



**De deputatie
van de provincie Limburg**

Gelet op de aanvraag volgens de gewone vergunningsprocedure in eerste administratieve aanleg van de NV AQUAFIN, Dijkstraat 8 te 2630 Aartselaar voor het verkrijgen van een omgevingsvergunning, voor het veranderen van de RWZI Genk (project 0105 RWZI Genk 2017) te GENK, Diepenbekerbos 12;

Gelet op het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en latere wijzigingen (hierna afgekort als OVD);

Gelet op het besluit van 13 februari 2015 van de Vlaamse Regering tot aanwijzing van de Vlaamse en provinciale projecten in uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en latere wijzigingen;

Gelet op het besluit van 27 november 2015 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en latere wijzigingen (hierna afgekort als OVB);

Gelet op de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening, zoals vastgesteld bij besluit van 15 mei 2009 van de Vlaamse Regering houdende coördinatie van de decreetgeving op de ruimtelijke ordening en latere wijzigingen (hierna afgekort als VCRO);

Gelet op het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid (DABM), en latere wijzigingen;

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

Gelet op het besluit van 16 mei 2014 van de Vlaamse Regering houdende bijkomende algemene en sectorale milieuvoorwaarden voor GPBV-installaties (Vlarem III);

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

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

Gelet op het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, inzonderheid artikel 8 en het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 tot vaststelling van nadere regels voor de toepassing van de watertoets en latere wijzigingen;

Omschrijving van het project

Gelet op de aanvraag van de NV AQUAFIN, Dijkstraat 8 te 2630 Aartselaar voor het verkrijgen van een omgevingsvergunning voor het project 0105 RWZI Genk (inrichtingsnummer 20170630-0030), met als voorwerp: het veranderen van de RWZI Genk door o.a. het verhogen van de biogasproductie en het bijkomend aanvaarden van extern zand van andere RWZI's, zodat in totaliteit volgende rubrieken van toepassing zijn:

- (rubriek 2.2.3.e.2°) : opslag en biologische behandeling : vergistingsinstallatie van niet gevaarlijke afvalstoffen
vergund: opslagvolume 4.650 m³; jaarlijkse verwerkte capaciteit: 5.900 ton à 100 % DS
verandering: /
 (klasse 1)
- (rubriek 2.3.2.a.2°) : opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met mechanische behandeling, andere dan deze bedoeld in rubriek 2.3.7., van niet gevaarlijke slib
vergund: de behandeling van extern aangevoerd zuiveringsslib, slibverwerking met een totale opslagcapaciteit van 490 ton
verandering: /
 (klasse 1)
- (rubriek 2.3.2.e.2°) : opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met mechanische behandeling, andere dan deze bedoeld in rubriek 2.3.7., van andere niet gevaarlijke afvalstoffen
vergund: afvalstoffen afkomstig van de exploitatie van pompstations en rioleringen, de opslag en behandeling van slib/zand en drijfzand van pompstations in de slibdroogbedden, max. 120 m³/maand
verandering: aanvoer van extern zand van andere RWZI's met een opslagcapaciteit van max. 200 ton
totaal na verandering: afvalstoffen afkomstig van de exploitatie van pompstations en rioleringen, de opslag en behandeling van slib/zand en drijfzand van pompstations in de slibdroogbedden en extern zand van andere RWZI's met een opslagcapaciteit van 2.100 ton
 (klasse 1)
- (rubriek 2.3.3.a.2°) : andere opslag en biologische behandeling dan de opslag en biologische behandeling, vermeld in rubriek 2.3.7., van niet gevaarlijke afvalstoffen
vergund: ontvangst en biologische behandeling van max. 800 ton/dag – 8.000ton/jaar per as aangevoerde afvalwaters en afvalstoffen van o.a.:
 - * 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 inrichting voor rituele slachtingen die conform Vlare II moeten afgevoerd worden naar een RWZI
 - * de stedelijke afvalwaters onttrokken uit een rioleringsstelsel/pompstation alsook influent/proceswater van een RWZI bij leidingbreuk, verstopping, noodzakelijke werken aan een RWZI enz.
 - * de afvalwaters van gebouwen die gelegen zijn in een individueel te optimaliseren buitengebied, slecht 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 rioleringsystemenverandering: /
 (klasse 1)
- (rubriek 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 door middel van een of meer van de volgende activiteiten, met uitzondering van de activiteiten vermeld in rubriek 3.6.4., biologische behandeling
vergund: biologische behandeling van meer dan 50 ton ton/dag septisch materiaal, slibwaters, slib/zand (afkomstig van pompstations, eigen collectoren + ontvangst en biologische behandeling van max. 800 ton/dag - 8.000 ton/jaar per as aangevoerde afvalwaters en afvalstoffen van o.a.:
 - * de afvalwaters van evenementen (o.a. festivals) afkomstig van sanitaire installaties en keukens evenals de selectief opgevangen urine van evenementen
 - * de inhoud van chemische toiletten
 - * de afvalwaters van tijdelijke inrichting voor rituele slachtingen die conform Vlare II moeten afgevoerd worden naar een RWZI
 - * de stedelijke afvalwaters onttrokken uit een rioleringsstelsel/pompstation alsook influent/proceswater van een RWZI bij leidingbreuk, verstopping, noodzakelijke werken aan een RWZI enz.
 - * de afvalwaters van gebouwen die gelegen zijn in een individueel te optimaliseren buitengebied, slecht 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 rioleringsystemenverandering: /
 (klasse 1)
- (rubriek 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 door middel van een of meer van de volgende activiteiten, met uitzondering van de activiteiten vermeld in rubriek 3.6.4., fysisch-chemische behandeling
vergund: installatie voor de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 50 ton/dag: fysisch-chemische behandeling

