

directie Leefmilieu
dienst Milieu- en natuurvergunningen

vergadering van

Besluit van de Deputatie

aanwezig
Jan Briers,
gouverneur-voorzitter

kenmerk
betreft

M03/41018/52/1/A/2/HV/KVDS
**GERAARDSBERGEN - AQUAFIN NV -
RIOOLWATERZUIVERINGSINSTALLATIE**

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

Alexander Vercamer
Geert Versnick
Peter Hertog
Jozef Dauwe
Hilde Bruggeman
Eddy Couckuyt

verslaggever

Jozef Dauwe

leden

1. Feitelijke en juridische gronden

Wetgeving

Albert De Smet,
provinciegriffier

Artikel 57, §2 van het Provinciedecreet.

dossiernummer:
1506196

Decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning
(milieuvergunningsdecreet).

zittingnummer:

Decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid.

termijn:

Decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk
milieu.

Decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid.

Besluit van de Vlaamse Regering van 6 februari 1991 houdende vaststelling
van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning (Vlarem I).

Besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en
sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II).

Besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende
vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan
milieueffectrapportage.

Vergunningstoestand

▪ Milieuvergunningen:

- Besluit van de bestendige deputatie van 12 december 1996 houdende
het verlenen van de vergunning voor de exploitatie van een rioolwater-
zuiveringsinstallatie, voor een termijn tot en met 11 december 2016.
- Besluit van de deputatie van 13 januari 2011 houdende het toestaan
van het verzoek tot wijziging van de lozingsvoorwaarden, voor een ter-
mijn tot en met 31 december 2015.

./...

▪ **Meldingen:**

- Besluit van de deputatie van 1 februari 2007 houdende het akteren van de mededeling kleine verandering inzake de uitbreiding van een rioolwaterzuiveringsinstallatie, voor een termijn tot en met 11 december 2016.
- Besluit van de deputatie van 17 maart 2011 houdende het akteren van de mededeling kleine verandering inzake uitbreiding en wijziging, voor een termijn tot en met 11 december 2016.

Aanvraag

De milieuvergunningsaanvraag werd op 29 mei 2015 ingediend door de nv Aquafin, Dijkstraat 8 te 2630 Aartselaar, voor het verder exploiteren en veranderen door wijziging en uitbreiding van een rioolwaterzuiveringsinstallatie, gelegen aan de Zakkaai 101 te 9500 Geraardsbergen, op de percelen, kadastraal bekend onder Geraardsbergen (Onkerzele), afdeling 3, sectie A, perceelnummers 744/c, 746/k, 746/m, 746/n, met als voorwerp: 2.3.2.a, 2.3.2.e, 2.3.3.a, 2.4.3.a.1, 2.4.3.a.2, 3.6.4.3, 12.2.1, 17.3.3.2.b, 17.3.6.1.b, 17.3.7.1, 17.4, 24.2.

De milieuvergunningsaanvraag werd op 27 juli 2015 ontvankelijk en volledig verklaard.

Bij besluit van de Deputatie van 27 augustus 2015 werd de behandelings-termijn van de aanvraag van de milieuvergunning verlengd.

Openbaar onderzoek

Uit de stukken blijkt dat de milieuvergunningsaanvraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van Vlareml.

Uit het proces-verbaal van 6 september 2015, houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen, blijkt dat er geen bezwaren werden ingediend.

Adviezen

GUNSTIG advies van 14 september 2015 van het College van Burgemeester en Schepenen van Geraardsbergen.

GUNSTIG advies van 25 augustus 2015 van het College van Burgemeester en Schepenen van Geraardsbergen met betrekking tot de stedenbouwkundige aspecten.

GUNSTIG advies van 9 oktober 2015 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen (afgekort LNE).

STILZWIJGEND GUNSTIG advies van het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Buitendienst Oost-Vlaanderen (afgekort TO.VO.).

J...

GUNSTIG advies van 10 september 2015 van de Vlaamse Milieumaatschappij (afgekort VMM), voor:

- volgende afwijkende bepalingen van VLAREM II, bijlage 5.3.1.a voor de periode van 01-01-2016 t.e.m. 31-12-2020:

▪ $\Delta\%$ BZV:	90 %
▪ $\Delta\%$ CZV:	75 %
▪ $\Delta\%$ ZS:	90 %
▪ $\Delta\%$ N:	77 %
▪ $\Delta\%$ P_{tot} :	80 % OF effluentconcentratie maximaal 1 mg/l

Vanaf 1 januari 2021 zijn de voorwaarden van bijlage 5.3.1.a integraal van toepassing.

- de uitbreiding met de (sporadische) aanvoer en verwerking van per as aangevoerde afvalwaters en afvalstoffen, namelijk:
 - max. 800 ton-dag – 8.000 ton/jaar gedurende een beperkt aantal dagen per jaar van :
 - de afvalwaters van evenementen (o.a. festivals) afkomstig van sanitaire installaties en keukens evenals de selectief opgevangen urine van evenementen;
 - septisch materiaal en de inhoud van chemische toiletten;
 - de afvalwaters van tijdelijke inrichtingen voor rituele slachtingen;
 - de stedelijke afvalwaters onttrokken uit een rioleringsstelsel/pompstation alsook infuent/proceswater van een RWZI bij incidenten of werken;
 - de afvalwaters van gebouwen die gelegen zijn in het individueel te optimaliseren buitengebied, slechts sporadisch afvalwater produceren en een gesloten opvangsysteem hebben, zoals voorzien in de nieuwe Code van goede praktijk voor het ontwerp, de aanleg en het onderhoud van rioleringsystemen
- voor wat betreft het aspect 'lucht'.

