

Directie economie, landbouw, leefmilieu

Dienst leefmilieu

Vragen naar Annick Opdekamp
 Tel/Fax 016-26 72 63 / 016-26 72 61
 E-mail pmvc@vlaamsbrabant.be
 Dossiernummer D/PMVC/09D14/13096
 Milieudatabank 69210/1008
 Inrichting Vlarem - klasse I
 Bedrag
 Begrotingsartikel
 Juridische basis Vlarem



BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN VLAAMS-BRABANT

I. Betreft

Milieuvergunningsaanvraag klasse I ingediend door Aquafin NV, Dijkstraat 8 te 2630 Aartselaar voor het veranderen van de rioolwaterzuiveringsinstallatie gelegen Begijnenmeers, Nijverheidsstraat zn 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 9 april 2009 werd een milieuvergunningsaanvraag ingediend door **Aquafin NV, Dijkstraat 8 te 2630 Aartselaar**, voor het veranderen van de rioolwaterzuiveringsinstallatie gelegen **Begijnenmeers, Nijverheidsstraat zn te 1770 Liedekerke**, kadastrale percelen Liedekerke afdeling I, sectie A, nrs. 1a, 2b, 11n en 45k, en Affligem afdeling 3, sectie A, nr. 538a met als voorwerp:

uitbreiding van het rioolwaterzuiveringsstation door verhoging van de zuiveringscapaciteit van 63.000 IE naar 85.500 IE (rubriek 3.6.4.3 - klasse I);

uitbreiding:

- met een oliegekoelde transformator met een nominaal schijnbaar vermogen van 1.600 kVA (rubriek 12.2.2 - klasse 2);
- met 7 supressoren uitgerust met een elektromotor met een totaal nominaal vermogen van 525 kW tot een totaal van 10 supressoren (nieuw totaal 547,5 kW) (rubriek 16.3.2.2.a - kl 2);
- 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) polyelektrolyt 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) (rubriek 17.3.3.3 - klasse I en 17.3.6.1.b* - kl 3);
- de opslag van 800 l olie in vaten van maximum 200 l en de opslag van 1.000 l afvalolie in een IBC* (rubriek 17.3.7.1 - klasse 3);
- met de opslag van gevaarlijke producten (ontvetter, thinner, white spirit, aceton, snijolie, ...) in handelsverpakkingen van max. 25 l met een opslagcapaciteit van 100 l (rubriek 17.4 - kl 3);

verlengde afwijking op artikel 5.3.1.3§2.1 van titel II van het Vlarem:

volgende minimumpercentages van vermindering ten opzichte van de vracht van het influent voor:

- totaal stikstof: minimumpercentage van vermindering ten opzichte van de vracht van het influent: 66% EN een maximum concentratie van 15 mg/l voor een periode tot na de renovatie;
- totaal fosfor: minimumpercentage van vermindering ten opzichte van de vracht van het influent: 80% OF een maximum concentratie van 1 mg/l voor een periode tot na de renovatie;

*Noot:

- Uit het plaatsbezoek van AMV bleek dat het vlampunt van polyelektrolyet 93°C bedraagt zodat ook rubriek 17.3.6.1.b van toepassing is op deze opslag. Deze rubriek wordt mee opgenomen in onderhavig besluit;
- uit het plaatsbezoek van AMV bleek dat de opslag van smeerolie en afvalolie plaatsvindt in respectievelijk vaten van 200 l en een IBC van 1.000 l. Dit werd aangepast in onderhavig besluit;

✓ 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, uitgerust met elektromotoren 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, uitgerust met elektromotoren 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 maximumdebiet 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 maximumdebiet 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; - een bijkomende opslag van polyelektrolyt met een opslagcapaciteit van 7.800 kg; - een 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	- een bijkomende opslag van polyelektrolyt met een opslagcapaciteit van 7.800 kg; - een opslag van smeerolie en afvalolie met een totale opslagcapaciteit van 2.200 l; - een opslag van defosfatiemiddel in plaats van ijzerchloride; - wijziging van motorenlijst; - het schrappen van de indelingsrubriek 2.2.5; - biologische behandeling van septisch materiaal (rubriek 2.3.3.a); - 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 (rubriek 3.6.4.3); - schrapping van 3 compressoren, uitgerust met elektromotoren met een totaal nominaal vermogen van 22,5 kW, aangezien het 3 surpressoren betreft (rubriek 16.3.2); - 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 (rubriek 17.3.3.2.a); - 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 (rubriek 17.3.3.2.a).