- verandering: /
(klasse 1)
- (rubriek 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 of collectoren
vergund: een RWZI met een capaciteit van 63.000 IE (op basis van 60 g BZV/IE/d) met lozing van het effluent in de Stiemerbeek
verandering: /
(klasse 1)
 - (rubriek 6.4.1) : opslagplaatsen voor brandbare vloeistoffen
vergund: opslag van 3.500 liter smeerolie en 3.500 liter afvalolie – totaal 7.000 liter
verandering: rubriekswijziging ingevolge CLP
totaal na verandering: opslag van 3.500 liter smeerolie en 3.500 liter afvalolie – totaal 7.000 liter
(klasse 3)
 - (rubriek 12.1.2.2°b) : elektriciteitsproductie, niet in rubrieken 20.1.5.en 20.1.6. en 43.2 bedoelde inrichting voor elektriciteitsproductie, uitgezonderd de aspecten die betrekking hebben op de kernbrandstofcyclus: inrichtingen die gelijkspanning opwekken, als de inrichting volledig of gedeeltelijk in een ander gebied dan een industriegebied ligt
vergund: twee biogasgeneratoren van elk 180 kW – totaal 360 kW
verandering: /
(klasse 2)
 - (rubriek 12.2.2.) : transformatoren
vergund: een transformator van 2.000 kVA
verandering: /
(klasse 2)
 - (rubriek 16.1.b.3°) : productie (met inbegrip van de gasraffinage) of omzetting van gassen, cokesgas uitgezonderd, overige
vergund: de productie van 101 Nm³ biogas per uur met een opslag in een biogashouder van 2.015 m³
verandering: verhogen productiecapaciteit
totaal na verandering: de productie van 250 Nm³ biogas per uur met een opslag in een biogashouder van 2.015 m³ (klasse 1)
 - (rubriek 16.3.1.1.) : koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren, warmtepompen en airconditioninginstallaties
vergund: 2 compressoren van 5,5 kW, 2 compressoren van 22 kW, 4 mobiele compressoren van resp. 2 x 2,2 kW, 1,5 kW en 3 kW en 2 airco's van 3 kW –totaal 69,9 kW
verandering: /
(klasse 3)
 - (rubriek 17.3.2.1.1.b°) : brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen, opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS02, ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3, gasolie, diesel, lichte stookolie en gelijkaardige vloeistoffen met een vlampunt >= 55°C
vergund: in rubriek 17.3.6. : opslag van 4.950 liter stookolie in een bovengrondse houder
verandering: rubriekswijziging ingevolge CLP
totaal na verandering: opslag van 4.125 kg (4.950 liter) stookolie in een bovengrondse houder
(klasse 3)
 - (rubriek 17.3.4.2.b.) : bijtende vloeistoffen en vaste stoffen, opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS05, volledig gelegen in een ander gebied dan industriegebied
vergund: in rubriek 17.3.3.3: opslag van 58.700 kg: 13.200 kg (12 m³) PE, 500 kg strooizout en 45.000 kg (30 m³) chemicaliën (bv. FeCl3, FeClSO4, aluminiumchloride, natriumaluminaat, PE, PAX, Aquatreat,...)
verandering: rubriekswijziging ingevolge CLP
totaal na verandering: opslag van max. 58.700 kg producten met gevarenpictogram GHS05: 13.200 kg (12 m³) PE, 500 kg strooizout en 45.000 kg (30 m³) chemicaliën
(klasse 2)
 - (rubriek 17.3.6.2.b.) : schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen, opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS07, volledig of gedeeltelijk gelegen in een ander gebied dan industriegebied
vergund: in rubriek 17.3.3.3.: opslag van 58.700 kg: 13.200 kg (12 m³) PE, 500 kg strooizout en 45.000 kg (30

m³) chemicaliën (bv. FeCl₃, FeClSO₄, aluminiumchloride, natriumaluminaat, PE, PAX, Aquatreat,...)

verandering: rubriekswijziging ingevolge CLP

totaal na verandering: opslag van max. 58.700 kg producten met gevarenpictogram GHS07: 13.200 kg (12 m³) PE, 500 kg strooizout en 45.000 kg (30 m³) chemicaliën (klasse 2)

- (rubriek 17.4.) : opslagplaatsen voor gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen, met uitzondering van de opslagplaatsen, vermeld in rubriek 48, en producten, gekenmerkt door gevarenpictogram GHS01, in verpakkingen met een inhoudsvermogen van maximaal 30 liter of 30 kilogram, voor zover de maximale opslag begrepen is tussen 50 kg of 50 liter en 5 000 kg of 5 000 liter

vergund: opslag van max. 2.000 liter chemicaliën in kleine verpakkingen

verandering: /

(klasse 3)

- (rubriek 24.2.) : geïntegreerde, kleine laboratoria, gericht op de interne controle van eigen productieprocessen en bijhorende in- en uitgaande stromen of de eigen waterzuiveringsinstallatie, waar afvalwater, eigen aan de laboratoriumtechnieken, gegenereerd wordt

vergund: een klein labo voor het uitvoeren van eenvoudige testen

verandering: /

(klasse 3)

- (rubriek 31.1.2.b.) : stationaire motoren en gasturbines, volledig of gedeeltelijk gelegen in een ander gebied dan industriegebied

vergund: twee biogasmotoren van elk 483 kW – totaal 966 kW

verandering: /

(klasse 2)

- (rubriek 43.1.2.b.) : stoken in installaties, met uitzondering van stationaire motoren en gasturbines, als het een inrichting betreft als vermeld in 1°, c)

vergund: een stookoliebrander in de slibhal van 130 kW en een ketel/brander combinatie voor de slibgisting van 630 kW – totaal 760 kW

verandering: /

(klasse 2)