GUNSTIG advies van 9 september 2015 van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (afgekort OVAM), voor een termijn van 20 jaar, onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden.

GUNSTIG advies van 7 oktober 2015 van de provinciale milieudeskundige, voor een termijn van 20 jaar, onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden, overwegende:

- de ligging in een gebied voor gemeenschaps- en openbare nutsvoorzieningen, een bestemming waarmee de inrichting planologisch verenigbaar is;
- dat voorliggende aanvraag de hernieuwing beoogt van de bestaande vergunningen van een RWZI; dat deze aanvraag gepaard gaat met een verandering door uitbreiding en wijziging; dat de voornaamste uitbreiding de aanvaarding en verwerking van bijkomende externe niet-gevaarlijke afvalwaters en afvalstoffen die per as aangevoerd worden, betreft;
- dat er tijdens het openbaar onderzoek geen bezwaren ingediend werden; dat uit dit resultaat mag afgeleid worden dat de huidige exploitatie van de RWZI geen aanleiding geeft tot onoverkomelijke hinder;
- dat het te zuiveren water deels van huishoudelijke aard is, deels industrieel; dat het effluent voldoet aan de vigerende emissiegrenswaarden; dat gelet op de verdunning in het rioleringsstelsel, een afwijking gevraagd wordt op de van toepassing zijnde verwijderingspercentages voor N_{tot} en P_{tot} ; dat voor deze parameters eerder al een afwijking toegestaan werd; dat de aan-

./...

gevraagde afwijkingen in overeenstemming zijn met de afgesloten consensus;

- dat de nodige maatregelen genomen zijn om bodem- en grondwaterverontreiniging te voorkomen;
- dat de nodige maatregelen genomen worden om geurhinder te beperken tot het aanvaardbare;
- dat de afvalstoffen in uitzonderlijke situaties buiten de dagperiode zullen aangevoerd worden; dat deze aanvoer ook op zon- en feestdagen kan gebeuren;
- dat de aanvaarding en verwerking aanleiding zal geven tot een beperkte toename van het aantal verkeersbewegingen;
- dat het bedrijf de nodige inspanningen dient te leveren om het bestaande groenscherm in stand te houden;
- dat mits het naleven van de opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden de kans op hinder voor mens en milieu tot een minimum beperkt is.

De Provinciale Milieuvergunningscommissie deed volgende vaststellingen: "De voorzitter licht de adviezen en het openbaar onderzoek toe.

LNE merkt op dat zij m.b.t. voorwaarde 17 nog een extra beperking had opgelegd voor de nachtelijke transporten, nl. tot maximum 10 nachten per jaar. De provinciale milieudeskundige stelt dat zij als voorwaarde heeft gesteld dat de afvalwaters uitzonderlijk buiten de dagperiode mogen aangevoerd worden. Het zal sowieso meestal overdag zijn maar als het nodig is, moet het wel gebeuren.

De voorzitter stelt voor om als voorwaarde op te nemen dat het maximum 10 maal per jaar mag en dat er een register dient te worden bijgehouden."

GUNSTIG advies van 13 oktober 2015 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (afgekort PMVC), voor een termijn van 20 jaar, onder de voorgestelde en gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden. Bij het eventueel verlenen van de milieuvergunning kunnen de lopende vergunningsbesluiten opgeheven worden.

Omschrijving bedrijf/activiteiten/historiek

De RWZI 'Geraardsbergen' werd in 1999 vervangen door een nieuwbouwinstallatie voor een ontwerpcapaciteit van 27.000 i.e. (op basis van 60 g BZV/i.e./dag).

3 collectoren voeren het huishoudelijk en industrieel afvalwater aan van de gemeenten Geraardsbergen, Onkerzele, Schendelbeke, Goferdinge, Deftinge en Overboelare, en van een deel van de gemeenten Lierde en Everbeek.

Het afvalwater (DWA + RWA) wordt met behulp van 2 (+1) vijzels opgepompt naar het fijnrooster. Via het fijnrooster stroomt het afvalwater gravitair naar een beluchte zandvanger voorzien van een vetvang.

Bij grote debieten (o.a. naar aanleiding van langdurige regenval) wordt een gedeelte van het aangevoerde afvalwater afgeleid naar een regenbezinktank voor tijdelijke berging.

Na de mechanische zuivering stroomt het afvalwater naar 3 beluchtingsbekkens (Unitank), elk voorzien van 2 puntbeluchters die op basis van het O₂-gehalte gestuurd worden.

De 3 beluchtingsbekkens worden afwisselend gevoed. Twee van de bekkens zijn identiek en fungeren afwisselend als beluchting en als nabezinktank (NBT).

.I...

Het middenste bekken fungeert als beluchting/anoxisch bekken.

Er kunnen additieven gedoseerd worden in de biologische reactor in functie van de optimalisatie van het zuiveringsproces (o.a. koolstofbron in functie van de denitrificatie, additieven ten behoeve van de defosfatatie, het neerslaan van zwevende stoffen en verwijderen van draadvormende bacteriën). Er kan PE (polyelektrolyet) gedoseerd worden tijdens de bezinkingsfase om licht slib neer te slaan.

