DIRECTIE RUIMTE | DIENST LEEFMILIEU

Vragen naar: Annick Opdekamp
Tel.: 016 26 72 63
E-mail: pmvc@vlaamsbrabant.be
Milieudatabank:
Inrichting: Vlarem - klasse 1
Dossierkenmerk: D/PMVC/15L08/23864

B26
23 juni 2016

VLAAMS-
BRABANT

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN VLAAMS-BRABANT

I. Betreft

Milieuvergunningsaanvraag klasse 1 ingediend door Aquafin NV, Dijkstraat 8 te 2630 Aartselaar voor het verder uitbaten en veranderen van de rioolwaterzuiveringsinstallatie gelegen Nijverheidszone Begijnenmeers 35 te 1770 Liedekerke.

II. Toepasselijke regelgeving

Het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, zoals gewijzigd.

Het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Executieve houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning, zoals gewijzigd.

Het besluit van 1 juni 1995 van de Vlaamse Regering houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne, zoals gewijzigd.

III. Feitelijke gegevens

Op **3.12.2015** werd een milieuvergunningsaanvraag ingediend door **Aquafin NV, Dijkstraat 8 te 2630 Aartselaar**, strekkende tot het bekomen van een milieuvergunning voor het verder uitbaten en veranderen van de rioolwaterzuiveringsinstallatie gelegen **Nijverheidszone Begijnenmeers 35 te 1770 Liedekerke**, kadastrale percelen Affligem afdeling 3, sectie A, nr. 538a, Liedekerke afdeling 1, sectie A, nrs. 1a, 11n, 2b en 45k met als voorwerp:

Rubrieknr.	Omschrijving rubriek	Klasse
2.3.2.a	Opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met mechanische behandeling, andere dan die bedoeld in rubriek 2.3.7, van: niet-gevaarlijke slibs **+ 24 m³; nieuw totaal : 1.666 m³ zuiveringsslib**	1
2.3.2.e	Opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met mechanische behandeling, andere dan die bedoeld in rubriek 2.3.7, van: andere niet-gevaarlijke afvalstoffen **50 m³ zand, AS van tankstations en rioleringen, vetvang, roostergoed in containers**	1
2.3.3.a	Opslag en biologische behandeling, andere dan die bedoeld in rubriek 2.3.7, van: niet-gevaarlijke afvalstoffen **hervergunning biologische behandeling en verwijdering van**	1

	septisch materiaal met verwerkingscapaciteit van 128 t/d; en uitbreiding met de biologische behandeling en verwijdering van: *septisch materiaal met verwerkingscapaciteit van 72 t/d; *uitzonderlijk aangevoerd septisch materiaal en de inhoud van toiletten (in totaal 123 m³ in een buffertank)	
2.4.3.a.1	Afvalbeheer in het kader van industriële emissies. De verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag dmv de volgende activiteiten, met uitzondering van de activiteiten, vermeld in rubriek 3.6.4: biologische behandeling **200 ton/dag septisch materiaal en 20 ton/dag zand/slib van collectoren en pompstations, en 800 ton/dag en 8.000 ton/jaar uitzonderlijk aangevoerde AS (vroeger rubriek 2.3.9.b)**	1
2.4.3.a.2	Afvalbeheer in het kader van industriële emissies. De verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag dmv de volgende activiteiten, met uitzondering van de activiteiten, vermeld in rubriek 3.6.4: fysisch-chemische behandeling **655 ton/dag slib, extern slib, zand, vetten en dergelijke**	1
3.6.4.3	Afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van het effluentwater en het ontwateren van de bijhorende slibproductie; voor de behandeling van afvalwater aangevoerd via openbare riolen en/of collectoren met een zuiveringscapaciteit: van 500 tot 100.000 inwonersequivalenten **85.500 IE**	1
6.4.1	Opslagplaatsen voor brandbare vloeistoffen met een totale opslagcapaciteit van: 200 l tot en met 50.000 l, uitgezonderd de gezamenlijke opslag van minder dan 5 ton gasolie, diesel, lichte stookolie en gelijkaardige brandstoffen bij de woonfunctie van een onroerend goed dat hoofdzakelijk als woongelegenheid wordt gebruikt **2.000 l smeerolie + 2.000 l afvalolie**	3
12.2.2	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA. **2 x 1.600 kVA**	2
16.3.2.2.a	Inrichtingen voor het fysisch behandelen van gassen (samenpersen - ontspannen): Andere dan onder 16.3.1. en 16.9.c) ingedeelde inrichtingen, met een geïnstalleerde totale drijfkracht van: meer dan 200 kW tot en met 1.000 kW, wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied. **+ 23 kW ; nieuw totaal : 470,5 kW**	2
17.3.4.2.a	Opslagplaatsen voor gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen, met uitzondering van deze vermeld in rubriek 17.1, 17.4 en rubriek 48. Bijtende vloeistoffen en vaste stoffen. Opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS05, met een gezamenlijke opslagcapaciteit van: meer dan 20 ton tot en met 100 ton, als de inrichting volledig is gelegen in industriegebied **25.000 l (38.000 kg) defosfatatie + 10 x 1.000 l (15.000 kg) PE**	2
17.3.6.2.a	Opslagplaatsen voor gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen, met uitzondering van deze vermeld in rubriek 17.1, 17.4 en rubriek 48. Schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen. Opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS07, met een gezamenlijke opslagcapaciteit van: meer dan 20 ton tot en met 100 ton, als de inrichting volledig is gelegen in industriegebied **25.000 l (38.000 kg) defosfatatie + 10 x 1.000 l (15.000 kg) PE**	2

