

directie Leefmilieu
dienst Milieu- en natuurvergunningen

vergadering van

Besluit van de Deputatie

aanwezig
Jan Briers,
gouverneur-voorzitter

kenmerk
betreft

M03/42006/223/1/A/7/HV/CL
**DENDERMONDE - AQUAFIN NV -
RIOOLWATERZUIVERINGSINSTALLATIE**
Aanvraag tot het veranderen van de inrichting (K1)
Jozef Dauwe

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

verslaggever

1. Feitelijke en juridische gronden

Wetgeving

Artikel 57, §2 van het Provinciedecreet.

Albert De Smet,
provinciegriffier

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

dossiernummer:
1703172

Decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid.

zittingnummer:

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

termijn:
27 augustus 2017

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 deputatie van 4 juni 2009 houdende het verlenen van de vergunning voor het verder exploiteren en veranderen van een rioolwaterzuiveringsinstallatie voor een termijn tot en met 3 juni 2029.
- Besluit van de deputatie van 11 december 2014 houdende het verlenen van de vergunning voor het veranderen van een rioolwaterzuiveringsinstallatie door wijziging en uitbreiding voor een termijn tot en met 3 juni 2029.

./...

Aanvraag

De milieuvergunningsaanvraag werd op 7 februari 2017 ingediend door de nv Aquafin, Dijkstraat, 8 te 2630 Aartselaar voor het veranderen van een rioolwaterzuiveringsinstallatie, gelegen aan de Driebek 9 te 9200 Dendermonde, op het perceel, kadastraal bekend onder DENDERMONDE AFD 3/ST-GILLIS, Sectie A, Nr 600/g, met als voorwerp: 43.1.2.b.

De milieuvergunningsaanvraag werd op 27 februari 2017 ontvankelijk en volledig verklaard.

Bij besluit van de Deputatie van 23 maart 2017 werd de behandelingstermijn van de aanvraag van de milieuvergunning verlengd.

Openbaar onderzoek

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

Uit het proces-verbaal van 7 april 2017, houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen, blijkt dat er geen bezwaren werden ingediend.

Adviezen

GUNSTIG advies van 24 april 2017 van het College van Burgemeester en Schepenen van Dendermonde mits rekening te houden met het advies van 21 maart 2017 van de Brandweerzone (kenmerk: PR02/0217-08).

GUNSTIG advies van 10 april 2017 van het College van Burgemeester en Schepenen van Dendermonde met betrekking tot de stedenbouwkundige aspecten.

DEELS ZONDER VOORWERP, DEELS GUNSTIG advies van 14 april 2017 van het Departement Omgeving – Afdeling Gebiedsontwikkeling, omgevingsplanning en -projecten - Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen:

ZONDER VOORWERP voor wat betreft rubriek 53.2.2°a),

overwegende dat de vergunde termijn van deze rubriek reeds overschreden is,

GUNSTIG voor het overige voor een termijn die eindigt op 3 juni 2029 onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en volgende bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden:

De bijzondere voorwaarden uit de lopende vergunningen blijven van toepassing.

GEEN ADVIES van het Agentschap Onroerend Erfgoed.

DEELS ZONDER VOORWERP, DEELS GUNSTIG advies van 11 mei 2017 van de provinciale milieudeskundige:

ZONDER VOORWERP voor wat betreft de schrapping van rubriek 53.2.2°,a);

/...

GUNSTIG voor het overige, voor een termijn tot en met 3 juni 2029 onder de gecoördineerde milieuvergunningvoorwaarden, overwegende:

- dat voorliggende aanvraag de verandering beoogt van een bestaande rioolwaterzuiveringsinstallatie door wijziging als gevolg van de vervanging van een stookinstallatie op biogas; dat tevens een correctie gevraagd wordt van de vergunde rubriek; dat daarnaast de aanpassing beoogd wordt van de rubrieken m.b.t. gevaarlijke stoffen aan de CLP-regelgeving en de schrapping van de rubriek m.b.t. de bronbemaling;
- de ligging in een industriegebied, een bestemming waarmee de inrichting planologisch verenigbaar is;
- tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren ingediend;
- dat de bestaande stookinstallatie t.b.v. de slibgistingstank vervangen werd door een installatie met een lager thermisch ingangsvermogen; dat deze stookinstallatie gebruik maakt van biogas of aardgas; dat voor beide brandstoffen emissiemetingen zijn uitgevoerd; dat uit de resultaten blijkt dat de installatie voldoet aan de van toepassing zijnde emissiegrenswaarden;
- dat de vergunning voor de bronbemaling verleend werd voor een termijn van 2 jaar; dat deze termijn overschreden is;
- mits het naleven van de opgelegde milieuvergunningvoorwaarden 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.