Na de biologische zuivering stroomt het effluent gravitair naar de Dender, een bevaarbare waterloop, die als kwaliteitsdoelstelling 'viswaterkwaliteit' heeft en volgens de nieuwe typologie ingedeeld is als 'grote rivier'.

Na indikking in een gravitaire indikker wordt het slib verpompt naar 2 slibbuffers waarna het kan worden ontwaterd d.m.v. een centrifuge na dosering met PE. Het ontwaterde slib wordt afgevoerd naar een drooginstallatie of naar de verbrandingsoven te Brugge.

De RWZI van Geraardsbergen betreft een teamcentrum met 8 tewerkgestelde personen.

Een interne milieucoördinator werd aangesteld.

Voorwerp van de aanvraag

De inrichting is vergund bij middel van het besluit van de bestendige deputatie van 12 december 1996 en dit voor een termijn eindigend op 11 december 2016.

Voorliggende aanvraag beoogt in hoofdzaak de hernieuwing van deze vergunning.

Tezelfdertijd wordt een beperkte uitbreiding aangevraagd. Deze uitbreiding betreft enerzijds de aanpassing van de opslag van gevaarlijke producten en de uitbreiding van de opslagcapaciteit van diverse gevaarlijke stoffen in kleine recipiënten en anderzijds de aanvaarding en verwerking van bijkomende afvalwaters en afvalstoffen.

Deze afvalwaters worden aangevoerd per as (per vracht-/tankwagen).

De maximale piek van 800 ton per dag wordt slechts een aantal dagen per jaar gehaald en is beperkt in de tijd.

De bijkomende aanvoer omvat:

- de inhoud van chemische toiletten;
- de afvalwaters afkomstig van sanitaire installaties, keukens ... ontstaan bij evenementen zoals festivals...;
- de afvalwaters van tijdelijke inrichtingen voor rituele slachtingen;
- de stedelijke afvalwaters onttrokken uit een rioleringsstelsel/pompstation alsook influent/proceswater van een RWZI bij leidingbreuk, verstopping, noodzakelijke werken...
- de afvalwaters van gebouwen die gelegen zijn in het individueel te optimaliseren buitengebied, slechts sporadisch afvalwater produceren en een gesloten opvangsysteem hebben.

Bij middel van de beslissing van de deputatie van 13 januari 2011 werd een afwijking toegestaan op het verwijderingspercentage voor de parameter stikstof (76 %) en de emissiegrenswaarde en de 'of'-bepaling voor de parameter fosfor. Deze afwijking werd toegestaan voor een termijn tot en met 31 december 2015.

Middels deze aanvraag wordt opnieuw een aanpassing van het verwijderingspercentage voor de parameter stikstof aangevraagd en het behoud van de eerder toegestane afwijking m.b.t. de parameter fosfor en dit voor de kalenderjaren 2016 t.e.m. 2020.

./...

Afwijkingen:

- Middels deze aanvraag wenst de nv Aquafin een afwijking te bekomen op de bepalingen van art.5.2.1.2§3 inzake de aanvoeringen van de afvalstoffen
- Middels deze aanvraag wordt tevens afwijking gevraagd van de minimale reductiepercentages opgelegd in toepassing van bijlage 5.3.1.a) van het VLAREM II.

2. Motivering

GPBV – bedrijf

De RWZI van Geraardsbergen is aangeduid als X-bedrijf omwille van de rubrieken 2.4.3.a)1° - installaties voor de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen door biologische behandeling met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag en 2.4.3.a)2° - installaties voor de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen door fysico-chemische behandeling met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag.

De biologische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen aangevoerd per as, is een nieuw te vergunnen activiteit. De biologische behandeling bestaat uit de behandeling in de waterzuivering.

Tot nu toe werden deze afvalstoffen nog niet aangevoerd.

De fysisch-chemische behandeling van zand/slibs bestaat uit de ontwatering in containers en slibbehandeling in de slibverwerkingsinstallatie. De fysisch-chemische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen (slibs, zand,...) is een reeds vergunde activiteit (de RIE-rubriek was wel nog niet opgenomen in de vergunning).

De informatie m.b.t. de GPBV-inrichting is opgenomen in bijlage D6 van de aanvraag. Tijdens het plaatsbezoek van AMV op 18 september 2015 werd gezamenlijk ook de (door Aquafin reeds voorbereide) BREF-checklijst Waste Treatment Industries overlopen en verder aangevuld en werd ook de informatie m.b.t. de bodemonderzoeken ("situatierapport") overgemaakt.

Uit deze checklijst werden volgende (sub)activiteiten weggelaten, omdat deze bij Aquafin (Geraardsbergen) niet van toepassing zijn:

- fysico-chemische behandeling van gecontamineerde bodem;
- fysico-chemische behandeling van vast afval;
- herraffinage van afgewerkte olie;
- behandeling van beladen actief kool;
- behandeling van afval solvent;
- voorbereiding van gevaarlijk afval tot brandstof.

Daarnaast zijn er ook de aanbevelingen in de VITO-BBT-studie "*Verwerking van externe bedrijfsafvalwaters en vloeibare/slibachtige bedrijfsafvalstromen*" van mei 2013. RWZI's zijn niet uitgesloten van deze bepalingen.