17.4	Opslagplaatsen voor gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen, met uitzondering van deze vermeld onder rubriek 48., in verpakkingen met een inhoudsvermogen van maximaal 30 liter of 30 kilogram, voor zover de maximale opslag begrepen is tussen 50 kg of 50 l en 5000 kg of 5000 l **een opslag van gevaarlijke producten (white spirit, verf, onderhoudsproducten, enz.) in handelsverpakkingen van maximum 25 l met een opslagcapaciteit van 1 000 l**	3
24.2	Geïntegreerde kleine laboratoria gericht op de interne controle van eigen productieprocessen en bijhorende in- en uitgaande stromen of de eigen waterzuiveringsinstallatie, en waar afvalwater eigen aan de laboratoriumtechnieken gegenereerd wordt. **een labo**	3
29.5.2.1.a	Smederijen, andere dan die bedoeld in rubriek 29.5.1 en inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen en het vervaardigen van voorwerpen uit metaal met een geïnstalleerde totale drijfkracht van: 5 kW tot en met 200 kW, wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied **metaalbewerking, 7 kW**	3

☐ Op het ogenblik van de aanvraag van toepassing zijnde milieuvergunningen:

overheid referentie datum besluit vervaldatum	voorwerp
deputatie D/PMVC/96G15/15919 28 november 1996 28 november 2016	- het lozen van gezuiverd afvalwater met een maximumdebiet van 13.000 m³/dag, 400.000 m³/maand en 4.700.000 m³/jaar in een oppervlaktewater; - een opslag van zuiveringsslib en andere niet-gevaarlijke afvalstoffen zoals roostergoed, zand en septisch materiaal, (in de vergunningsaanvraag staan geen expliciete hoeveelheden vermeld); → in aanvraag wordt tevens een behandeling van deze afvalstoffen vermeld; - 3 compressoren, met een totaal nominaal vermogen van 22,5 kW; - een rioolwaterzuiveringsinstallatie met een capaciteit van 70.000 IE, voor de behandeling van stedelijk afvalwater; - een transformator met een nominaal schijnbaar vermogen van 1.600 kVA; een polyelektrolytopslag van 600 kg; - een laboratorium; - metaalbewerkingsmachines, met een totaal vermogen van 7 kW
MB AMV/00069210/600 30 mei 1997	wijziging van hiervoor genoemd besluit, zijnde het lozen van gezuiverd afvalwater met een maximum debiet van 13.000 m³/dag, 400.000 m³/maand en 4.700.000 m³/jaar in een oppervlaktewater naar het lozen van gezuiverd afvalwater met een maximum debiet van 55.000 m³/dag, 1.700.000 m³/maand en 4.700.000 m³/jaar in een oppervlaktewater
deputatie D/MELD/99E03/25304 30 september 1999 28 november 2016	uitbreiding met een opslag van ijzerchloride in een houder met een inhoudsvermogen van 25.000 l (35.000 kg)
deputatie D/A45/00A04/28055 6 april 2000 28 november 2016	wijziging exploitatievoorwaarden
deputatie D/MELD/01F21/33612 25 oktober 2001	weigering: - verhoging van het maximum lozingsdebiet naar 124.000 m³/dag, 3.868.800 m³/maand en 45.552.000 m³/jaar; - bijkomende opslag van polyelektrolyt met een opslagcapaciteit van 7.800 kg; - opslag van smeerolie en afvalolie met een totale opslagcapaciteit van 2.200 l; - een verbetering van de motorenlijst

deputatie D/PMVC/02C18/35793 4 juli 2002 28 november 2016	- bijkomende opslag polyelektrolyt met een opslagcapaciteit van 7.800 kg; - opslag smeerolie en afvalolie met een totale opslagcapaciteit van 2.200 l; - opslag van defosfatatiemiddel in plaats van ijzerchloride; - wijziging van motorenlijst; - het schrappen van de indelingsrubriek 2.2.5; - biologische behandeling van septisch materiaal; - installaties voor verwijderingsbehandelingen van niet-gevaarlijke afvalstoffen (rubrieken 2.3.9.a en 2.3.9.b)
MB AMV/00069210/1005 29 juni 2006 28 november 2016	wijziging voorwaarden
deputatie D/PMVC/02C18/35793 4 juli 2002 28 november 2016	- toevoeging van de indelingsrubriek 2.3.2.a voor de van rechtswege vergunde behandeling en opslag van extern aangevoerd zuiveringsslib (vermeld in aanvraag maar niet opgenomen in de vergunning van 1996); - wijziging van het productieproces van de rioolwaterzuiveringsinstallatie; - schrapping van 3 compressoren, uitgerust met elektromotoren met een totaal nominaal vermogen van 22,5 kW, aangezien het 3 surpressoren betreft; - verbetering van de vergunde opslag van defosfatatiemiddel in een houder met een inhoudsvermogen van 25.000 l van 35.000 kg naar 38.000 kg; - vermindering van de opslag van polyelektrolyt in IBC's (Intermediate Bulk Container) met een inhoudsvermogen van 1.000 l tot een totale opslagcapaciteit van 6.000 l, zijnde 6.600 kg.
deputatie D/PMVC/09D14/13096 20 augustus 2009 28 november 2016	Uitbreiding: - van het rioolwaterzuiveringsstation door verhoging van de zuiveringscapaciteit van 63.000 IE naar 85.500 IE; - met een oliegekoelde transformator met een vermogen van 1.600 kVA; - met 7 supressoren met een totaal nominaal vermogen van 525 kW tot een totaal van 10 supressoren (nieuw totaal 547,5 kW); - met de opslag van 4.000 l (= 6.000 kg) PE (polyelektrolyt, PAX, Aquatreat, ...) in 4 IBC's van 1.000 l aan de beluchting en wijziging van de opslag van 6.000 l (=9.000 kg) polyelektroliet in 6 vergunde IBC's van 1.000 l in het slibbehandelingsgebouw naar de opslag van PE (polyelektrolyt, PAX, Aquatreat, ...) (totaal 10.000 l / 15.000 kg); - de opslag van 800 l olie in vaten van maximum 200 l en de opslag van 1.000 l afvalolie in een IBC; - met de opslag van gevaarlijke producten (ontvetter, thinner, white spirit, aceton, snijolie, ...) in handelsverpakkingen van max. 25 l met een opslagcapaciteit van 100 l; Tot na de renovatie en voor een maximumtermijn van drie jaar zijn, in afwijking van artikel 5.3.1.3§2.1 van Vlarem II, volgende reductiepercentages van toepassing: totaal stikstof: 66 % en max. 15 mg/l; totaal fosfor: 80 % of max. 1 mg/l. Na drie jaar worden de voorwaarden van bijlage 5.3.1.a van Vlarem II onverkort van toepassing.
deputatie D/A45/11G13/16958 27 september 2011 28 november 2016	wijziging van milieuvergunningsvoorwaarden: -voor totaal stikstof: minimumpercentage van de vermindering: 71 %;