Er worden geen verdere opmerkingen gemaakt."

DEELS ZONDER VOORWERP, DEELS GUNSTIG advies van 23 mei 2017 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (afgekort PMVC):

ZONDER VOORWERP voor wat betreft de schrapping van rubriek 53.2.2°,a);

GUNSTIG voor het overige, voor een termijn tot en met 3 juni 2029 onder de gecoördineerde milieuvergunningvoorwaarden.

Omschrijving bedrijf/activiteiten/historiek

Voorliggende aanvraag betreft de RWZI 'Dendermonde' dewelke in 1986 werd gebouwd voor een ontwerpcapaciteit van 81.000 i.e. (op basis van 60 g BZV/i.e./dag). De installatie werd in 2004 gerenoveerd met inbegrip van nutriëntenverwijdering voor 72.000 i.e. De RWZI behandelt het huishoudelijk en industrieel afvalwater van de stad Dendermonde en de deelgemeenten Baasrode, Buggenhout, Oudegem, Appels, Sint-Gillis, Lebbeke, Opwijk en Grembergen. Op de RWZI van Dendermonde wordt als zuiveringstechnologie de technologie van een actiefslibstelsysteem met nutriëntverwijdering (nitrificatie/denitrificatie en chemische fosforverwijdering) toegepast.

Het gezuiverde afvalwater wordt geloosd via een 2 km-lange leiding in de Zevekotebeek in de polders van Vlassenbroek. Uiteindelijk komt het gezuiverde water in de Schelde terecht die als bestemming basiskwaliteit heeft.

Naast de zuivering van stedelijk afvalwater, aangevoerd via de openbare riolering en/of collectoren, beschikt de installatie over een vergunning voor de verwerking van zuiveringsslib en drijfslagen afkomstig van andere RWZI's, evenals voor de aanvaarding en verwerking van per as aangevoerde afvalwaters en afvalstoffen.

J...

De RWZI van Dendermonde betreft een teamcentrum bemand door 10 personen. Van hieruit worden ook de RWZI's van Hamme, Sint-Amands, Londerzeel, Meise-Oppem, Asse-Bollebeek, Merchtem en de zuiveringsinfrastructuur van omliggende zuiveringsgebieden opgevolgd.

Voorwerp van de aanvraag

Met de voorliggende aanvraag beoogt de exploitant in hoofdzaak de rechtzetting van de vergunningstoestand van de verwarmingsinstallatie. In de milieuvergunning van 11 december 2014 werd verwarmingsinstallatie op basis van biogas vergund onder de rubriek 43.1.1°a) voor een vermogen van 902 kW.

De verwarmingsinstallatie van het dienstgebouw (op aardgas) en van de slibgisting (biogasverwarmingsinstallatie) werden vervangen. De huidige vermogens bedragen resp. 65 kW en 820 kW.

De verwarmingsinstallatie voor de slibgisting dient ingedeeld onder rubriek 43.1.2°b) gezien er niet gestookt wordt met vloeibare brandstoffen, aardgas of vloeibaar gemaakt gas.

De stookinstallatie t.b.v. het dienstgebouw betreft een niet-ingedeelde inrichting.

De bronbemaling in functie van de renovatiewerken werd bij besluit van de deputatie van 11 december 2014 vergund voor een termijn van 2 jaar, zijnde tot en met 10 december 2016. De renovatiewerken zijn reeds gerealiseerd en de voorziene termijn is verstreken, zodat deze rubriek nu reeds niet meer van toepassing is. Het verzoek tot schrapping is derhalve zonder voorwerp.

Verder worden de rubrieken m.b.t. de opslag van gevaarlijke producten aangepast conform de CLP-richtlijn en de rubriek m.b.t. het laboratorium aan de meest recente indelingslijst.