+ de opslag van 15.880 kg (20 m³) methanol (vergund in rubriek 17.3.2.3°) wordt uit gebruik genomen zodat er geen opslag meer is van zeer giftige, giftige en ontplofbare stoffen;

gelegen te GENK, Diepenbekerbos 12, kadastraal gekend: Afdeling 5, Sectie F, perceelnrs. 1380/E, 1385/D, 1383/C en Afdeling: 6, Sectie G, nr. 134/H;

Historiek

Gelet op de volgende vergunningen en beslissingen die met betrekking tot de hierboven vermelde ingedeelde inrichtingen of activiteiten reeds werden genomen:

- besluit van de deputatie, d.d. 13 maart 2003 tot verdere exploitatie en verandering van de RWZI Genk, voor een termijn van 20 jaar en waarbij 4 sliblagunes werden geweigerd;
- besluit van de deputatie, d.d. 1 december 2006 tot wijziging van de lozingsvoorwaarden voor een termijn tot 1 januari 2009;
- besluit van de deputatie, d.d. 28 juni 2007 waarbij vergunning verleend werd tot verandering van de RWZI Genk, voor een termijn eindigend op 13 maart 2023;
- besluit van de deputatie, d.d. 25 juni 2009 tot wijziging van de lozingsvoorwaarden voor een periode van 5 jaar;
- besluit van de deputatie, d.d. 3 februari 2011 waarbij vergunning verleend werd tot renovatie en uitbreiding van de RWZK Genk, voor een termijn eindigend op 13 maart 2023;
- besluit van de deputatie, d.d. 11 oktober 2012 tot wijziging van de lozingsnormen voor de kalenderjaren 2012 tot en met 2017;
- besluit van de deputatie, d.d. 9 juli 2015 waarbij vergunning verleend werd voor de verandering van de RWZI Genk door bijkomende aanvoer van afvalwaters van evenementen e.a., voor een termijn eindigend op 13 maart 2023;
- besluit van de deputatie, d.d. 16 november 2017 tot bijstelling van de lozingsnormen voor de kalenderjaren 2018 tot en met 2020;

Kenmerk

124.02.01/2017N029660

Dossier

OMV_2017004386

Bijlagen

1

Procedureverloop

Gelet op de indiening van bovenvermelde aanvraag per beveiligde zending op 25 oktober 2017, bij de deputatie van de provincie Limburg; dat de deputatie bevoegd is voor deze aanvraag omdat het project in eerste klasse ingedeelde inrichtingen of activiteiten omvat die noch een Vlaams noch een gemeentelijk project of een onderdeel van één van beide zijn;

Gelet op het ontvankelijk en volledig verklaren van de aanvraag op 22 november 2017, door de gemachtigde ambtenaar, overeenkomstig de bepalingen van artikel 18 en volgende van het OVD en artikel 65 en volgende van het OVB;

Overwegende dat de omgevingsvergunningsaanvraag betrekking heeft op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III bij het besluit van het Vlaamse Regering d.d. 1 maart 2013 (B.S. 29 april 2013), inzake de nadere regels van de project-MER-screening;
dat het aanvraagdossier daarom tijdens het volledig- en ontvankelijkheidsonderzoek getoetst werd aan de criteria van bijlage II van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM);
dat geoordeeld werd dat over het project geen milieueffectrapport moet worden opgesteld;

Gelet op de opdracht van de gemachtigde ambtenaar d.d. 22 november 2017 aan de betrokken gemeente om een openbaar onderzoek in te stellen, overeenkomstig de bepalingen van titel 3, hoofdstuk 5 van het OVB;

Gelet op het feit dat overeenkomstig artikel 41 van het OVB een advies van de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (hierna POVC) vereist is omdat deze aanvraag de gewone vergunningsprocedure doorloopt en beantwoordt aan volgende voorwaarde:
het gaat om een aanvraag van een vergunning voor de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit van de eerste klasse;

Gelet op het verzoek om advies d.d. 22 november 2017 van de gemachtigde ambtenaar aan de POVC, conform artikel 25 van het OVD;

Gelet op het verzoek om advies d.d. 22 november 2017 van de secretaris van de POVC aan het college van burgemeester en schepenen van de betrokken gemeente en de belanghebbende adviserende diensten vermeld in artikel 37 van het OVB;

Gelet op de terbeschikkingstelling van de vergunningsaanvraag op 22 november 2017 door de secretaris van de POVC aan de overige leden van de POVC, vermeld in artikel 39 van het OVB;

Openbaar onderzoek

Gelet op feit dat de gemeente, na afsluiting van het openbaar onderzoek, volgende gegevens ter beschikking heeft gesteld:

- de standpunten, opmerkingen en bezwaren die zijn ingediend tijdens het openbaar onderzoek, te weten: geen;

Adviezen

Gelet op het gunstig advies d.d. 9 januari 2018 van het college van burgemeester en schepenen van Genk, mits naleving van de algemene en sectorale voorwaarden van Vlarem II, in het advies wordt volgende opmerking gemaakt:

"Voor de IIOA RWZI Genk werd door het omgevingsloket reeds een inrichtingsnummer toegekend (20170621-0011). Dit nummer werd in het voorliggend dossier door de aanvrager echter niet hergebruikt waardoor er door het loket een nieuw inrichtingsnummer werd gegenereerd (20170630-0030). Het inrichtingsnummer is normaal een uniek nummer dat door het loket wordt toegekend aan een IIOA zodat deze, over de veranderingen, overnames en naamswijzigingen van de exploitant heen, als een "quasi statisch" technisch samenhangend geheel getraceerd kan worden. Er wordt gevraagd aan de bevoegde overheid om duidelijk aan te geven welk inrichtingsnummer in de toekomst door de aanvrager dient gebruikt te worden.";

Gelet op het gunstig advies d.d. 19 januari 2018 van AGOP - Milieu waaruit het volgende blijkt:

Aanvraag:

De RWZI van Genk heeft een capaciteit van 63.000 IE voor de verwerking van huishoudelijk en industrieel afvalwater. Daarnaast wordt op deze RWZI ook slib verwerkt van andere RWZI's (vergiftigingsinstallatie). Met deze aanvraag beoogt men de verandering van de vergunning voor de exploitatie van de RWZI te Genk. De

Kenmerk
124.02.01/2017N029660

Dossier
OMV_2017004386
Bijlagen

1

veranderingen omvatten o.m. de bijkomende opslag van zand van andere RWZI's, de verhoging van de biogasproductie (opvangen van pieken), het stopzetten van de opslag van methanol, en de wijzigingen van de rubrieken voor de opslag van brandbare vloeistoffen en gevaarlijke producten ten gevolge van de CLP-verordening.