De bepalingen van deze BBT-studie werden meegenomen in de betreffende deel van de checklijst in bijlage, aangezien deze grotendeels overlappen met de BREF-technieken.

In deze checklijst werd ook rekening gehouden met maatregelen zoals beschreven in de opgemaakte Sectorale Code van Goede GeurPraktijk voor rioolwaterzuiveringsinstallaties (LNE, 2015).

.I...

Op de meeste punten, worden de in deze BREF-checklijst omschreven technieken door Aquafin toegepast of worden zij voorzien (o.m. aanpassen werkplan, uitwerken van een beheerssysteem/programma voor de toekomstige ontmanteling van installaties, afkoppeling gedeelte niet-verontreinigd hemelwater); waar dit niet het geval is zijn deze niet van toepassing of wordt dit voldoende gemotiveerd.

De Vlareem-rubrieken 2.4.3.a) 1° en a) 2° zijn aangeduid met de "S" van situatierapport. Deze activiteiten vinden plaats in de reeds vergunde installaties (waterzuivering, slibverwerking).

Op de site werden oriënterende bodemonderzoeken uitgevoerd in 1999 (rapport R9501758.001/AVT) en 2004 (M4034). Deze werden door de OVAM conform verklaard. Het bodemattest van 19 januari 2005 vermeldt dat het perceel is opgenomen in het register van verontreinigde gronden, maar dat niet tot bodemsanering dient te worden overgegaan. Het volgende onderzoek is voorzien in 2018 (wegens overname VMM).

Planologische aspecten

De inrichting is volgens het gewestplan 'Aalst-Ninove-Geraardsbergen-Zottegem' gelegen in een gebied voor gemeenschapsvoorzieningen en openbare nutsvoorzieningen.

De inrichting grenst ten westen aan de Dender en ten oosten en zuiden aan landschappelijk waardevol agrarisch gebied. Aan de overzijde van de Dender bevindt zich een natuurgebied.

De dichtste woning bevindt zich ten noorden van de installaties op een afstand van ca. 110 m. De meest nabije woonkern bevindt zich ten oosten van de inrichting op een afstand van ca. 175 m.

De voorliggende milieuvergunningsaanvraag gaat niet gepaard met een bijkomende stedenbouwkundige vergunningsaanvraag.

Milieuhygiënische aspecten

*** Afvalstoffen**

De eigen afvalstoffen die ten gevolge van de exploitatie van de RWZI ontstaan, betreffen slib (max. 800 ton DS/jaar), roostergoed (max. 90 m³/jaar), zand (max. 300 m³/jaar) en vetten van de vetvanger (max. 30 m³/jaar).

Het roostergoed bestaat overwegend uit zwevende en drijvende materialen zoals hout, voden, papier, kunststof, ... Het roostergoed wordt d.m.v. een 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.

In het aanvraagdossier wordt een maximale verwerkingscapaciteit voorzien van 30.000 ton à 3 – 6 % droge stof.

Het aangevoerde extern slib wordt afhankelijk van de samenstelling en densiteit hetzij tijdelijk gestockeerd in de slibbuffertank om vervolgens verder ontwaterd te worden, hetzij geloosd in de influentput.

Het topwater en het zand/slib afkomstig van reiniging van riolen en pompstations wordt behandeld in containers. Het lekwater loopt via de terreinriolering

./...

naar de influentput van de installatie. Het topwater wordt geloosd via de influentput en ondergaat een biologisch behandeling.

Zand afkomstig van externe RWZI's wordt afhankelijk van de samenstelling geloosd in de influentput dan wel in de container ter ontwatering.

Vetten afkomstig van externe vetvangers worden eveneens fysisch-chemisch behandeld in containers. Het lekwater loop via de terreinriolering naar de influentput.

De aanvoer van de overige afvalwaters en afvalstoffen bedraagt max. 800 ton/dag en 8.000 ton/jaar. Deze aanvoer is evenwel beperkt tot slechts een aantal dagen per jaar. Deze afvalwaters/afvalstoffen worden geloosd ter hoogte van de influentput en vervolgens biologisch verwerkt.

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

Indien voorgaande maatregelen geen afdoende oplossing bieden kan des-noods nog een mobiele slibontwateringsinstallatie ingezet worden.

* Afvalwater

Het te behandelen afvalwater is van huishoudelijke en industriële oorsprong. Het afvalwater wordt via 3 collectoren op de RWZI aangevoerd. Er kan tot maximaal 6Q14 worden opgepompt, waarvan 3Q14 naar de biologische zuivering gestuurd wordt en 3Q14 naar de regenbezinktank.

Bij aanhoudend regenweer zal de RBT overlopen en RWA-effluent genereren. Het effluent wordt geloosd op de Dender. Deze bevaarbare waterloop heeft volgens de vroegere indeling als oppervlaktewaterkwaliteitsdoelstelling viswaterkwaliteit. Volgens de nieuwe typologie is de dit waterlichaam ingedeeld als 'grote rivier'.

Het lozingsdebiet bedraagt maximaal 46.224 m³/dag.

De lozingsvoorwaarden voor een RWZI met een capaciteit van meer dan 10.000 i.e. zijn vastgelegd in art. 5.3.1.3§2,1° van het 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 17 maart 2011 volgende afwijkingen op de geldende sectorale voorwaarden:

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

en dit voor een termijn eindigend op 31 december 2015.

