deze aanvraag wordt expliciet afwijking gevraagd van voormelde bepaling. Deze afwijking kan worden toegestaan mits het bestaande groenscherm in stand is gehouden en daar waar mogelijk maximaal uitgebreid wordt;

Overwegende dat wat de watertoets betreft het volgende gesteld kan worden:

Onder deze hoofding wordt nagegaan of de inrichting gelegen is in een overstromingsgebied en of de inrichting nadelige effecten zou kunnen veroorzaken op het overstromingsrisico voor de omgeving.

De watertoets beslaat evenwel een ruimer toepassingsgebied. De afweging van de overige effecten op het aquatisch milieu gebeurt afhankelijk van de noodzaak bij de bespreking van de andere milieuhygiënische aspecten in de daartoe bedoelde ondertitels, zoals bijv. bodem- en grondwater. Deze specifieke afwegingen worden hier niet meer herhaald.

De inrichting is gelegen in het 'Bekken van de Gentse Kanalen'. Volgens de overstromingsinformatie op www.geo-vlaanderen.gisvlaanderen.be is de inrichting niet gelegen in een overstromingsgebied of in een risicozone voor overstromingen. Er worden geen wijzigingen aangebracht aan gebouwen of verhardingen, waardoor de effecten van de inrichting op het overstromingsrisico voor de omgeving niet zullen wijzigen;

Overwegende dat wat de bespreking van de MER-screening betreft het volgende gesteld kan worden:

De aanvraag heeft betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage 2 bij de richtlijn 85/337/EEG betreffende de milieu-effectbeoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten. De aanvraag valt dus onder het toepassingsgebied van de omzendbrief LNE 2011/1 – milieueffectbeoordeling en vergunningverlening voor bepaalde projecten ten gevolge van het arrest van het Hof van Justitie van 24 maart 2011 (C-435/09, Europese Commissie tegen België) van 22 juli 2011 (BS 31 augustus 2011).

Het aanvraagdossier bevat een bijlage met extra gegevens ten behoeve van het onderzoek of er aanzienlijke milieugevolgen te verwachten zijn tengevolge van de verdere exploitatie van de RWZI.

De RWZI is gelegen in een zone voor gemeenschapsvoorzieningen en openbare nutsvoorzieningen, aanpalend aan een containerpark. In de onmiddellijke omgeving bevinden zich langs de Kleibeekstraat, Plezantstraat en Vlyminckshoek dichte bebouwingen van de woonkern van Sint-Niklaas. De dichtstbijzijnde woningen zijn gelegen in de Pijkedreef, op ca. 40 m van de installaties en verder in oostelijk richting. Deze woningen bevinden zich eveneens in gebied voor openbare nutsvoorzieningen. Het terrein en de omgeving heeft een geringe biologische waarde. De inrichting is niet gelegen in een bijzonder beschermd gebied en heeft geen invloed op bijzonder beschermde gebieden. Uit de bespreking van de milieuhygiënische aspecten blijkt dat mits het treffen van de nodige maatregelen, de milieuimpact ten gevolge van de exploitatie van de RWZI maximaal beperkt kan worden. Het project is bijgevolg niet verplicht;

Overwegende dat wat de bespreking van de bezwaren betreft, het volgende kan gesteld worden:

- *overlast op gebied van geurhinder, bevuilding van de algemene leefomgeving en de kwaliteit van de bodem;*

./...

Voor zover de bekkens waterdicht uitgevoerd zijn en voor zover de opslag van de gevaarlijke stoffen gebeurt overeenkomstig de bepalingen van VLAREM II dienaangaande dient niet gevreesd voor een bodemverontreiniging.

Overeenkomstig de bepalingen van art. 5.2.1.6 van VLAREM II dient de exploitant de waken over de goede werking en de zindelijkheid van de inrichting. De inrichting en de uitbating dient zodanig te gebeuren dat geen afvalstoffen of zwerfvuil buiten de inrichting kunnen terechtkomen en dat zwerfvuil zoveel mogelijk wordt voorkomen. De ganse inrichting, inclusief de in- en uitrit, dienen, indien nodig, dagelijks gereinigd te worden.

Uit de bespreking van de milieuhygiënische aspecten blijkt dat geurhinder reëel is. De exploitant stelt in het aanvraagdossier bijkomende maatregelen voor om geurhinder te beperken. Deze maatregelen zullen op korte termijn geïmplementeerd worden. Het is aangewezen dat ook andere installatieonderdelen dienen onderzocht op bijkomende maatregelen ter beperking van de geurhinder.