Ligging:

De iioa is gelegen:

- volgens het gewestplan grotendeels in een gebied voor gemeenschapsvoorzieningen en openbaar nut en deels in een natuurgebied;
 - op ca. 0 meter van een natuurgebied
 - op ca. 150 meter van een buffergebied
 - op ca. 240 meter van een woongebied met landelijk karakter
 - op ca. 340 meter van een woonuitbreidingsgebied
 - op ca. 690 meter van een bosgebied
 - op ca. 780 meter van een agrarisch gebied
 - op ca. 1.080 meter van een woongebied
- op meer dan 1.000 m van een afgebakende beschermingszone type I / II / III behorende bij een waterwinningsgebied
- in Habitatrichtlijngebied, nl. De Maten met code BE2200028;
- in Vogelrichtlijngebied, nl. De Maten met code BE2200626;
- op meer dan 100 m van woningen of gebouwen andere dan woningen;

Verslag van het onderzoek

Aspect veiligheid

Mits deze aanvraag beoogt men o.m. de verhoging van de biogasproductie en het stopzetten van de opslag van methanol (ontvlambare vloeistof cat. 2, acuut toxisch cat. 3, specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling cat. 1). Hoewel het stopzetten van de opslag van methanol een eerder gunstig effect zal hebben voor de veiligheid, kan de verhoging van de biogasproductie een (beperkte) verhoging van het veiligheidsrisico beteken. Echter in het aanvraagformulier deel E 'effecten op de omgeving' werden de potentiële risico's voor de externe veiligheid niet opgenomen. Op 17.01.2018 werd de gevraagde bijkomende inlichtingen bezorgd. Zo blijkt dat een werkplan voor de RWZI Genk werd goedgekeurd op 4/05/2017. Vervolgens werd conform Vlare II art. 5.16.2.2.5 aanvullingen op het werkplan dd. 4/05/2017 van de RWZI Genk ingediend, waarbij deel 9 de specifieke maatregelen beschrijft voor het voorkomen van hinder en opvangen van storingen of ongewenste neveneffecten tijdens het vergistingsproces. In het werkplan is o.m. het volgende opgenomen:

- het onderhoud van de installaties, namelijk:
 - o jaarlijkse controle op gasdichtheid van de slibgisting: de flenzen worden afgezeept en de bouten en moeren worden gecontroleerd.
 - o Jaarlijkse controle op de methaan- en H₂S-meetapparatuur door een externe gespecialiseerde firma.
 - o bovenaan de gistingstanks en aan de gasklok is een overdrukventiel aanwezig, dit ventiel wordt halfjaarlijks gekuist en getest om de goede werking te garanderen.
 - o De gasmotoren krijgen enkele keren per jaar na een vastgelegd aantal draaiuren een grondig onderhoud en ondergaan elke 5 jaar een controlemeting van de rookgassen door een erkend deskundige
- Maatregelen voor het opvangen van storingen of ongewenste neveneffecten en het voorkomen van hinder, waaronder:
 - o Beveiliging van de slibgistingsinstallatie. Voor de gistingsinstallatie en randapparatuur wordt voldaan aan alle nodige vereisten inzake ATEX en zonering.
 - o De slibgisting is een gesloten installatie.
 - o De warme gistingstank wordt tegen over- en onderdruk beveiligd. De be- of ontluucher is voorzien van een vlammscherm en de top-entry mixer met een waterslot. Er zijn twee druksondes en een radarmeting aanwezig die alarm geven bij de niet-werking van het overdrukventiel. Er is ook bliksembeveiliging aanwezig.
 - o De nagistingstank met gashouder is uitgerust met een drukmeting en heeft een over- en onderdrukbeveiliging met vlamdover. Er is ook een niveaumeting via de PLC voor de detectie van een grote scheur van de gaszak. Bij alarm wordt de gastoevoer naar de gaszak gestopt. Er is een bypass voorzien op de gasleiding, zodat steeds gefakkeld kan worden.
 - o De gebouwen voor de gasmotoren en de stookinstallatie worden geventileerd en zijn uitgerust met methaan, H₂S- of rookdetectie.
 - o Bij eerste alarm van gasdetectie vallen de stookinstallatie en de gasmotoren uit. Het geproduceerde biogas kan dan nog wel naar de gashouder of de fakkel.

In navolging van de Atex richtlijn, vinden alle werken rondom de gistingsinstallatie plaats conform de zoneringen afgebakend in de opgestelde zoneringsplannen en -verslag, zodat veilige werkomstandigheden gewaarborgd zijn. Eveneens werd een explosieveiligheidsdocument en een procedure bij een lek opgesteld. De verhoogde biogasproductie wordt aangevraagd om ook voor pieken in de biogasproductie vergund te zijn. Het is niet de bedoeling om een constante meer biogas te produceren.

Op basis van de ligging t.o.v. de meest nabije woningen en kwetsbare locaties, de aard van de opgeslagen gevaarlijke stoffen en door naleving van de voorwaarden wordt het risico op schade aan externe personen veroorzaakt door de beoogde exploitatie als aanvaardbaar ingeschat.