IV. Volledigheid en Ontvankelijkheid

Op **26.01.2016** werd de milieuvergunningsaanvraag volledig en ontvankelijk verklaard.
Op 21.04.2016 werd de behandelingstermijn van dit dossier met 2 maanden verlengd.

V. Adviezen, Onderzoek en Motivering

Gelet op de stukken, waarbij wordt geattesteerd dat de milieuvergunning de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van het VLAREM.

Op 17.05.2016 bracht college van burgemeester en schepenen van Affligem gunstig advies uit.

Op 09.05.2016 werd proces-verbaal opgemaakt houdende de tijdens het openbaar onderzoek te Affligem ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen waaruit blijkt dat geen bezwaarschriften zijn ingediend.

Op 10.03.2016 bracht het college van burgemeester en schepenen van Liedekerke gunstig advies uit, onder de volgende voorwaarde:
De exploitant dient er alles aan te doen om geluidsoverdracht en reukhinder naar de omwonenden maximaal te beperken, naargelang wat technisch mogelijk is.

Evaluatie
De exploitant heeft voldoende maatregelen getroffen om de mogelijke hinder voor de omgeving tot een aanvaardbaar niveau te beperken (zie verslag van het onderzoek).

Op 09.03.2016 werd proces-verbaal opgemaakt houdende de tijdens het openbaar onderzoek te Liedekerke ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen waaruit blijkt dat geen bezwaarschriften zijn ingediend.

Op 04.02.2016 bracht de Stedenbouwkundige Ambtenaar van Liedekerke gunstig advies uit.

Op 21.03.2016 bracht de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij bevoegd voor het lozen van afvalwater en de emissie van afvalgassen in de atmosfeer (VMM) gunstig advies uit (inclusief watertoets).

Op 11.03.2016 bracht Waterwegen en Zeekanaal NV gunstig advies uit (watertoets).

Op 15.03.2016 bracht de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM) gunstig advies uit.

Het Agentschap Zorg en Gezondheid - afdeling Preventie (ZG) bracht stilzwijgend gunstig advies uit.

Op 6.04.2016 bracht de afdeling bevoegd voor Milieuvergunningen (AMV) gunstig advies uit.

Op 11.05.2016 bracht de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC) een unaniem gunstig advies uit.

De stemgerechtigde leden waren de voorzitter en de vertegenwoordigers van de afdelingen RV-APL, VMM, OVAM, AMV en 2 externe deskundigen.
ZG was verontschuldigd.

Verslag van het onderzoek
De inrichting is volgens het gewestplan Halle-Vilvoorde-Asse (KB 07/03/1977) deels gelegen in industriegebied en deels in bufferzone op een afstand van 10 m van woongebied met landelijk karakter, 20 m van woongebied, 25 m van natuurgebied, 30 m van parkgebied, 100 m van gebied voor gemeenschapsvoorzieningen en openbare nutsvoorzieningen, 110 m van gebied voor dagrecreatie, 110 m van landschappelijk waardevol agrarisch gebied, 135 m van bosgebied, 480 m van woonuitbreidingsgebied, 700 m van gebied voor ambachtelijke bedrijven of voor kleine en middelgrote ondernemingen en op grotere afstand van overige gebieden.

In westelijke richting wordt de inrichting begrensd door de Dender. Aan de andere kant van de Dender bevindt zich een krengenverwerkingsbedrijf. Op een afstand van 200 m is in noordelijke richting een huizenrij gelegen, die gescheiden wordt door een hoge spoorwegberm. Tussen het eigenlijke rioolwaterzuiveringsstation en deze woningen bevindt tevens het retentiebekken, bestaande uit een rietgoot (lengte: 1 800 m - inhoud: 10 000 m³) met nageschakelde buffervijver (inhoud: 40 000 m³). In oostelijke richting bevindt zich op een afstand van 50 m een huizenrij, die eveneens grenst aan de kronkelende rietgoot. Ten zuiden wordt de inrichting begrensd door een industrieterrein.
Deze hervergunning- en veranderingsaanvraag heeft geen wijzigende impact op de planologische verenigbaar met de omgeving.

De RWZI ligt in overstromingsgevoelig gebied. Het effluent van de RWZI wordt daarom gebufferd in het retentiebekken dat bestaat uit een rietgoot met nageschakelde vijver. Deze rietgoot kan ev. gebypassed worden, zodat alle effluent naar de buffervijver wordt geleid.