- *geurhinder;*
Uit de bespreking van de milieuhygiënische aspecten blijkt dat geurhinder reëel is. De exploitant stelt in het aanvraagdossier bijkomende maatregelen voor om geurhinder te beperken. Deze maatregelen zullen op korte termijn geïmplementeerd worden. Het is aangewezen dat ook andere installatieonderdelen dienen onderzocht op bijkomende maatregelen ter beperking van de geurhinder.
- *lawaaihinder;*
De exploitatie van de waterzuiveringsinstallatie dient te voldoen aan de geldende geluidsvoorwaarden. Uit de bespreking van de milieuhygiënische aspecten blijkt dat de exploitant de nodige maatregelen genomen heeft om ter hoogte van de relevante installatieonderdelen het geluid te beperken. Voor zover de aanvoer van de afvalstoffen beperkt blijft tot de dagperiode, is de hinder ten gevolge van transportactiviteiten beperkt.
- *gevaarlijke stoffen.*
Voor zover de opslag van de gevaarlijke stoffen gebeurt overeenkomstig de bepalingen van VLAREM II dienaangaande dient niet gevreesd voor een bodemverontreiniging, noch voor een onaanvaardbaar veiligheidsrisico.

Besluit: de aangehaalde bezwaren zijn deels gegrond, doch ondervangbaar door de geldende en bijkomende voorwaarden;

Overwegende dat de exploitant, overeenkomstig artikel 43 §2. van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning steeds alle maatregelen dient te nemen om schade en hinder te voorkomen;

Overwegende dat de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig artikel 20 van het milieuvergunningsdecreet, onverminderd de bepalingen van dezelfde wetten, decreten en uitvoeringsbesluiten bij het verlenen van een vergunning bijzondere voorwaarden kan opleggen, met het oog op de bescherming van de mens en het leefmilieu;

Overwegende dat, wat voorafgaat in acht genomen, 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,

./...

mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde milieuvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat de gevraagde exploitatie milieuhygiënisch, stedenbouwkundig en planologisch verenigbaar is met de onmiddellijke omgeving; dat bijgevolg de gevraagde vergunning kan worden verleend;

besluit:

Artikel 1. Aan de nv Aquafin, Dijkstraat 8 te 2630 Aartselaar wordt de vergunning verleend voor het verder exploiteren en veranderen van een rioolwaterzuiveringsinstallatie aan de Kleibeekstraat 116a 9100 Sint-Niklaas, op de percelen, kadastraal bekend onder SINT-NIKLAAS afdeling 1 AFD, Sectie A, nrs 922/a, 926/c, met als voorwerp:

- de hernieuwing van het ministerieel besluit van 30 november 1992 en volgende:
- wijziging:
 - door correctie van de transformatoren;
- uitbreiding:
 - van de opslagcapaciteit van de gevaarlijke producten in kleine recipiënten;

Met deze verandering is de globaal vergunde toestand:

2.3.2.a) (1)

Opslag en fysisch-chemische behandeling van extern aangevoerd zuiveringsslib met een capaciteit van 1.500 ton à 100% DS/jaar.

2.3.2.e) (1)

Opslag en fysisch-chemische behandeling van max. 50.000 m³/jaar septisch materiaal, 500 m³/jaar afvalstoffen afkomstig van de exploitatie van pompstations en rioleringen, 200 m³/jaar drijfslagen en 400 ton/jaar zand.

2.3.3.a) (1)

Opslag en biologische behandeling 50.000 m³/jaar septisch materiaal.

2.3.9.b) (1)

Opslag en biologische behandeling van max. 200 ton/dag septisch materiaal en max. 220 ton/dag afvalstoffen afkomstig van de pompstations en collectoren/drijfslagen van andere RWZI's.

2.3.9.c) (1)

Opslag en fysisch-chemische behandeling van max. 882 ton/dag extern aangevoerd slib en max. 220 ton/dag afvalstoffen afkomstig van de pompstations en collectoren/drijfslagen van andere RWZI's.

3.6.4.3 (1)

Afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van afvalwater aangevoerd via openbare riolen en/of collectoren met een zuiveringscapaciteit van 45.000 i.e. (op basis van 60 g BZV/i.e./d), bestaande uit:

- een aanvoergemaal met 4 vijzels;
- 1 fijnrooster;
- 1 DORR zandvanger;

./...