Aspect geïntegreerde bescherming en preventie van verontreiniging

De exploitant is vergund voor activiteiten ingedeeld in rubriek 2.4.3.a)1° en rubriek 2.4.3.a)2° en valt bijgevolg onder het toepassingsgebied van de EU-richtlijn 2010/75/EU van 24-11-2010. Met deze aanvraag beoogt men echter geen veranderingen aan deze X-rubrieken.

Aspect lucht:

De biogasproductie kan soms pieken bereiken die hoger zijn dan 101 Nm³/h, daarom wordt een hogere productiecapaciteit aangevraagd. Het betreft een regularisatie van de huidige situatie. Recent, in het najaar van 2016 werd de periodiek verplichte emissiecontrole op de gasmotoren uitgevoerd. Echter in het analyserapport van de schoorsteenmetingen wordt gesteld dat de meetopeningen te klein zijn, en dat de homogeniteit van de meetpunten niet werd bepaald. Bijgevolg zijn de meetresultaten o.i. niet betrouwbaar, en kan niet geconcludeerd worden dat de emissies van beide gasmotoren voldoen aan de voorwaarden van VLarem, in tegenstelling tot wat beweerd wordt in de aanvraag. We wensen de exploitant te wijzen op deze gebreken, en verwachten dat de nodige aanpassingen zullen gebeuren, zodat in de toekomst betrouwbare metingen kunnen worden uitgevoerd. Op basis van het onderzoek van dit aspect blijkt dat door naleven van de VLarem-voorwaarden de verontreiniging van de lucht tot een aanvaardbaar niveau kan worden beperkt.

Aspect afvalstoffen:

Met deze aanvraag beoogt men eveneens de bijkomende opslag van zand van andere RWZI's. Op basis van de ligging t.o.v. woningen, de beperkte aard van deze activiteit, en de genomen maatregelen (zie aspect bodem en grondwater), blijkt dat door naleven van de voorwaarden de hinder van afval tot een aanvaardbaar niveau wordt beperkt.

Aspect bodem en grondwater

Extern zand van andere RWZI's wordt op de site opslagen en kan potentieel uitlogen naar de bodem. De droogbedden, waar het zand wordt opgeslagen, staan overdekt opgesteld met een ondoorlaatbare gebetonneerde bodemplaat. Op dergelijke wijze komt er geen neerslag op het zand terecht en kan geen infiltratie van water uit het zand in de bodem plaats vinden. Het water dat bij reiniging van de droogbedden ontstaat, stroomt via ondergronds leidingwerk naar de influent. Deze kuiswaters doorlopen dus samen met het influent de waterlijn van de installatie, waarbij verontreinigde stoffen verwijderd worden.

Wat betreft de vergisting van slib en de productie van biogas, zijn door de exploitant maatregelen genomen om ervoor te zorgen dat open bekkens maximaal gevuld worden tot het niveau waarbij er geen gevaar is dat de bekkens overlopen. Alle bekkens (buffers voor en na gisting, slibgisting, gashouder) van de vergistingsinstallatie van RWZI Genk zijn gesloten uitgevoerd. Op de buffers en de gisting is telkens een niveaumeting aanwezig om overlopen te voorkomen. Op de warme gistingstank en op de nagistingstank met gashouder is ook een overdrukventiel en een drukmeting aanwezig. Dit om o.a. te voorkomen dat de druk in deze houders te hoog zou oplopen.

Op basis van het onderzoek van dit aspect blijkt dat door naleven van de voorwaarden het risico op bodem- en grondwaterverontreiniging tot een aanvaardbaar niveau wordt beperkt.

Aspect geluid en mobiliteit:

Door de aangevraagde activiteiten (regularisatie) wordt geen extra transport van of naar de site gegenereerd, noch bijkomende geluidsemissies. Vracht- en tankwagens bezoeken de site periodiek voor de aan- en/of afvoer van slib, septisch materiaal, zand, roostergoed, chemicaliën e.d. Er vinden tot circa 100 transporten per week plaats tijdens de gebruikelijke werkuren. Gelet op de ligging en de aard van de exploitatie, wordt verwacht dat door het naleven van de voorwaarden de geluidshinder tot een aanvaardbaar niveau wordt beperkt.

Aspect oppervlaktewater:

Met deze aanvraag beoogt men geen verandering aan de lozingsituatie, noch worden nieuwe activiteiten aangevraagd dewelke kunnen leiden tot een verandering van de lozingsituatie.

Aspect biodiversiteit:

De bijkomende opslag van zand en de verhoging van de biogasproductie geven o.i. geen aanleiding tot bijkomende hinder of schade voor de natuurwaarden van de nabij gelegen Speciale Beschermingszones.

Advies:

Overwegende hetgeen volgt:

- 1) De milieuvergunningsaanvraag van de nv Aquafin betreft in hoofdzaak de verandering van de vergunning voor de exploitatie van de RWZI te Genk door de bijkomende opslag van zand van andere RWZI's, de verhoging van de biogasproductie (opvangen van pieken), het stopzetten van de opslag van methanol, en de wijzigingen van de rubrieken voor de opslag van brandbare vloeistoffen en gevaarlijke producten ten gevolge van de CLP-verordening;
- 2) Voor de betrokken exploitatie werd er reeds een milieuvergunning afgeleverd waarvan de termijn verstrijkt op 2023-03-13;
- 3) De meetresultaten van de schoorsteenmetingen kunnen niet als betrouwbaar worden aanvaard. De meetopeningen zijn te klein, en de homogeniteit van de meetpunten werd niet bepaald. We wensen de exploitant te wijzen op deze gebreken, en verwachten dat de nodige aanpassingen zullen gebeuren, zodat in de toekomst betrouwbare metingen kunnen worden uitgevoerd.
- 4) Als globale conclusie geldt dat de hinder en de effecten op mens en milieu en de risico's voor de externe veiligheid, veroorzaakt door het aangevraagde project, kunnen mits naleving van de vergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt.