Bij overvloedige neerslag, met verhoogde waterstand van de Dender tot gevolg, kan het afwateren van de Bellebeek in de Dender bemoeilijkt worden. Het overtollige water, inclusief effluent, kan dan niet afvloeien. Met een stuwklep kan in dat geval het niveau van de vijver boven dit van de Dender gehouden worden. De vijver vult zich dan maximaal tot aan het drempelpeil van het overstort op de vijver. Van zodra het peil van de Bellebeek en Dender voldoende laag is, kan de buffervijver gedeeltelijk leeg lopen.
Het hemelwater afkomstig van de daken en verharde oppervlaktes die mogelijks vervuild kunnen zijn, wordt via de terreinriolering afgevoerd naar de influentput van de installatie en wordt samen met gezuiverd effluent vertraagd geloosd op de Bellebeek.
Het hemelwater afkomstig van de overige verharde oppervlakten watert af richting de onverharde randzones. Uit onderzoek bleek dat de bodem slechts beperkt geschikt is voor infiltratie. De gemeten grondwaterstanden kunnen tijdelijk zeer hoog zijn. Het regenwater kan dus niet altijd geïnfiltreerd worden in de randzones. Daarom werd door Aquafin een nieuwe infiltratie- en buffergracht voorzien naast de verhardingen. Aan deze infiltratiegracht werd een overlaat voorzien, zodat bij hoge grondwaterstand het regenwater vertraagd afgevoerd kan worden. De inhoud van de gracht bedraagt 26,5 m^3.
Met voorliggende aanvraag wordt geen uitbreiding van bebouwde of verharde oppervlakte beoogd. Er wordt geen bijkomende impact op het watersysteem verwacht (watertoets).

Overeenkomstig de bijlage II van het besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 en later gewijzigd, houdende vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan milieueffectrapportage, valt de inrichting onder de volgende categorie van projecten:
11c) eerste lid: Installaties voor de verwijdering van afval, afkomstig van rioolwaterzuiverings-installaties met een capaciteit van 50 000 tot 150 000 inwonerequivalenten.

Overeenkomstig artikel 4.3.3.§ 3. van het decreet van 5 april 1995 en later gewijzigd, houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid (DABM), werd door de exploitant een verzoek tot ontheffing van de rapportageverplichting ingediend, dat gemotiveerd werd in de ontheffingsnota MER (bijlage bij het aanvraagdossier).

De dienst Milieueffectrapportagebeheer van de Afdeling Milieu-, Natuur- en Energiebeleid van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie heeft op 30 november 2015 het verzoek tot ontheffing voor het project ingewilligd. De eindconclusie van dit verslag luidt als volgt:

"Het project is duidelijk beschreven en de ontheffingsnota bevat het nodige kaartmateriaal. De milieueffecten komen voldoende aan bod. Alle relevante aspecten ('bodem en grondwater', 'oppervlaktewater', 'geluid en trillingen', 'lucht', 'antropogeen milieu', 'fauna en flora', 'landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie') worden in de ontheffingsnota behandeld door het beschrijven van de referentietoestand en het bespreken en beoordelen van de effecten. Voor elke discipline wordt tot de conclusie gekomen dat er geen aanzienlijke negatieve effecten verwacht worden.
Er wordt geen directe en indirecte negatieve impact verwacht op het stroomafwaarts gelegen VEN- (De vallei van de Dender en de Mark) en SBZ-gebied van de Wellemeersen en Kapellemeersen (en het habitatrichtlijngebied "Bossen van de Vlaamse Ardennen en andere Zuid-Vlaamse bossen").
De dienst MER is van oordeel dat het voorgenomen project geen aanzienlijke gevolgen kan hebben voor het milieu en een project-MER redelijkerwijze geen nieuwe of bijkomende gegevens over aanzienlijke milieueffecten kan bevatten."

Deze uitbating is tevens GPBV-plichtig voor de behandeling van septisch materiaal en extern aangevoerd slib 'rubrieken 2.4.3.a)1□ en 2.4.3.a)2□).
De Afdeling Milieuvergunningen heeft de GPBV-checklijst/toets voor afvalverwerking, RWZI Liedekerke en het bijhorende werkplan (goedgekeurd door de milieu- inspectie) aan het dossier toegevoegd cf. art.30§1 van Velare I.
Het opgezette programma inzake een toekomstige ontmanteling dient nog aangepast te worden (BBT 8) en het werkplan dient ook aangepast te worden voor de aanvaarding van de per as aangevoerde afvalstoffen/afvalwater van evenementen en opnieuw ter goedkeuring worden voorgelegd (BBT 13 en BBT 25). Dit wordt opgelegd als bijzondere vergunningsvoorwaarde.

Onderhavige aanvraag betreft de hernieuwing van de lopende milieuvergunning voor de RWZI Liedekerke.
De gevraagde veranderingen slaan op:
- wijzigingen in de opslag van gevaarlijke producten,
- vermindering van het totaal geïnstalleerd vermogen van zandvang, airlifts, beluchtingsbekkens,
- aanpassing in de rubricering van de vergunde behandeling van extern slib, zand, vetten, ...
- uitbreiden met de mogelijkheid tot het sporadisch (bv. tijdens festivals, rituele slachtingen) aanvoeren van afvalwaters, septisch materiaal per as (= "uitzonderlijk aangevoerde afvalstoffen").

Het zuiveringsgebied van deze RWZI omvat delen van de gemeenten Haaltert, Denderleeuw, Affligem, Asse, Dilbeek, Ternat, Liedekerke, Roosdaal en Lennik en kleine delen van Gooik, Ninove en Aalst en werd door de VMM vastgesteld op een agglomeratiegrootte van 78 600 IE.

De RWZI heeft een ontwerpcapaciteit van 85 500 IE(op basis van BZV van 60g BOD/IE/d). Bij een agglomeratiegrootte van 78 600 IE bedraagt, zijn de milieuvergunningsvoorwaarden van bijlage 5.3.1.a van Vlarem II van toepassing op de inrichting.