- 1 voorbezinktank (909 m³);
 - 6 bacteriebedden (6 x 1.215 m³);
 - 2 regenbezinktanks (2 x 2.653 m³);
 - 1 selectortank (272 m³);
 - 1 anaërobe tank (1.114 m³);
 - 2 beluchtingsbekkens (2 x 8.158 m³);
 - 2 nabezinktanks en 2 humustanks (2 x 1.475 m³ en 2 x 1.906 m³);
 - een slibverwerking bestaande uit een indikker (197 m³), 2 indiktafels, 2 buffertanks (2 x 2.625 m³), 2 centrifuges en een slibsilos (155 m³);
- en de lozing van het gezuiverde effluent in de Molenbeek aan een debiet van max. . 85.190 m³/dag waarvan max. 42.595 m³/dag via de DWA-leiding na mechanische en biologische zuivering en max. 42.595 m³/dag via de RWA-leiding na enkel mechanische zuivering.

12.2.2° (2)

1 transformator met een individueel nominaal vermogen van 1.250 kVA.

17.3.3.3 (1)

De opslag van max. 64.800 kg corrosieve en irriterende stoffen waarvan max.37.500 kg in een bovengrondse, ingekuipte houder van 25 m³, 27.000 kg in 18 multiboxen van 1 m³ en 300 kg ontvetter in 2 vaten van 100 l.

17.3.6.1.b (3)

De opslag van max. 5.200 l stookolie in een dubbelwandige, bovengrondse tank.

17.3.7.1° (3)

De opslag van max. 3.000 l afgewerkte olie en 3.000 l smeerolie.

17.4 (3)

De opslag van max. 1.000 l gevaarlijke producten in kleine recipiënten.

24.4 (3)

1 laboratorium

29.5.2.1°b) (3)

Een werkplaats voor metaalbewerking met een totaal geïnstalleerd vermogen van 5 kW.

Art. 2. De milieuvergunning wordt verleend voor een termijn van 20 jaar ingaand op de datum van onderhavig besluit.

Art. 3. Deze milieuvergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende uitbatingsvoorwaarden:

§1. Algemene milieuvoorwaarden

1. VLAREM.V01 – Algemene milieuvoorwaarden – algemeen
2. VLAREM.V02 – Algemene milieuvoorwaarden – geluid
3. VLAREM.V03 – Algemene milieuvoorwaarden – oppervlaktewater
4. VLAREM.V109 – Algemene milieuvoorwaarden – licht

§2. Sectorale milieuvoorwaarden

5. VLAREM.V07 – Verwerking van afvalstoffen – algemene bepalingen
6. VLAREM.V16 – Inrichtingen voor het behandelen van afvalstoffen in, of deel uitmakend van, een rioolwaterzuiveringsinstallatie
7. VLAREM.V25 – Stedelijk afvalwater – Bijlage 5.3.1.a)

./...

8. VLAREM.V35 – Elektriciteit
9. VLAREM.V46A – Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen
10. VLAREM.V46C – Opslag van gevaarlijke producten – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders
11. VLAREM.V67 – Metalen

§3. Bijzondere milieuvoorwaarden

12. In afwijking tot wat vermeld staat in bijlage 5.3.1.a) van VLAREM II zijn volgende concentraties/verwijderingspercentages van toepassing en dit voor een periode eindigend op **31 december 2015**:

N_{tot} : 15 mg/l en $\Delta\%N_{\text{tot}}$: 76%

P_{tot} : 1 mg/l of $\Delta\%P_{\text{tot}}$: 80%

Vanaf **1 januari 2016** zijn de voorwaarden van Bijlage 5.3.1.a) van VLAREM II integraal van toepassing.

13. In uitbreiding van de in artikel 4.2.5.4.2 van VLAREM II opgelegde bepalingen omtrent debietsmeting en –registratie moeten de geregistreerde dagdebieten maandelijks overgemaakt worden aan de VMM.
14. De exploitant organiseert een meldpunt waar omwonenden eventuele klachten als gevolg van de exploitatie van de rioolwaterzuiveringsinstallatie kunnen melden. De klachten worden geregistreerd met vermelding van datum, klager, aard van de klacht en de genomen maatregelen. Dit register wordt ter inzage gehouden van de toezichthoudende overheid.
15. De voorgestelde maatregelen ter beperking van de geur dienen uitgevoerd tegen 31 december 2012, zijnde:
 - behandeling van de luchtmissies afkomstig van de ontvangsteenheid en ontvangstbuffer septisch materiaal;
 - voorzien van een roostergoedwaspers bij het fijnrooster ter hoogte van de ontvangsteenheid van septisch materiaal;
 - voorzien van een productvernevelingsinstallatie ter hoogte van de verladingsinstallatie van het ontwaterd slib;
 - optimalisatie van de brongerichte afzuiging ter hoogte van de centrifuges en indiktafels in de slibhal en de behandeling van de afgezogen lucht in een luchtbehandelingsinstallatie.
16. Binnen een termijn van 18 maanden na het verlenen van onderhavige vergunning, dient door een erkend deskundige lucht onderzocht welke bijkomende maatregelen op de site kunnen worden genomen ter beperking van de geuremissies. Deze studie dient, vergezeld van een tijdsplan binnen de gestelde termijn overgemaakt te worden aan het College van Burgemeester en Schepenen, LNE - afdeling Milieugunningen en Milieu-inspectie en de vergunningverlenende overheid.
17. Stationair draaien van motoren
Om geluidshinder en luchtverontreiniging te voorkomen, moeten de motoren van de voertuigen tijdens wachtperioden en laad- en