Middels deze aanvraag wordt volgende versoepeling voor voormelde parameters aangevraagd:

- $\Delta\%N_{tot}$: 77 %;
- P_{tot} : 1 mg/l of $\Delta\%P_{tot}$: 80 %.

Deze afwijking wordt aangevraagd voor de kalenderjaren 2016 – 2020.

Ter motivatie van de aangevraagde afwijking wordt verwezen naar de consensus Kleine Vlaremtrein, zoals goedgekeurd door het Overleg Aquafin/Vlaams Gewest van september 2005.

.I...

Het dossier bevat de meetgegevens en de verwijderingspercentages van de jaren 2012, 2013 en 2014.

Jaar	$\Delta\%N_{\text{tot}}$	$\Delta\%P_{\text{tot}}$
2012	85	81
2013	81	83
2014	79	84

Uit deze resultaten blijkt dat voor de parameter N_{tot} het in VLAREM vooropgestelde verwijderingspercentage niet altijd gehaald wordt.

De oorzaak van het niet halen van het vooropgestelde verwijderingspercentage is te wijten aan het zuiveringssysteem op zich en de graad van verdunning in het stelsel. M.b.t. de influentverdunning werd een herstelprogramma opge maakt. Een aantal knelpunten werd reeds weggewerkt.

In de consensus werd afgesproken in geval van stabiele procesvoering volgende formule toe te passen voor de verwijderingspercentages voor BZV, CZV, ZS en N_{tot} : $GMV + (0,9 \times (\text{minimumwaarde over 3 voorgaande jaren} - GMV))$ waarbij GMV staat voor het Gegarandeerd Minimum Verwijderingspercentage. Voor N_{tot} bedraagt de GMV 60 %.

De installatie van Geraardsbergen werd voorgaande jaren gekenmerkt door een stabiele procesvoering. Het afvalwater van Malysse kan op basis van zijn dagvrachten voor CZV in aanmerking komen voor een grondige evaluatie. In de periode 2012-2014 zijn er geen incidentmeldingen ten gevolge van industriële lozingen gebeurd.

Op basis van voormelde formule kan voor de parameter N_{tot} een verwijderingspercentage van 77 % in overweging worden genomen.

Er wordt verder gesteld dat indien het in VLAREM opgenomen verwijderingspercentage voor stikstof dient gegarandeerd te worden, er bijkomende investeringen op de RWZI noodzakelijk zijn.

Deze investeringen kunnen bijvoorbeeld bestaan uit het installeren van continue postdenitrificerende zandfilters met koolstofbrondosering. Deze worden echter op vraag van het Gewest momenteel 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 Geraardsbergen was dit het geval voor 2012 (3,7mg/l), 2013 (4,1 mg/l) en 2014 (3,5 mg/l).

Het aanvraagdossier bevat verder nog een oplistijng van de knelpunten die de verdunning veroorzaken. Een aantal knelpunten is reeds opgelost. Het verder wegwerken van deze knelpunten zal een positieve invloed hebben op de verdunningsgraad.

** Bodem- en grondwater*

De brandstoffenopslag ten behoeve van de verwarming van het administratief gebouw gebeurt in een bovengrondse, dubbelwandige houder met een waterinhoud van 5.200 l.

Deze houder werd op 23 april 2014 onderworpen aan een beperkt onderzoek. Uit het verslag van dit onderzoek blijkt dat de houder geëxploiteerd wordt con-

./...

form de bepalingen van het VLAREM II dienaangaande. Deze houder verkreeg een groen label.

De opslag van gevaarlijke producten is beperkt tot corrosieve of irriterende stoffen die gebruikt worden tijdens het proces van de waterzuivering of slib-ontwatering. 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.

De bovengrondse houder heeft een waterinhoud van 17 m³. Deze houder is evenwel uitgerust met een overvulbeveiliging die de bruikbare inhoud beperkt tot 15 m³.

Deze houder werd op 29 april 2013 onderworpen aan een beperkt onderzoek. Uit het verslag van dit onderzoek blijkt dat de houder geëxploiteerd wordt conform de bepalingen van het VLAREM II dienaangaande. Deze houder verkreeg eveneens een groen label.

De opslag van de overige gevaarlijke producten (chemicaliën, oliën, ...) gebeurt in IBC's en vaten die op lekbakken geplaatst zijn.

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.

** Energie*

De aanwezige toestellen draaien niet continu of steeds op vollast, maar worden pas aangestuurd naargelang de noodzaak.

** Geluid*

De inrichting situeert zich in een gebied voor gemeenschapsvoorzieningen en openbaar nut. De dichtste vreemde woningen situeren zich op ca. 110 m van de installaties.

Aan de installatie zelf wijzigt er niets substantieels zodat er hiervan geen bijkomende geluidshinder dient verwacht te worden.

Om geluidshinder te vermijden werden o.m. volgende preventieve maatregelen getroffen:

- de plaatsing van een geluidsscherm aan de kant van de beluchting;
- binnenopstelling van de motoren voor het opvijzelen en het rooster;
- onderdompeling van mixers en dompelpompen;
- binnenopstelling van de hydrofoorgroep en pompen.