Voorstel

Voorgesteld wordt de gevraagde vergunning te verlenen voor een termijn eindigend op 13 maart 2023 (einddatum basisvergunning) mits naleving van de algemene en sectorale voorwaarden en de geactualiseerde vergunningsvoorwaarden

Gelet op het gunstig advies van het Agentschap Natuur en Bos, d.d. 19 december 2017 waaruit blijkt dat de bestaande natuurwaarden niet worden geschaad;

Gelet op het gunstig advies van OVAM, d.d. 15 december 2017 waaruit het blijkt dat de activiteiten geen negatieve impact hebben op het duurzaam afval- en materialenbeleid;

Gelet op het unaniem gunstig advies van de POVC waaruit het volgende blijkt:

- het betreft de verandering van de RWZI Genk door o.a. het verhogen van de biogasproductie, het bijkomend aanvaarden van extern zand van andere RWZI's, aanpassing van de opslag gevaarlijke stoffen aan de CLP-reglementering en het buiten gebruik stellen van de methanoltank;
- het schepencollege van Genk geeft een gunstig advies. In het advies wordt volgende opmerking gemaakt: "Voor de IIOA werd in het omgevingsloket reeds een inrichtingsnummer toegekend. Dit nummer werd thans niet hergebruikt waardoor inrichting nu 2 inrichtingsnummers heeft. Het inrichtingsnummer is normaal een uniek nummer. Er wordt gevraagd aan de bevoegde overheid om duidelijk aan te geven welk inrichtingsnummer in de toekomst door de aanvrager dient gebruikt te worden.";
- tijdens het openbaar onderzoek werden er geen bezwaren ingediend;
- het advies van GOP Milieu is gunstig voor een vergunningstermijn eindigend op 13 maart 2023. In het advies wordt opgemerkt dat de meetresultaten van de schoorsteenmetingen niet als betrouwbaar kunnen worden aanvaard. De meetopeningen zijn te klein, en de homogeniteit van de meetpunten werd niet bepaald. De exploitant moet hierop gewezen worden en moet de nodige aanpassingen doen zodat in de toekomst betrouwbare metingen kunnen worden uitgevoerd.
Tevens worden in het verslag de geactualiseerde vergunningsvoorwaarden opgenomen;
- het advies van ANB is gunstig;
- het advies van OVAM is gunstig;
- de vergadering stelt voor om de 2 inrichtingsnummers in het besluit op te nemen zolang het loket het niet toelaat om een reeds toegekend inrichtingsnummer opnieuw te gebruiken;
- de exploitant heeft inzage van de adviezen gevraagd en heeft tevens gevraagd om gehoord te worden door de POVC. Na inzage van de adviezen heeft men laten weten (bericht loket) af te zien van de gevraagde hoorzitting;
- het advies is UNANIEM GUNSTIG voor een vergunningstermijn van eindigend op 13 maart 2023;

Beoordeling

Overwegende dat de inrichting grotendeels gelegen is in een gebied voor gemeenschapsvoorziening en openbaar nut en deels in natuurgebied van het gewestplan Hasselt-Genk;
dat de voorliggende aanvraag niet in strijd is met de planologische bestemmingsvoorschriften;

Overwegende dat het voorwerp van de aanvraag in hoofdzaak de verandering van de RWZI Genk betreft door o.a. het verhogen van de biogasproductie, het bijkomend aanvaarden van extern zand van andere RWZI's, de aanpassing van de opslag gevaarlijke stoffen aan de CLP-reglementering en het buiten gebruik stellen van de methanoltank;

Overwegende dat in verband met de opmerking van het schepencollege inzake het inrichtingsnummer van de iioa op het loket, kan gesteld worden dat de exploitant geen invloed heeft op de werking van het omgevingsloket; dat bij de indiening van de aanvraag het niet mogelijk was voor de exploitant om de reeds toegekende inrichtingsnummer te herbruiken; dat derhalve het dossier in onderzoek werd genomen met een nieuw inrichtingsnummer; dat beide nummers worden vermeld in artikel 1 van onderhavig besluit;

Overwegende dat uit onderzoek van het dossier blijkt dat het verhogen van de biogasproductie wordt aangevraagd om pieken in de biogasproductie op te vangen; dat er voldoende maatregelen worden genomen zodat veilige werkomstandigheden gewaarborgd zijn; dat er tevens maatregelen worden getroffen om storingen of ongewenste neveneffecten en hinder te voorkomen zodat het veiligheidsrisico als aanvaardbaar wordt ingeschat;

Overwegende dat bij een periodiek verplichte emissiecontrole op de gasmotoren is gebleken dat het analyserapport van de schoorsteenmetingen stelt dat de meetopeningen te klein zijn, en dat de homogeniteit van de meetpunten niet werd bepaald; dat de bekomen meetresultaten dus niet betrouwbaar zijn, dat de exploitant de nodige aanpassingen moet doen zodat in de toekomst betrouwbare metingen kunnen worden uitgevoerd; dat mits naleving van de Vlaamse voorwaarden de verontreiniging van de lucht tot een aanvaardbaar niveau kan worden beperkt;

Overwegende dat de droogbedden, waar het zand wordt opgeslagen, overdekt zijn opgesteld met een ondoorlaatbare gebetonneerde bodemplaat; dat er hierdoor geen neerslag op het zand terecht kan komen en geen infiltratie van water uit het zand in de bodem kan plaats vinden;