IV. Volledigheid en Ontvankelijkheid

Op 21 april 2009 werd de milieuvergunningsaanvraag volledig en ontvankelijk verklaard.

Op 9 juli 2009 werd de behandelingstermijn 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 9 juni 2009 bracht het college van burgemeester en schepenen van Liedekerke gunstig advies uit.

Op 29 mei 2009 werd proces-verbaal opgemaakt houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen waaruit blijkt dat één bezwaarschrift werd ingediend.

Samengevat

Er wordt geluidshinder ondervonden van de hydraulische vijzelpompen. Verwacht wordt dat deze geluidshinder nog zal toenemen bij opvoering van de capaciteit van het zuiveringsstation.

Evaluatie

Door de overschakeling van puntbeluchters naar bellenbeluchters en de omschakeling van de regenwaterbuffertank naar nabezinkingstank zal de al geringe geluids- en geurhinder voor de omgeving nog verminderen. De uitbreiding van de pompcapaciteit van de RWZI zal integraal gerealiseerd worden met behulp van ondergronds geplaatste dompelpompen die geen enkele bijkomende geluidsoverlast veroorzaken. Er worden geen bijkomende vijzels geplaatst.

Op 2 juni 2009 bracht het college van burgemeester en schepenen van Affligem gunstig advies uit.

Op 2 juni 2009 werd proces-verbaal opgemaakt houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen waaruit blijkt dat geen bezwaarschriften werden ingediend.

Het Agentschap RO-Vlaanderen bevoegd voor het stedenbouwkundig beleid (ARO) bracht stilzwijgend gunstig advies uit.

Op 18 juni 2009 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.

Op 19 juni 2009 bracht de Afdeling bevoegd voor Milieuvergunningen (AMV) gunstig advies uit.

Op 24 juni 2009 bracht de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC) unaniem gunstig advies uit. De gevraagde afwijking wordt verleend voor een termijn van 3 jaar.

De stemgerechtigde leden waren de voorzitter en de vertegenwoordigers van de afdelingen VMM, AMV en 2 externe deskundigen. ARO werd verontschuldigd.

Verslag van het onderzoek

De inrichting is volgens het gewestplan Halle-Vilvoorde-Asse (KB 7 maart 1977) deels gelegen in industriegebied en deels in bufferzone. De uitbating is verenigbaar met de bepalingen van art. 7 en 8 van het KB van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerp-gewestplannen en de gewestplannen.

De rioolwaterzuiveringsinstallatie zuivert het huishoudelijk afvalwater Het zuiveringsgebied van delen van Liedekerke, Haaltert, Ninove, Denderleeuw, Aalst, Affligem, Ternat, Asse, Dilbeek, Lennik, Roosdaal en Gooik.

De RWZI verwerkt ook het aangevoerde slib van de andere rioolwaterzuiveringsstations. Het effluent wordt geloosd in de Bellebeek (viswaterkwaliteit) nabij de monding met de Dender.

Onderhavige aanvraag betreft in hoofdzaak de verandering van de vergunde inrichting door:

- een uitbreiding met:
 - een influentpompput met 2 pompen met debietmeting;
 - een lozingsconstructie voor het overstort van het influent in de Bellebeek;
 - een fijnroosterinstallatie met roostergoedpers;
 - een verdeelput, een slibrecirculatiegemaal met debietmeting en een effluentventuri voor de 2 nieuwe nabezinktanks;
 - 3 nabezinktanks (een van de drie nabezinktanks doet op dit ogenblik dienst als regenwaterbezinktank). De nieuwe tanks hebben een inhoud van elk 3.160 m³;
 - een lokaal voor de polyelektrolytdosering;
 - een hoogspanningscabine met onder andere een oliegekoelde transformator met een nominaal schijnbaar vermogen van 1.600 kVA;
 - een gebouw met slibpompen;
 - een buffertank voor extern slib (1.000 m³);
- een vervanging van de puntbeluchters door bellenbeluchters;
- een aanpassing van de zandvangsters;
- een verplaatsing van de defosfatatie-, koolstofbron- en polyelektrolytdosering.