De waterzuiveringsinstallatie is onder normale omstandigheden 24 uur op 24, en 7 dagen op 7 in werking. Het transport van chemicaliën, roostergoed, e.d. gebeurt tijdens de diensturen.

De installatie is reeds geruime tijd in exploitatie. Uit het resultaat van het openbaar onderzoek mag worden afgeleid dat de exploitatie van deze installatie geen aanleiding geeft tot onoverkomelijke geluidshinder.

Middels deze aanvraag wordt een afwijking gevraagd op de bepalingen van art. 5.2.1.2§3 waarin gesteld wordt *dat tenzij anders bepaald in de milieuvergunning, de normale afvalstoffenafvoer niet vóór 7 uur en na 19 uur mag plaatsvinden.*

Aquafin verzoekt de vergunningverlenende overheid de toegang 24 uur op 24 mogelijk te maken.

In haar motivatie haalt de exploitant aan dat het bij calamiteiten en tijdens periodes van grotere evenementen (o.a. festivals) met een hoog aanbod aan

.I...

afvalstoffen om logistieke en procestechnische redenen wenselijk is om de aanvoer 24 uur op 24 en 7 dagen op 7 mogelijk te maken. Dergelijke aanvoer is inzake het aantal dagen zeer beperkt in vergelijking met de basisaanvoer. Op deze dagen zal er ook acceptierend personeel aanwezig zijn.

Gezien de afstand van de ontvangstenheid tot de bewoning en het beperkt aantal dagen dient geen significante bijkomende hinder gevreesd.

** Lucht - Geur*

Elke RWZI heeft zijn typische geur en is afhankelijk van het toekomstige afvalwater. Deze geur blijft doorgaans beperkt tot het terrein van de RWZI.

Algemeen wordt aangenomen dat de primaire zuivering, de aanvoer van septisch materiaal en de slibverwerking de voornaamste procesonderdelen zijn waar geuremissies kunnen optreden.

De fijnroosters zijn afgedekt en de slibcontainers worden afgebasht.

De gebruikte biologische zuivering levert gestabiliseerd slib op, waardoor eventuele geurontwikkeling zeer beperkt blijft. Het beluchtingssysteem en de nabezinktanks geven weinig geurhinder af omdat het hier over een laagbelast systeem gaat waar het slib volledig gestabiliseerd wordt in de beluchtingstanks.

De meest nabije woningen t.o.v. de RWZI 'Geraardsbergen' bevinden zich ten oosten, langs de Voldersstraat, op een afstand van ca. 200 m.

De installatie is reeds geruime tijd in exploitatie. Uit het resultaat van het openbaar onderzoek mag worden afgeleid dat de exploitatie van deze installatie geen aanleiding geeft tot onoverkomelijke geurhinder.

** Transport*

De verkeersgeneratie i.f.v. de gewone exploitatie van de RWZI 'Geraardsbergen' is begroot op ca. 26 transporten per maand.

De bijkomende verwerking van uitzonderlijk aangevoerde afvalstoffen (evenementen e.d.) zal slechts een aantal dagen voor een bijkomend aantal transportbewegingen zorgen. In piekmomenten (max. 800 ton/dag) komt dit neer op 25 à 30-tal bijkomende vrachtwagens per dag.

De RWZI is bereikbaar vanaf de N495, via de Weverstraat en de Sint-Annastraat naar de Zakkaai. Wegrijdende voertuigen maken gebruik van de Kloostermeersstraat.

Er zijn geen gekende mobiliteitsproblemen op de rechtstreekse aanvoerwegen van en naar de RWZI.

Bij de verdere exploitatie van de RWZI wordt geen significante toename van de verkeersgeneratie verwacht.

** Veiligheid*

De installatie is ontoegankelijk voor onbevoegden middels een 2 m-hoge afsluiting en een toegangsweg die door middel van een poort afgesloten wordt.

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

** Visueel*

Rond de RWZI is een groene bufferstrook voorzien beplant met streekeigen beplanting. Deze aanplant is meerdere jaren oud en heeft intussen een zodanige hoogte en volume bereikt dat de bestaande constructies vanaf de openbare weg en achterliggende dijkweg slechts in geringe mate te zien zijn. Dit groenscherm dient in stand te worden gehouden. Bij eventuele schade, door bijv. klimatologische omstandigheden, dient het groenscherm zo spoedig

./...

mogelijk te worden hersteld door het aanplanten van nieuwe bomen en/of struiken.

Bespreking afwijkingen

Voor de bespreking van de gevraagde afwijkingen wordt verwezen naar de onderdelen 'Afvalwater' en 'Geluid'.

Natuurtoets

De overzijde van de Dender is ter hoogte van de RWZI aangeduid als Ramsar-gebied. Ten noorden op een afstand van ca. 200 m van de installaties, is er het GEN-gebied 'De Vallei van de Dender en de Mark'.

Gezien de voorziene maatregelen worden geen significante effecten verwacht op deze bijzonder beschermde gebieden.

Watertoets

De vergunningsaanvraag heeft onder meer betrekking op de opslag van bodemvreemd materiaal (diverse gevaarlijke stoffen) en op een lozing op een oppervlaktewater.

De opslag van bodemvreemd materiaal moet voldoen aan de toepasselijke algemene en sectorale voorwaarden van het Vlarem II waardoor bodem- en grondwaterverontreiniging zal voorkomen worden.