Parameter	Eenheid	Emissiegrenswaarde	Reductie percentage
BZV	mg/l	25	90
CZV	mg/l	125	75
ZS	mg/l	35	90
Ptot	mg/l	2	80
N tot	mg/l	15	80

De RWZI Liedekerke past volgende zuiveringstechnologie toe:
- Nitrificatie/Denitrificatie Actief slib (biologisch),
- Coagulatie/ flocculatie/ precipitatie (chemisch),
- Rooster / bezinkingsbekken / zandvanger / vetvanger (fysisch).

De aanwezige hydrofoorgroep zorgt ervoor dat een deel van het gezuiverd effluent (voor de meetgoten) opgepompt wordt en hergebruikt wordt voor het aanmaken van polymeer, het reinigen en spoelen van oppervlakken en toestellen.

Daarnaast wordt in de RWZI slib van andere omliggende Aquafin-RWZI's verwerkt (fysisch-chemisch) evenals septisch materiaal (biologisch). De sliblijn bestaat momenteel uit 2 gravitaire indikkers, slibbuffers, ontwatering door 2 centrifuges met dosering van poly-elektrolyt. Het septisch materiaal wordt in de ontvangsteenheid via een fijnrooster geloosd in een buffertank. Via een afsluiter wordt het septisch materiaal gedoseerd toegevoegd, onder voorwaarden dat het influentpeil in de collector niet het overstortpeil bereikt heeft.

De RWZI is vergund voor het verwerken van max. 200 ton septisch materiaal per dag (1,5 - 8% ds.), en max. 20 ton/dag zand/slib afkomstig van collectoren en pompstations.
Aquafin vraagt nu de uitbreiding met de (sporadische) aanvoer en verwerking van per as aangevoerd afvalwater en afvalstoffen, namelijk: max. 800 ton/dag -8.000 ton/jaar gedurende een beperkt aantal dagen per jaar van:

- Septisch materiaal en de inhoud van chemisch toiletten;
- afvalwaterwater van evenementen (o.a. festivals) afkomstig van sanitaire installaties en keukens evenals de selectief opgevangen urine van evenementen; afvalwater van tijdelijke inrichtingen voor rituele slachtingen;
- stedelijk afvalwater onttrokken uit een rioleringsstelsel/pompstation alsook influent/proceswater van een RWZI bij incidenten of werken;

- afvalwater van gebouwen die gelegen zijn in het individueel te optimaliseren buitengebied, slechts sporadisch afvalwater produceren en een gesloten opvangsysteem hebben, zoals voorzien in de Code van goede praktijk voor het ontwerp, de aanleg en het onderhoud van rioleringssystemen.

De aanvoer is sporadisch en telkens voor een zeer beperkte periode. De aanvoer wordt geloosd via de ontvangsteenheid septisch materiaal of rechtstreeks in de influentput.

In de lopende milieuvergunning zijn volgende afwijkende lozingsvoorwaarden geldig t.e.m. 28-11-2016:
- N tot: 15 mg/l en 71 %
- P tot: 1 mg/l OF 80%

Deze afwijkende verwijderingspercentages zijn te wijten aan de graad van verdunning in het stelsel en zijn inherent aan het zuiveringssysteem.
Voor het wegwerken van influentverdunning werd een hersteprogramma opgesteld.
De totale stikstof (N) norm uit Vlarem II (zie tabel boven) zou wel kunnen gehaald worden door investering in de installatie van continue postdenitrificerende zandfilters met koolstofbrondosering maar wordt voorlopig op vraag van het Gewest niet uitgevoerd.
Voor totaal fosfor (P) ligt de jaargemiddelde influentconcentratie lager dan 5 mg/l (nl. over 3 jaar gemeten tussen 2,7 en 3,8) zodat het procesmatig en economisch onverantwoord is om chemicaliën te doseren tot nog lagere concentraties (dit is een afspraak met VMM).
Uit de analyseresultaten van de laatste 3 jaar blijkt dat de reductiepercentages zoals vergund tot 28.11.2016, gehandhaafd kunnen blijven voor een bijkomende termijn van 5 jaar (tot 31 december 2020). Nadien zijn de voorwaarden van bijlage 5.3.1.a van Vlarem II onverminderd van toepassing.

Het effluent van de RWZI wordt via een rietgoot en buffervijver geloosd in de Bellebeek die verder uitmondt in de Dender (beiden bestemming viswaterkwaliteit).
De rietgoot en de buffervijver werden aangelegd om het lozingsdebiet naar de overstromingsgevoelige beek in te perken en zo wateroverlast in de nabijgelegen woonzones en industriegebied te vermijden.
De aanvraag bevat tevens een impactberekening van de lozing van het gezuiverd effluent op de Dender. Het berekenen van de impact op de Bellebeek bleek onmogelijk te zijn wegens een te kleine mengzone: de uitstroom van de buffervijver heeft geen tijd zich te mengen met het water van de Bellebeek alvorens uit te monden in de Dender. Het lozingspunt van de buffervijver in de Bellebeek ligt immers op minder dan 100 m van de monding van de Bellebeek in de Dender.
VMM oordeelt dat de lozing van het effluent van de RWZI Liedekerke in gemiddelde situaties een impact heeft op de kwaliteit van de Dender. Anderzijds draagt de RWZI Liedekerke bij tot een algemene betere waterkwaliteit binnen het zuiveringsgebied Liedekerke.