Door deze veranderingen wordt de zuiveringscapaciteit verhoogd van 63.000 IE naar 85.500 IE (+36 %). Deze uitbreiding is noodzakelijk omdat er in de toekomst meer vuilvracht aangesloten zal worden.

Door de veranderingen zal eveneens het lozingsdebiet worden verhoogd. Om wateroverlast in het stelsel van de collectoren te vermijden, wordt een nieuw overstort voorzien vlak bij de plaats waar het influent toekomt. Deze manier van werken heeft als voordeel dat de waterkwaliteit van de waterloop verbetert. De overstortfrequentie zal beperkt worden, waardoor de capaciteit van de lozing nagenoeg gelijk blijft en de piekbelasting bij regenweer verbeterd wordt.

Ter vervanging van de regenwaterbezinktank zal een lozingsconstructie voor het overstort van het influent in de Bellebeek gerealiseerd worden. De regenwaterstraat wordt hydraulisch aangepast.

Door de overschakeling van puntbeluchters naar bellenbeluchters en de omschakeling van de regenwaterbuffertank naar nabezinkingstank zal de al geringe geluids- en geurhinder voor de omgeving nog verminderen. Tot op heden zijn er hieromtrent geen klachten gekend.

De olie wordt opgeslagen in vaten van 200 l en afvalolie in een IBC van 1.000 l (1 opslagvat van 2.000 l voor smeerolie waarvan 800 l een uitbreiding betreft en 1 bijkomend (1 x 1.000 l vergund) opslagvat van 1.000 l voor afvalolie).

De inrichting is volgens de watertoets gelegen in effectief overstromingsgevoelig gebied en volgens de overstromingskaarten in een risicozone voor overstroming (versie 2006). Bij de aanleg van het rioolwaterzuiveringsstation werden al de nodige maatregelen getroffen om de overstroming van de omgeving tegen te gaan, namelijk ophoging van de site, een retentiebekken, waardoor de aangevraagde verandering geen invloed op de waterhuishouding van de omgeving zal hebben.

Met het besluit van 29 juni 2006 van de minister werd een afwijking toegestaan tot 1 januari 2011 op artikel 5.3.1.3§2.1 van Vlarem II aangaande de minimum percentages van vermindering ten opzichte van de vracht van het influent voor:

- totaal stikstof: 66 % en een maximum concentratie van 15 mg/l;
- totaal fosfor: 80 % **of** een maximum concentratie van 1 mg/l.

Vanaf 1 januari 2011 zijn de volgende reductiepercentages van toepassing:

- totaal stikstof: 80 % en een maximum concentratie van 15 mg/l;
- totaal fosfor: 80 % **en** een maximum concentratie van 2 mg/l.

Met de actuele aanvraag wil de exploitant de opgelegde einddatum wijzigen naar de einddatum van de renovatiewerken met de volgende normen:

- totaal stikstof: 66 % en een maximum concentratie van 15 mg/l;
- totaal fosfor: 80 % **of** een maximum concentratie van 2 mg/l.

Er wordt geschat dat de renovatiewerken 25 maanden zullen duren. Inzake verwijderingspercentages kan bijgevolg nog geen uitspraak gedaan. De consensus voor nieuwe inrichtingen voorziet in dit geval de toepassing van de gegarandeerde minimum verwijderingspercentages. Daarom kan de gevraagde afwijking gedurende 3 jaar worden toegestaan.

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

Er bestaat bijgevolg aanleiding toe de gevraagde vergunning te verlenen voor een termijn tot 28 november 2016, de datum waarop de basisvergunning vervalt.