./...

losoperaties stilgelegd worden, tenzij het noodzakelijk is voor de aandrijving van pompen, kranen, hefbruggen, e.d..

18. In afwijking tot wat vermeld staat in art. 5.2.1.5§5 van VLAREM II dient niet overal een groenscherm van 5 m breedte rondom het terrein aanwezig te zijn.

De exploitant neemt de nodige maatregelen ten einde het bestaande groenscherm in stand te houden en maximaal uit te breiden. Alle beschikbare vrije stroken worden maximaal beplant. Waar het groenscherm beperkt is, moet er een haag staan.

19. De brandveiligheid

Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer.

Art. 3bis. De exploitant wordt gewezen op het volgend aandachtspunt:

- De bedrijfsvoering dient te gebeuren volgens het principe van Integrale Ketenbeheersing (IKB): controle kwaliteit inputstromen – controle productieproces – verzekering kwaliteit eindmateriaal.

Art. 4. De besluiten van de Bestendige Deputatie van 16 december 1999, 27 november 2003, 4 juni 2009, 19 mei 2011, 15 februari 2001, 16 januari 2003 en de Ministeriële besluiten van 30 november 1992, 23 december 1993, 28 juni 1999 en 22 mei 2006 worden opgeheven.

Art. 5. §1. De vergunde inrichting moet in gebruik genomen worden binnen een termijn van 3 jaar vanaf de datum van de milieuvergunning.

§2. Als voor de inrichting een stedenbouwkundige vergunning nodig is met toepassing van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening, wordt de milieuvergunning geschorst zolang de stedenbouwkundige vergunning niet is verleend.

In dit geval vangt de termijn van ingebruikname vermeld in paragraaf 1 aan op de dag dat de stedenbouwkundige vergunning definitief verworven is.

§3. Indien de stedenbouwkundige vergunning geweigerd wordt, vervalt de milieuvergunning vanaf de datum waarop in laatste administratieve aanleg beslist werd om de stedenbouwkundige vergunning niet af te leveren.

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

Art. 7. §1. Een bijkomende vergunning moet worden aangevraagd voor elke verandering van de vergunde inrichting.

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

§3. Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd, overeenkomstig de bepalingen van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning, tussen de achttiende en de twaalfde maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

./...

Art. 8. Een eensluidend verklaard afschrift van deze beslissing zal, samen met het attest inzake de datum van de verzending, verzonden worden aan:

- de exploitant;
- het College van Burgemeester en Schepenen van Sint-Niklaas;
- de Provinciale Milieuvergunningscommissie;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen;
- het Agentschap Ruimtelijke Ordening, Afdeling Oost-Vlaanderen;
- het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Buitendienst Oost-Vlaanderen;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Land en Bodembescherming, Ondergrond, Natuurlijke Rijkdommen, Buitendienst Natuurlijke Rijkdommen Gent;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieu-inspectie dienst Oost-Vlaanderen;
- de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;
- het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij;
- de Federale Overheidsdienst, Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg;
- de nv Aquafin;

Een soortgelijk afschrift wordt verzonden aan de bevoegde Burgemeester met de opdracht de beslissing bekend te maken, overeenkomstig de bepalingen van hoofdstuk IX van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning.

Art. 9. Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig de modaliteiten en de termijnen beschreven in het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning (aangetekende brief binnen de 30 kalenderdagen na de betekening van deze beslissing), mits betaling van de voorgeschreven dossiertaks, beroep worden ingediend bij de Vlaamse Regering, vertegenwoordigd door de Vlaams Minister van Leefmilieu, p/a Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Koning Albert II-laan 20, bus 8, 1000 Brussel.

Gent, 08 maart 2012

namens de Deputatie:

de provinciegriffier,
(get.) Albert De Smet

de wnd. voorzitter,
(get.) Alexander Vercamer