De RWZI werkt met een laag belast actief slibsysteem.
In de biologische zuivering zijn 2 beluchtingstanks voorzien van een bellenbeluchting. De luchttoevoer naar de ondergedompelde beluchtingsschotels geschiedt door 8 surpressoren.
Het spuislib wordt gravitair ingedikt en vervolgens samen met extern aangevoerd ingedikt slib ontwaterd in de centrifuges.
Het ontwaterde slib wordt opgeslagen in containers in afwachting van afvoer voor verdere verwerking/verbranding.
Door te werken met een laag belast actief slibsysteem enerzijds en door het ontwaterde slib op te slaan in containers anderzijds wordt het optreden van geurhinder voorkomen en blijft de geur van de RWZI in hoofdzaak beperkt tot het terrein zelf.
Het gebruik van de bellenbeluchting voorkomt het optreden en de verspreiding van aerosolen.
Mogelijke geluidshinder van de installaties is zeer beperkt, gelet op:
- de buiten opgestelde toestellen hebben geen snel bewegende onderdelen en beschikken allemaal over elektromotoren met een beperkt vermogen. Het betreft de

fijnrooster, de transportschroeven, de zandklasseerder, de rakelbruggen en de doseerpompen;
- de meeste elektromotoren en de toestellen die ze aandrijven zijn onder een overkapping of binnen geplaatst. Het betreft de recirculatievijzels (binnen) en de surpressoren (overkapping);
- een groot aantal toestellen is ondergedompeld (influentpompen en voortstuwers van de beluchting);
- de overstorthoogte is klein, waardoor het geluid van het turbulent water beperkt is;
- de blowers van de bellenbeluchting zijn buiten opgesteld in individuele omkastingen.

Met de aanvraag werd een verzoek tot afwijking van de volgende milieuvergunningsvoorwaarden ingediend:

artikel 5.2.1.5.§ 5. van Vlarem II: het niet plaatsen van groenscherm ter hoogte van de buffertank (1 000 m³) voor extern slib, gelegen tegen de westelijke perceelgrens.
De betrokken buffertank werd met de uitbreiding van 2009 in lijn in westelijke richting met de bestaande buffertank (570 m³) geplaatst. Hierdoor is er te weinig ruimte voor het plaatsen van een 5 m breed groenscherm. Het plaatsbezoek van AMV heeft uitgewezen dat er toch groenbeplanting is aangebracht met een beperkte breedte. De westelijke perceelgrens is gelegen naast de Dender. Aan de overzijde bevindt zich een gebied, dat volgens het gewestplan is ingekleurd als natuurgebied. Aangezien er ter hoogte van de buffertank in de onmiddellijke omgeving geen woningen bevinden kan dit verzoek ingewilligd worden.
Langs de andere perceelgrenzen is de installatie voldoende ingebufferd t.o.v. naburige bewoning/bebouwing.

artikel 5.2.1.2.§ 3. van Vlarem II: de aanvoer van externe afvalstoffen na 19.00u en voor 7.00u, ingeval van speciale evenementen en bij calamiteiten.
Bij calamiteiten en tijdens periodes van grote evenementen (festivals) bestaat er een hoog aanbod van afvalstoffen, waardoor het om logistieke en procesmatige redenen wenselijk is om de aanvoer dag en nacht, gedurende de ganse week mogelijk te maken. Het aantal dagen dat dit voorvalt, is eerder gering en op die dagen zal er ook accepterend personeel aanwezig zijn.
Dit verzoek kan ingewilligd worden

Globaal kan gesteld worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de waterhuishouding in de omgeving, op de natuur, en op de mens buiten de inrichting veroorzaakt door de gevraagde exploitatie bij naleving van de opgelegde exploitatievoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt.

Er bestaat bijgevolg aanleiding toe de vergunning te verlenen voor een termijn van 20 jaar.

Na het verslag gehoord te hebben van Tie Roefs, als lid van de deputatie, beslist de deputatie:

BESLUIT:

1. Aan **Aquafin NV, Dijkstraat 8 te 2630 Aartselaar** wordt, onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit, **vergunning verleend** voor het verder uitbaten en veranderen van de rioolwaterzuiveringsinstallatie gelegen **Nijverheidszone Begijnenmeers 35 te 1770 Liedekerke**, kadastrale percelen Affligem afdeling 03, sectie A, nr. 538a, Liedekerke afdeling 01, sectie A, nrs. 1a, 11n, 2b en 45k

   zodat de inrichting voortaan omvat:

   -de behandeling van zand en afvalstoffen afkomstig van de uitbating van pompstations en rioleringen, vetten (vetvang) en roostergoed met een totale opslagcapaciteit van 50 m³ in containers (rubriek 2.3.2.e) - klasse 1);
   -de biologische behandeling en verwijdering van:

*septisch materiaal met verwerkingscapaciteit van 200 t/d en een totale opslagcapaciteit van 123 m³ in een buffertank (rubriek 2.3.3.a) - klasse 1 en rubriek 2.3.4.a)1□ - klasse 1);
*uitzonderlijk aangevoerde afvalstoffen met een maximumverwerkingscapaciteit van 800 t/d en 8 000 t/jaar (rubriek 2.3.4.a)1□ - klasse 1), bestaande uit:

-septisch materiaal en de inhoud van chemische toiletten, inclusief de opslag ervan in de hiervoor vermelde buffertank (123 m³) (rubriek 2.3.3.a) - klasse 1;

-afvalwater van evenementen (zoals festivals), afkomstig van sanitaire installaties en keukens, evenals de selectief opgevangen urine van evenementen;

-afvalwater van tijdelijke inrichtingen voor rituele slachtingen, die conform artikel 5.45.2.5.§ 4.11□ van titel II van het Vlarem moeten afgevoerd worden naar een RWZI;

-stedelijke afvalwater onttrokken uit een rioleringsstelsel/pompstation, alsook het influent/proceswater van een RWZI bij leidingbreuk, verstopping, noodzakelijke werken aan RWZI, enz.;

-afvalwater 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 rioleringssystemen;