Overwegende dat wat betreft de vergisting van slib en de productie van biogas, er maatregelen zijn genomen om ervoor te zorgen dat open bekkens maximaal gevuld worden tot het niveau waarbij er geen gevaar is dat de bekkens overlopen; dat alle bekkens (buffers voor en na gisting, slibgisting, gashouder) van de vergistingsinstallatie van RWZI Genk gesloten zijn uitgevoerd; dat op de buffers en de gisting is telkens een niveaumeting aanwezig is om overlopen te voorkomen; dat op de warme gistingstank en op de nagistingstank met gashouder er tevens een overdrukventiel en een drukmeting aanwezig is (om o.a. te voorkomen dat de druk in deze houders te hoog zou oplopen); dat door het naleven van de voorwaarden het risico op bodem- en grondwaterverontreiniging tot een aanvaardbaar niveau wordt beperkt;

Watertoets

Overwegende dat door het verlenen van de omgevingsvergunning volgens de beoordelingsschema's vermeld in artikel 3 §1 van het uitvoeringsbesluit van 20 juli 2006, gewijzigd op 14 oktober 2011, betreffende de watertoets - blijkt dat wat betreft de kwalitatieve aspecten van het watersysteem geen betekenisvol schadelijk effect op het milieu te verwachten is dat een verandering van de toestand van watersystemen (of bestanddelen ervan) tot gevolg heeft en dat dus kan voldaan worden aan de kwalitatieve doelstellingen en aan de beginselen van het decreet integraal waterbeleid;

Openbaar onderzoek

Overwegende dat geen bezwaren of opmerkingen werden ingediend bij het openbaar onderzoek

Overwegende dat, vanuit oogpunt van milieuaspecten, rationeel grondwaterverbruik en -gebruik en het algemeen waterbeheer, gesteld kan worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op de grondwatervoerende lagen, het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens, buiten de inrichting veroorzaakt door de aangevraagde activiteiten, tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt, mits naleving van de in artikel 3 opgelegde voorwaarden;

Overwegende dat er op grond van de bovenvermelde beschouwingen aanleiding bestaat het unaniem gunstig advies van de POVC bij te treden;

Overwegende dat de omgevingsvergunning kan worden verleend mits naleving van de in dit besluit opgelegde voorwaarden;

Gehoord het verslag van Ludwig Vandenhove, lid van het college;

BESLUIT

Artikel 1 §1 Aan de NV AQUAFIN, Dijkstraat 8 te 2630 Aartselaar wordt, onder de voorwaarden bepaald in dit besluit, de omgevingsvergunning verleend voor het project 0105 RWZI Genk 2017 (inrichtingsnummer 20170630-0030 en 20170621-0011) met als voorwerp:

het veranderen van de RWZI Genk door o.a. het verhogen van de biogasproductie en het bijkomend aanvaarden van extern zand van andere RWZI's, zodat in totaliteit volgende rubrieken van toepassing zijn:

- (rubriek 2.2.3.e.2°) : opslag en biologische behandeling : vergistingsinstallatie van niet gevaarlijke afvalstoffen
vergund: opslagvolume 4.650 m³; jaarlijkse verwerkte capaciteit: 5.900 ton à 100 % DS
verandering: /
(klasse 1)
- (rubriek 2.3.2.a.2°) : opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met mechanische behandeling, andere dan deze bedoeld in rubriek 2.3.7., van niet gevaarlijke slib
vergund: de behandeling van extern aangevoerd zuiveringsslib, slibverwerking met een totale opslagcapaciteit van 490 ton
verandering: /
(klasse 1)
- (rubriek 2.3.2.e.2°) : opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met mechanische behandeling, andere dan deze bedoeld in rubriek 2.3.7., van andere niet gevaarlijke afvalstoffen
vergund: afvalstoffen afkomstig van de exploitatie van pompstations en rioleringen, de opslag en behandeling van slib/zand en drijfslagen van pompstations in de slibdroogbedden, max. 120 m³/maand
verandering: aanvoer van extern zand van andere RWZI's met een opslagcapaciteit van max. 200 ton
totaal na verandering: afvalstoffen afkomstig van de exploitatie van pompstations en rioleringen, de opslag en behandeling van slib/zand en drijfslagen van pompstations in de slibdroogbedden en extern zand van andere RWZI's met een opslagcapaciteit van 2.100 ton
(klasse 1)
- (rubriek 2.3.3.a.2°) : andere opslag en biologische behandeling dan de opslag en biologische behandeling, vermeld in rubriek 2.3.7., van niet gevaarlijke afvalstoffen
vergund: ontvangst en biologische behandeling van max. 800 ton/dag – 8.000ton/jaar per as aangevoerde afvalwaters en afvalstoffen van o.a.:
 - * 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 inrichting voor rituele slachtingen die conform Vlare II moeten afgevoerd worden naar een RWZI
 - * de stedelijke afvalwaters onttrokken uit een rioleringsstelsel/pompstation alsook influent/proceswater van een RWZI bij leidingbreuk, verstopping, noodzakelijke werken aan een RWZI enz.
 - * de afvalwaters van gebouwen die gelegen zijn in een individueel te optimaliseren buitengebied, slecht 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 rioleringsystemenverandering: /
(klasse 1)
- (rubriek 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 door middel van een of meer van de volgende activiteiten, met uitzondering van de activiteiten vermeld in rubriek 3.6.4., biologische behandeling
vergund: biologische behandeling van meer dan 50 ton ton/dag septisch materiaal, slibwaters, slib/zand (afkomstig van pompstations, eigen collectoren + ontvangst en biologische behandeling van max. 800 ton/dag – 8.000 ton/jaar per as aangevoerde afvalwaters en afvalstoffen van o.a.:
 - * de afvalwaters van evenementen (o.a. festivals) afkomstig van sanitaire installaties en keukens evenals de selectief opgevangen urine van evenementen
 - * de inhoud van chemische toiletten