2. Motivering

GPBV – bedrijf

De inrichting is ingedeeld bij de GPBV – bedrijven omwille van de rubrieken 2.4.3.a.1 en 2.4.3.a.2 – verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag d.m.v. een biologische, resp. fysisch-chemische behandeling.

Het voorwerp van voorliggende aanvraag heeft geen betrekking op een GPBV-rubriek.

Planologische aspecten

De inrichting is volgens het gewestplan 'Dendermonde' gelegen in industriegebied. De onmiddellijke omgeving wordt gekenmerkt door een industrieel karakter. De inrichting wordt aan de westelijke zijde begrensd door de gewestweg N41 (Hulst – Douai).

Binnen een straal van 100 m rondom de perceelsgrenzen bevinden zich een 7-tal woningen. Deze situeren zich nagenoeg allemaal aan de overzijde van de gewestweg. De dichtste vreemde woningen situeren zich op ca. 70 m van de eigenlijke installatie.

Voorliggende milieuvergunningsaanvraag gaat niet gepaard met een bijkomende aanvraag voor een stedenbouwkundige vergunning.

./...

Milieuhygiënische aspecten

Lucht

Het geproduceerde biogas wordt enerzijds gebruikt ter aandrijving van een gasmotor voor elektriciteitsproductie en anderzijds als brandstof voor de verwarmingsinstallatie ten behoeve van de slibgistingstank.

De verwarmingsinstallatie op basis van biogas werd recent vervangen door een verwarmingsinstallatie met een kleiner thermisch ingangsvermogen, nl. 820 kW. Bij onvoldoende aanbod van biogas wordt overgeschakeld op aardgas.

In de loop van januari 2016 werden op deze installatie emissiemetingen uitgevoerd waarbij resp. gebruik werd gemaakt van aardgas als brandstof en biogas

Uit deze metingen blijkt dat de emissiegrenswaarden voor nieuwe inrichtingen, zowel voor de brandstof biogas als aardgas, gerespecteerd worden.

Overige aspecten

Gelet op het voorwerp van deze aanvraag wordt geen impact verwacht op de aspecten afvalstoffen, afvalwater, bodem- en grondwater, geluid, geur, veiligheid en visuele hinder.

De inrichting is reeds geruime tijd in exploitatie. Uit het resultaat van het openbaar onderzoek mag afgeleid worden dat deze exploitatie geen aanleiding geeft tot noemenswaardige hinder.

Natuurtoets

De installatie bevindt zich op ruime afstand van natuurgevoelige gebieden.

Watertoets

Het voorwerp van voorliggende aanvraag betreft geen opslag van gevaarlijke producten, noch een lozing of een grondwaterwinning.

Er worden geen wijzigingen aangebracht aan gebouwen of verhardingen, waardoor de effecten van de inrichting op het overstromingsrisico voor de omgeving niet zullen wijzigen.

De inrichting is gelegen in het 'Beneden-Scheldebekken'. Volgens de overstromingsinformatie op www.geopunt.be is de inrichting niet gelegen in een overstromingsgevoelig gebied of in een risicozone voor overstromingen.

MER – screening

De aanvraag heeft geen 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 (B.S. 29 april 2013) in uitvoering van het decreet van 23 maart 2012 over de MER-screening (B.S. 20 april 2012).

Slotbepalingen

De exploitant dient, overeenkomstig artikel 43 §2 van het Vlarem 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 veranderen van een rioolwaterzuiveringsinstallatie gelegen aan de Driebek 9 te 9200 Dendermonde, op het perceel, kadastraal bekend onder DENDERMONDE AFD 3/ST-GILLIS, Sectie A, Nr 600/g, met als voorwerp:

- de wijziging door:
 - vermindering van het thermisch vermogen van de verwarmingsinstallatie op basis van biogas;
 - schrapping van de rubriek m.b.t. de bronbemaling;
- de herrubricering van:
 - de verwarmingsinstallatie op basis van biogas;
 - het laboratorium;
 - de opslag van gevaarlijke producten overeenkomstig de CLP-verordening;

Volgende rubrieken zijn van toepassing op de verandering:

43.1.2°b) (2)

Vermindering van het thermisch vermogen van de verwarmingsinstallatie op basis van biogas.