De impact van de lozing werd besproken onder het aspect afvalwater bij de bespreking van de milieuhygiënische aspecten.

De inrichting is gelegen in het 'Denderbekken'. Volgens de overstromingsinformatie op www.geopunt.be is de inrichting gelegen in een risicogebied 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.

MER – screening

De aanvraag heeft betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III bij het Besluit van de Vlaamse regering van 1 maart 2013 inzake de nadere regels van de project-MER-screening (Belgisch Staatsblad van 29 april 2013) in uitvoering van het decreet van 23 maart 2012 over de MER-screening (Belgische Staatsblad van 20 april 2012).

Het aanvraagdossier bevat een MER-screeningsnota.

De aanvraag werd getoetst aan de selectiecriteria zoals opgenomen in bijlage II van het DABM (decreet algemene bepalingen milieubeleid). In het licht van de concrete kenmerken van het project, de concrete plaatselijke omstandigheden en de concrete kenmerken van zijn potentiële milieueffecten moeten geen aanzienlijke milieueffecten verwacht worden, zoals uit het verslag blijkt.

Gelet op hetgeen voorafgaat alsook hetgeen wordt besproken onder de milieuhygiënische aspecten, kan gesteld worden dat geen MER moet worden opge maakt.

/...

Slotbepalingen

De exploitant dient, overeenkomstig artikel 43 §2 van het Vlare I, steeds alle maatregelen te nemen om schade en hinder te voorkomen.

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

Rekening houdend met wat voorafgaat, 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 dit besluit opgelegde milieuvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt.

Conclusie

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

3. Besluit

Artikel 1

Aan de nv Aquafin, Dijkstraat 8 te 2630 Aartselaar, wordt de vergunning verleend voor het verder exploiteren en veranderen door wijziging en uitbreiding van een rioolwaterzuiveringsinstallatie, gelegen aan de Zakkaai 101 te 9500 Geraardsbergen, op de percelen, kadastraal bekend onder Geraardsbergen (Onkerzele), afdeling 3, sectie A, perceelnummers 744/c, 746/k, 746/m, 746/n, met als voorwerp:

2.3.2.a) (1)

De verwerking van extern aangevoerd slib (extern RWZI slib, niet-gevaarlijk zuiveringsslib afkomstig van kleinere RWZI's zonder fijnrooster) met een capaciteit van max. 30.000 ton aan 3 à 6 % droge stof/ jaar)

2.3.2.e) (1)

De verwerking van extern aangevoerd zand, afvalstoffen afkomstig van pompstations en rioleringen en vetten (vetvang) met een capaciteit van resp. 500 m³/jaar, 500 m³/jaar en 45 m³/jaar.

2.3.3.a) (1) – 2.4.3.a)1° (1)

De opslag en biologisch behandeling van max. 800 ton/dag en max. 8.000 ton/jaar van volgende afvalwaters/afvalstoffen:

- inhoud van chemische toiletten;
- afvalwaters van sanitaire installaties, keukens en selectief opgevangen urine afkomstig van evenementen;
- afvalwater van tijdelijke inrichtingen voor rituele slachtingen;
- stedelijke afvalwaters onttrokken uit een rioleringsstelsel/pompstation alsook influent/proceswater van een RWZI bij leidingbreuk, verstopping, noodzakelijke werken...

./...

- afvalwaters van gebouwen die gelegen zijn in het individueel te optimaliseren buitengebied, slechts sporadisch afvalwater produceren en een gesloten opvangsysteem hebben.

2.4.3.a.2 (1)

De opslag en fysisch-chemische verwerking van max. 600 ton/dag zand/slib (afkomstig van pompstations, eigen collectoren), extern RWZI-slib, zand, vetten externe RWZI, niet-gevaarlijk zuiveringsslib afkomstig van kleinere RWZI's zonder fijnrooster, ...).

3.6.4.3° (1)

Afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van afvalwater aangevoerd via openbare riolen en/of collectoren met een zuiveringscapaciteit van 27.000 i.e. (op basis van 60 g BZV/i.e./d), bestaande uit:

- een opvoergemaal met 2 (+1) vijzels;
- een fijnrooster (met bypass met grofrooster);
- een beluchte zandvanger met vetvang;
- 3 beluchtingsbekkens (1 x 4.094 m³ en 2 x 4.024 m³) met puntbeluchters;
- 1 regenbezinktank (1.456 m³);
- een slibverwerking bestaande uit een slibindikkertank (261 m³), een tussenbuffer (480 m³) en 2 slibbuffers (2 x 970 m³),

en de lozing van het gezuiverde effluent aan een debiet van max. 46.224 m³/dag in de Dender.

12.2.1° (3)

Een transformator met een individueel nominaal vermogen van 1.000 kVA.

17.3.3.2°b) (2)

De opslag van max. 36.000 kg diverse irriterende of corrosieve stoffen waarvan max. 22.500 kg in 1 bovengrondse, ingekuipte houder van 17 m³ (begrensd op 15 m³) en 13.500 kg in 9 multiboxen van 1 m³.

17.3.6.1°b) (3)

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

17.3.7.1° (3)

De opslag van 1.000 l smeerolie en 2.000 l afvalolie in vaten.

17.4 (3)

De opslag van max. 1.000 l diverse gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen.

24.2 (3)

1 labo.