Na het verslag gehoord te hebben van Monique Swinnen, als lid van de deputatie,

BESLUIT:

Artikel 1.

Aan Aquafin NV, Dijkstraat 8 te 2630 Aartselaar wordt, onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit, **vergunning verleend** voor het veranderen van de rioolwaterzuiveringsinstallatie gelegen **Begijnenmeers - Nijverheidsstraat zn te 1770 Liedekerke**, kadastrale percelen Liedekerke afdeling 1, sectie A, nrs. 1a, 2b, 11n en 45k, en Affligem afdeling 3, sectie A, nr. 538a met als voorwerp:

uitbreiding van het rioolwaterzuiveringsstation door verhoging van de zuiveringscapaciteit van 63.000 IE naar 85.500 IE (rubriek 3.6.4.3 - klasse 1);

uitbreiding:

- met een oliegekoelde transformator met een nominaal schijnbaar vermogen van 1.600 kVA (rubriek 12.2.2 - klasse 2);
- met 7 supressoren uitgerust met een elektromotor 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) polyelektrolyt 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;

Rubrieken: 3.6.4.3, 12.2.2, 16.3.2.2.a, 17.3.3.3, 17.3.6.1.b, 17.3.7.1 en 17.4

Art. 2.

§1. De in artikel 1 bedoelde vergunde inrichting dient in gebruik genomen te worden binnen een termijn van **3 jaar** te rekenen 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 42 van het decreet betreffende de ruimtelijke ordening, gecoördineerd op 22 oktober 1996 een bouwvergunning nodig is, wordt onderhavige milieuvergunning geschorst, zolang de bouwvergunning niet is verleend. In afwijking van het bepaalde in §1 wordt de aanvangsdatum van de milieuvergunning in dat geval verdaagd tot de dag dat deze bouwvergunning definitief is verworven.

§3. Wordt de in § 2 bedoelde bouwvergunning geweigerd, dan vervalt de in artikel 1 bedoelde milieuvergunning van rechtswege op de dag van de weigering van de bouwvergunning in laatste aanleg.

Art. 3.

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn

1. die aanvangt op **20 augustus 2009** behoudens wanneer:

- a) onderhavige milieuvergunning is geschorst omwille dat de bouwvergunning, vereist krachtens artikel 42 van het decreet betreffende ruimtelijke ordening gecoördineerd op 22 oktober 1996, op datum van onderhavige milieuvergunning niet definitief is verleend; de exploitant dient de datum waarop de bouwvergunning 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 **28 november 2016** 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).

Art. 4.

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

§1. de eerder opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden die onverminderd van toepassing blijven;

§2: de volgende bijzondere voorwaarde:

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.

Art. 5.

Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Art. 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.

Art. 7.

Tegen deze beslissing kan beroep worden aangetekend bij de Vlaamse minister voor Leefmilieu overeenkomstig de bepalingen van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning. Tot staving van de ontvankelijkheid dient bij het beroepsschrift het hier bijgevoegde attest van betekening evenals het bewijs van de betaling van de dossiertaks gevoegd te worden.

Ingevolge de koppeling van de bouw- aan de milieuvergunning vervalt de krachtens het decreet betreffende de ruimtelijke ordening gecoördineerd op 22 oktober 1996 verleende bouwvergunning in geval onderhavige milieuvergunning in beroep zou worden geweigerd, op de dag van de definitieve weigering van de milieuvergunning.

Leuven, 20 augustus 2009

Aanwezig:

Lodewijk DE WITTE, voorzitter;

Julien DEKEYSER, Karin JIROFLÉE, Monique SWINNEN,

Tom TROCH en Walter ZELDERLOO, leden;

Marc COLLIER, provinciegriffier.

In opdracht:

Monique SWINNEN
gedeputeerde-verslaggever

Marc COLLIER
provinciegriffier

Lodewijk DE WITTE
provinciegouverneur

Voor eensluidend afschrift:
Namens de provinciegriffier,

Martine BORREMANS,
diensthoofd