-de fysisch-chemische behandeling van slib (onder andere afkomstig van pompstations, eigen collectoren, enz.), extern slib, zand, vetten, en dergelijke met een verwerkingscapaciteit van 655 t/d (rubriek 2.4.3.a)2□ - klasse 1);

-een rioolwaterzuiveringsinstallatie met een capaciteit van 85 500 IE, voor de behandeling van stedelijk afvalwater met de lozing van het gezuiverd afvalwater in oppervlaktewater met een maximumdebiet van 146 571 m³/d (rubriek 3.6.4.3□ - klasse 1), bestaande uit:
*een ontvangsteenheid voor septisch materiaal;
*een influentgemaal met 4 tweetrapsvijzels;
*een influentpompput met 2 pompen;
*3 fijnroosters en 2 roostergoedpersen;
*2 grofroosters;
*2 beluchte zandvangers en een zandklasseerder;
*een selektortank met 3 compartimenten, met een totaal volume van 450 m³;
*2 beluchtingstanks met elk 6 voortstuwers, bellenbeluchting, een totaal volume van 14 500 m³;
*8 nabezinkingstanks met een totaal volume van 17 720 m³;
*een rietgoot (lengte: 1 800 m);
*een buffervijver (inhoud: 40 000 m³);
*een lozingsconstructie;
*een slibverwerking met 2 gravitaire indikkers van elk 300 m³, 2 buffertanks (570 m³ en 1 000 m³) voor de opslag van extern aangevoerd en intern voortgebracht zuiveringsslib met een totale opslagcapaciteit van 1 570 m³ (rubriek 2.3.2.a) - klasse 1);
*2 slibontwateringscentrifuges;
*8 containers met een inhoudsvermogen van elk 12 m³ voor de opslag van ontwaterd slib (rubriek 2.3.2.a) - klasse 1);
*een polyelektrolytinstallatie;

-een opslag van smeerolie in vaten van maximum 200 l met een opslagcapaciteit 2 000 l (rubriek 6.4.1□ - klasse 3);

-een opslag van afvalolie in 2 IBC's met een inhoudsvermogen van elk 1 000 l (rubriek 6.4.1□ - klasse 3);

-een luchtgekoelde transformator met een nominaal schijnbaar vermogen van 1 600 kVA (rubriek 12.2.2□ - klasse 2);

-een oliegekoelde transformator met een nominaal schijnbaar vermogen van 1 600 kVA (rubriek 12.2.2□ - klasse 2);

-13 surpressoren, uitgerust met elektromotoren met een totaal nominaal vermogen van 470,5 kW (rubriek 16.3.2.2□a) - klasse 1);

-een opslag van bijtende en/of schadelijke producten (polyelektrolyt met of zonder ontvlammingspunt, PAX, Aquatreat, enz) in IBC's van 1 000 l en een totale opslagcapaciteit van 10 000 l (15 000 kg) (rubriek 17.3.4.2□a) - klasse 2 en rubriek 17.3.6.2□a) - klasse 2);

-een opslag van defosfatatiemiddel in een houder met een inhoudsvermogen van 25 000 l (38 000 kg) (rubriek 17.3.4.2□a) - klasse 2 en rubriek 17.3.6.2□a) - klasse 2);

-een opslag van gevaarlijke producten (white spirit, verf, onderhoudsproducten, enz.) in handelsverpakkingen van maximum 25 l met een opslagcapaciteit van 1 000 l (rubriek 17.4. - klasse 3);
-een laboratorium (rubriek 24.2. - klasse 3);
-metaalbewerkingsmachines, uitgerust met elektromotoren met een totaal nominaal vermogen van 7 kW (rubriek 29.5.2.1□a) - klasse 3);

Rubrieken: 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, 6.4.1, 12.2.2, 16.3.2.2.a, 17.3.4.2.a, 17.3.6.2.a, 17.4,24.2 en 29.5.2.1.a

2. §1. De in artikel 1 bedoelde vergunde inrichting dient in gebruik genomen te worden vanaf de datum bepaald in artikel 3.
§2. In de mate dat voor de inrichting die het voorwerp uitmaakt van de in artikel 1 bedoelde vergunning, krachtens artikel 4.2.1 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening een stedenbouwkundige vergunning nodig is, wordt onderhavige milieuvergunning geschorst, zolang de stedenbouwkundige vergunning niet definitief is verleend of de handelingen waarvoor de stedenbouwkundige melding is verricht niet mogen worden aangevat op grond van artikel 4.2.2, § 4, van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening.
Als de milieuvergunning wordt geschorst, gaat de termijn, vermeld in artikel 17, tweede lid, van het Milieuvergunningsdecreet van 28 juni 1985 in op de dag dat de stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend of de handelingen waarvoor een stedenbouwkundige melding is verricht, mogen worden aangevat op grond van artikel 4.2.2, § 4, van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening.
§3 Als de stedenbouwkundige vergunning definitief wordt geweigerd, vervalt de milieuvergunning of het recht op exploitatie ten gevolge van de melding voor de meldingsplichtige inrichtingen van rechtswege.

3. De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn **van 20 jaar**
1. die aanvangt op **23 juni 2016** behoudens wanneer:
a) onderhavige milieuvergunning is geschorst omwille dat de stedenbouwkundige vergunning, vereist krachtens artikel 4.2.1 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening op datum van onderhavige milieuvergunning niet definitief is verleend of de handelingen waarvoor de stedenbouwkundige melding is verricht niet mogen worden aangevat op grond van artikel 4.2.2, § 4, van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening; de exploitant dient de datum waarop de stedenbouwkundige vergunning werd verleend bij ter post aangetekend schrijven mee te delen aan de overheid die de milieuvergunning heeft verleend;
b) onderhavige milieuvergunning overeenkomstig het bepaalde in artikel 2§3 van rechtswege vervalt; in dat geval is geen enkele vergunningstermijn toegestaan;
2. die eindigt op **23 juni 2036** behoudens wanneer:
de inrichting overeenkomstig het bepaalde in sub 1, a later werd in gebruik genomen; in dat geval wordt de einddatum van onderhavige vergunning met een termijn overeenstemmend met deze latere ingebruikname verschoven, behalve wanneer de einddatum samenvalt met de eerder verleende lopende vergunning(en).