53.2.2°a) (2)

Schrapping van deze rubriek.

Met deze verandering is de globaal vergunde toestand:

2.2.3.e) (1)

Vergisting van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen in gistingstanks met een inhoud van 3.375 m³.

./...

2.3.2.a) (1)

De opslag en fysisch-chemische behandeling van extern aangevoerd zuiveringsslib met een capaciteit van max. 400 ton ingedikt slib/dag of 6.400 ton DS/jaar.

2.3.2.e) (1) – 2.4.3.a)2° (1)

De opslag en fysisch-chemische behandeling van septisch materiaal met een capaciteit van max. 30.000 m³/jaar.

2.3.3.a) (1) – 2.4.3.a)1° (1)

De opslag en biologische behandeling van:

- max. 30.000 m³/jaar septisch materiaal;
- max. 8.000 m³/jaar van volgende per as aangevoerde afvalwaters en afvalstoffen:
 - septisch materiaal + inhoud van chemische toiletten;
 - afvalwaters van sanitaire installaties, keukens en selectief opgevangen urine 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.
- max. 6.400 ton DS/jaar extern aangevoerd zuiveringsslib.

3.6.4.3 (1)

Afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van afvalwater aangevoerd via openbare riolen en/of collectoren met een zuiveringscapaciteit van 72.000 i.e. (op basis van 60 g BZV/i.e./dag) en de lozing van het gezuiverd effluent in de Zevekotebeek aan een debiet van max. 129.430 m³/dag.

6.4.1° (3)

De opslag van 2.500 l smeerolie en 2.500 l afgewerkte olie.

12.1.2° (2)

Elektriciteitsproductie d.m.v. een biogasmotor met een geïnstalleerd totaal elektrisch vermogen van 500 kW.

12.2.2° (2)

1 transformator met een individueel nominaal vermogen van 1.250 kVA.

16.1.b) (1)

Een installatie voor de productie van biogas met een capaciteit van 167 m³/uur (4.000 m³/dag) omvattende 2 gistingstanks met een gezamenlijk volume van 3.375 m³ en een gaszak van 1.000 m³.

16.3.2.1°a) (3)

3 compressoren met een geïnstalleerde drijfkracht van resp. 1 x 21,4 kW en 2 x 37 kW (totaal: 95,4 kW).

17.3.4.2°a) (2)

De opslag van max. 70,5 ton bijtende vloeistoffen (GHS05) waarvan max. 45.000 kg in 2 bovengrondse, ingekuipte houders van resp. 5 m³ en 25 m³ en 25.500 kg in 17 multiboxen van 1 m³.

./...

17.3.6.2°a) (2)

De opslag van max. 70,5 ton schadelijke vloeistoffen (GHS07) waarvan max. 45.000 kg in 2 bovengrondse, ingekuipde houders van resp. 5 m³ en 25 m³ en 25.500 kg in 17 multiboxen van 1 m³.

17.4 (3)

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

24.2 (3)

1 laboratorium.

29.5.2.1°a) (3)

1 werkplaats voor metaalbewerking met een geïnstalleerde drijfkracht van 5,2 kW.

31.1.3° (1)

Een biogasmotor met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 1.150 kW.

43.1.2°b) (2)

1 verwarmingsinstallatie op basis van (bio)gas voor de verwarming van de gistingstanks met een thermisch ingangsvermogen van 820 kW.

Artikel 2

De milieuvergunning wordt verleend vanaf de datum van dit besluit voor een termijn tot en met 3 juni 2029.

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 - lucht: hoofdstukken 4.4 en 4.10 met bijlagen 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6, 4.4.7.1 en 4.4.7.2.

§2. Sectorale milieuvoorwaarden

3. Afdeling 5.43.1 en afdeling 5.43.4 - Stookinstallaties - algemene bepalingen en Immissiecontroleprocedures
4. Afdeling 5.43.2 - Stookinstallaties - Kleine en middelgrote stookinstallaties.

Artikel 4

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 5

Deze vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Artikel 6

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 Dendermonde;
- de Provinciale Milieuvergunningscommissie;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen;
- Ruimte Vlaanderen - 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 7

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



DEPUTATIE
genoteerd

29 JUNI 2017

T. J. J. J. J.	
	054
	000
	000