Artikel 2

De milieuvergunning wordt verleend voor een termijn van 20 jaar vanaf de datum van dit besluit.

Artikel 3

Deze milieuvergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende uitbatingsvoorwaarden:

§1. Algemene milieuvoorwaarden

1. Algemene milieuvoorwaarden - algemeen: hoofdstukken 4.1, 4.7 en 4.9
2. Algemene milieuvoorwaarden - geluid: hoofdstuk 4.5 met 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.

/...

3. Algemene milieuvoorwaarden - licht: hoofdstuk 4.6.
4. Algemene milieuvoorwaarden – oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 met bijlagen 4.2.5.1, 4.2.5.2 en 4.2.5.4.

§2. Sectorale milieuvoorwaarden

5. Afdeling 5.2.1. - Verwerking van afvalstoffen - algemene bepalingen
6. Subafdeling 5.2.2.4. - inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen
7. Subafdeling 5.2.2.11. - Inrichtingen voor het behandelen van afvalstoffen in, of deel uitmakend van, een rioolwaterzuiveringsinstallatie
8. Afdeling 5.3.1 en bijlage 5.3.1. - Stedelijk afvalwater – Bijlage 5.3.1.a)
9. Hoofdstuk 5.12. – Elektriciteit
10. Afdeling 5.17.1 en bijlage 5.17.1 - Opslag van gevaarlijke producten - algemene bepalingen
11. Afdeling 5.17.3 en bijlagen 5.17.2, 5.17.3, 5.17.4 en 5.17.7 - Opslag van gevaarlijke producten - opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders
12. Hoofdstuk 5.24 – Laboratoria

§3. Bijzondere milieuvoorwaarden

13. De inhoud van de bovengrondse houder van 17 m³ dient te worden begrensd middels een overvulbeveiliging tot een inhoud van 15 m³. Deze begrenzing dient te worden geattesteerd door een erkend milieudeskundige in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen. Dit attest dient ter beschikking gehouden worden voor de toezichthoudende overheid.
14. In afwijking tot wat vermeld staat in bijlage 5.3.1.a) van VLAREM II gelden voor de parameters N_{tot} en P_{tot} vanaf 1 januari 2016 volgende emissiegrenswaarden/reductiepercentage en dit voor een periode eindigend op 31 december 2020:
 - N_{tot}: 15 mg/l en Δ% N_{tot}: 77%
 - P_{tot}: 1 mg/l of Δ% P_{tot}: 80%

Vanaf 1 januari 2021 zijn de voorwaarden van bijlage 5.3.1.a) integraal van toepassing.
15. In uitbreiding van de in artikel 4.2.5.4 van VLAREM II opgelegde bepalingen omtrent debietmeting en -registratie moeten de geregistreerde dagdebieten maandelijks overgemaakt worden aan de VMM.
16. In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden mag de waterzuiveringsinstallatie 24 uur op 24 en 7 dagen op 7 worden geëxploiteerd.
17. In afwijking van de bepalingen van art. 5.2.1.2§3 van VLAREM II mag de aanvoer van afvalstoffen tot de RWZI gebeuren 24u op 24 u en 7 dagen op 7 (dus ook op zon- en feestdagen) met een beperking voor de nachtelijke transporten tot een maximum van 10 nachten per jaar.
De aanvoer van afvalstoffen dient steeds bijgehouden in een register.
18. Om geluidshinder en luchtverontreiniging te voorkomen, moeten de motoren van de vrachtwagens/tankwagens tijdens wachtperioden en laadoperaties stilgelegd worden, tenzij het noodzakelijk is voor aandrijving van pompen, kranen, hefbruggen, e.d.
19. De exploitant neemt de nodige maatregelen ten einde het bestaande groenscherm in stand te houden.

./...

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

Artikel 4

De besluiten van de deputatie van 12 december 1996, 1 februari 2007, 13 januari 2011 en 17 maart 2011 worden opgeheven.

Artikel 5

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

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 het vorige lid aan op de dag dat de stedenbouwkundige vergunning definitief verworven is.

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.

Artikel 6

Deze vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Artikel 7

Een bijkomende vergunning moet worden aangevraagd voor elke verandering van de vergunde inrichting.

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 Vlarem I.

Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd, overeenkomstig de bepalingen van het Vlarem I, tussen de achttiende en de twaalfde maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

Artikel 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 Geraardsbergen;
- de Provinciale Milieuvergunningscommissie;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen;
- Ruimte Vlaanderen - Oost-Vlaanderen;

/...

- het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Buitendienst Oost-Vlaanderen;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieu-inspectie dienst Oost-Vlaanderen;
- de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;
- de Vlaamse Milieumaatschappij;
- de Federale Overheidsdienst, Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg;
- de nv Aquafin;

Een gelijkaardig afschrift wordt verzonden aan de bevoegde Burgemeester met de opdracht de beslissing bekend te maken, overeenkomstig de bepalingen van Hoofdstuk IX van het Vlarem I.

Artikel 9

Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig de modaliteiten en de termijnen beschreven in het Vlarem I (aangetekende brief binnen de 30 kalenderdagen na de betekening van dit besluit) en 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,

namens de Deputatie:

de provinciegriffier,
Albert De Smet

de gouverneur-voorzitter,
Jan Briers

MINUUT	
AFD.	/
DIR.	/
GRIF.	/