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

§1: Besluit van de Vlaamse Regering d.d. 01.06.1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II, BS d.d. 31.07.1995; zoals gewijzigd) waarvan inzonderheid de volgende bepalingen:

Algemene bepalingen	Deel 1
Algemene milieuvoorwaarden voor ingedeelde inrichtingen - Algemene voorschriften	Hoofdstuk 4.1.
Algemene milieuvoorwaarden voor ingedeelde inrichtingen - Beheersing van geluidshinder	Hoofdstuk 4.5.

Algemene milieuvoorwaarden voor ingedeelde inrichtingen - Beheersing van oppervlaktewaterverontreiniging	Hoofdstuk 4.2.
Inrichtingen voor de verwerking van afvalstoffen - Algemene bepalingen.	Afdeling 5.2.1.
Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen.	Subafdeling 5.2.2.4.
Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van gevaarlijke afvalstoffen en bedrijfsafvalstoffen niet elders vermeld	art.5.2.2.5.1 t.e.m. art.5.2.2.5.3
Inrichtingen voor het behandelen van afvalstoffen in, of deel uitmakend van, een rioolwaterzuiveringsinstallatie	Subafdeling 5.2.2.11.
Stedelijk afvalwater	Afdeling 5.3.1.
Brandbare vloeistoffen - Algemene bepalingen	Subafdeling 5.6.1.1.
Brandbare vloeistoffen - Opslag van brandbare vloeistoffen in bovengrondse houders	Subafdeling 5.6.1.3.
Elektriciteit	Hoofdstuk 5.12.
Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen	Hoofdstuk 5.15.
Installaties voor het fysisch behandelen van gassen	Afdeling 5.16.3.
Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen	Afdeling 5.17.1.
Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen - Algemene bepalingen	Subafdeling 5.17.4.1.
Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders	Subafdeling 5.17.4.3.
Laboratoria	Hoofdstuk 5.24.
Metalen	Hoofdstuk 5.29.

§2: Besluit van de Vlaamse Regering van 16 mei 2014 *houdende bijkomende algemene en sectorale milieuvoorwaarden voor GPBV-installaties* **(Vlarem III):**
Hoofdstuk 2.1

§3: Bijzondere vergunningsvoorwaarden:

4.§3.1:
In afwijking van artikel 5.2.1.5.§ 5. van Vlarem II volstaat het aanwezige groenscherm ter hoogte van de buffertank (1 000 m³) voor extern slib, gelegen tegen de westelijke perceelgrens en langs de andere perceelgrenzen.

4.§3.2:
Tijdens periodes van grote evenementen en calamiteiten met hoog aanbod aan afvalstoffen mag de aanvoer van afvalstoffen 24u/24u, 7d/7d gebeuren.

4.§3.3:
In afwijking van bijlage 5.3.1.a van Vlarem II zijn voor de **periode van 01-01-2016 t.e.m. 31-12-2020** volgende reductiepercentages van toepassing
Ntot: 71%
Ptot: 80 % OF effluentconcentratie maximaal 1 mg/l

Vanaf 1 januari 2021 zijn de voorwaarden van bijlage 5.3.I.a. integraal van toepassing.

4.§3.4:
Het opgezette programma inzake een toekomstige ontmanteling van de RWZI dient aangepast te worden (BBT 8) en het werkplan dient aangepast te worden voor de aanvaarding van de per as aangevoerde afvalstoffen/afvalwater van evenementen, .. en opnieuw ter goedkeuring te worden voorgelegd (BBT 13 en BBT 25) aan de afdeling milieu inspectie.

5. Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.
6. §1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van artikel 5 van titel I van het VLAREM.
   §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.
   Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd overeenkomstig de bepalingen van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning uiterlijk tussen de 18e en de 12e maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.
7. Tegen deze beslissing kan beroep worden aangetekend binnen de 30 kalenderdagen met een aangetekende brief bij de Vlaamse minister voor Leefmilieu overeenkomstig de bepalingen van hoofdstuk XIII van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning. Tot staving van de ontvankelijkheid dient bij het beroepschrift het hier bijgevoegde attest van betekening evenals het bewijs van de betaling van de dossiertaks gevoegd te worden.
   Ingevolge de koppeling van de stedenbouwkundige vergunning aan de milieuvergunning vervalt de krachtens artikel 4.2.1 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening verleende stedenbouwkundige vergunning in geval onderhavige milieuvergunning wordt beschouwd als definitief geweigerd nadat de termijn om een administratief beroep in te dienen, met toepassing van artikel 23, §3, van het Milieuvergunningsdecreet van 28 juni 1985 verstreken is, of nadat de milieuvergunning door de vergunningverlenende overheid in beroep is geweigerd als een dergelijk administratief beroep werd ingesteld.
   Als het gaat om met toepassing van artikel 4.2.2 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening Meldingsplichtige handelingen, kunnen deze handelingen niet worden uitgevoerd.

Leuven, 23 juni 2016

Aanwezig:

Lodewijk De Witte, voorzitter;
Monique Swinnen, Ann Schevenels, Tie Roefs, Walter Zelderloo, leden;
Marc Collier, provinciegriffier.

In opdracht:

Tie Roefs
gedeputeerde-verslaggever

Marc Collier
provinciegriffier

Lodewijk De Witte
provinciegouverneur