- * de afvalwaters van tijdelijke inrichting voor rituele slachtingen die conform Vlare II moeten afgevoerd worden naar een RWZI
- * de stedelijke afvalwaters onttrokken uit een rioleringsstelsel/pompstation alsook influent/proceswater van een RWZI bij leidingbreuk, verstopping, noodzakelijke werken aan een RWZI enz.
- * de afvalwaters van gebouwen die gelegen zijn in een individueel te optimaliseren buitengebied, slecht 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

verandering: /

(klasse 1)

- (rubriek 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 door middel van een of meer van de volgende activiteiten, met uitzondering van de activiteiten vermeld in rubriek 3.6.4., fysisch-chemische behandeling

vergund: installatie voor de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 50 ton/dag: fysisch-chemische behandeling

verandering: /

(klasse 1)

- (rubriek 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 of collectoren

vergund: een RWZI met een capaciteit van 63.000 IE (op basis van 60 g BZV/IE/d) met lozing van het effluent in de Stiemerbeek

verandering: /

(klasse 1)

- (rubriek 6.4.1): opslagplaatsen voor brandbare vloeistoffen

vergund: opslag van 3.500 liter smeerolie en 3.500 liter afvalolie – totaal 7.000 liter

verandering: rubriekswijziging ingevolge CLP

totaal na verandering: opslag van 3.500 liter smeerolie en 3.500 liter afvalolie – totaal 7.000 liter

(klasse 3)

- (rubriek 12.1.2.2°b): elektriciteitsproductie, niet in rubrieken 20.1.5. en 20.1.6. en 43.2 bedoelde inrichting voor elektriciteitsproductie, uitgezonderd de aspecten die betrekking hebben op de kernbrandstofcyclus: inrichtingen die gelijkspanning opwekken, als de inrichting volledig of gedeeltelijk in een ander gebied dan een industriegebied ligt

vergund: twee biogasgeneratoren van elk 180 kW – totaal 360 kW

verandering: /

(klasse 2)

- (rubriek 12.2.2.): transformatoren

vergund: een transformator van 2.000 kVA

verandering: /

(klasse 2)

- (rubriek 16.1.b.3°): productie (met inbegrip van de gasraffinage) of omzetting van gassen, cokesgas uitgezonderd, overige

vergund: de productie van 101 Nm³ biogas per uur met een opslag in een biogashouder van 2.015 m³

verandering: verhogen productiecapaciteit

totaal na verandering: de productie van 250 Nm³ biogas per uur met een opslag in een biogashouder van 2.015 m³ (klasse 1)

- (rubriek 16.3.1.1.): koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren, warmtepompen en airconditioninginstallaties

vergund: 2 compressoren van 5,5 kW, 2 compressoren van 22 kW, 4 mobiele compressoren van resp. 2 x 2,2 kW, 1,5 kW en 3 kW en 2 airco's van 3 kW –totaal 69,9 kW

verandering: /

(klasse 3)

- (rubriek 17.3.2.1.1.b°): brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen, opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS02, ontvlambare vloeistoffen van gevaarcategorie 3, gasolie, diesel, lichte stookolie en gelijkaardige vloeistoffen met een vlamptpunt >= 55°C

vergund: in rubriek 17.3.6.: opslag van 4.950 liter stookolie in een bovengrondse houder

verandering: rubriekswijziging ingevolge CLP

- totaal na verandering: opslag van 4.125 kg (4.950 liter) stookolie in een bovengrondse houder (klasse 3)
- (rubriek 17.3.4.2.b.) : bijtende vloeistoffen en vaste stoffen, opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS05, volledig gelegen in een ander gebied dan industriegebied
vergund: in rubriek 17.3.3.3: opslag van 58.700 kg: 13.200 kg (12 m³) PE, 500 kg strooizout en 45.000 kg (30 m³) chemicaliën (bv. FeCl₃, FeClSO₄, aluminiumchloride, natriumaluminaat, PE, PAX, Aquatreat,...)
verandering: rubriekswijziging ingevolge CLP
totaal na verandering: opslag van max. 58.700 kg producten met gevarenpictogram GHS05: 13.200 kg (12 m³) PE, 500 kg strooizout en 45.000 kg (30 m³) chemicaliën (klasse 2)
 - (rubriek 17.3.6.2.b.) : schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen, opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS07, volledig of gedeeltelijk gelegen in een ander gebied dan industriegebied
vergund: in rubriek 17.3.3.3.: opslag van 58.700 kg: 13.200 kg (12 m³) PE, 500 kg strooizout en 45.000 kg (30 m³) chemicaliën (bv. FeCl₃, FeClSO₄, aluminiumchloride, natriumaluminaat, PE, PAX, Aquatreat,...)
verandering: rubriekswijziging ingevolge CLP
totaal na verandering: opslag van max. 58.700 kg producten met gevarenpictogram GHS07: 13.200 kg (12 m³) PE, 500 kg strooizout en 45.000 kg (30 m³) chemicaliën (klasse 2)
 - (rubriek 17.4.) : opslagplaatsen voor gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen, met uitzondering van de opslagplaatsen, vermeld in rubriek 48, en producten, gekenmerkt door gevarenpictogram GHS01, in verpakkingen met een inhoudsvermogen van maximaal 30 liter of 30 kilogram, voor zover de maximale opslag begrepen is tussen 50 kg of 50 liter en 5 000 kg of 5 000 liter
vergund: opslag van max. 2.000 liter chemicaliën in kleine verpakkingen
verandering: / (klasse 3)
 - (rubriek 24.2.) : geïntegreerde, kleine laboratoria, gericht op de interne controle van eigen productieprocessen en bijhorende in- en uitgaande stromen of de eigen waterzuiveringsinstallatie, waar afvalwater, eigen aan de laboratoriumtechnieken, gegenereerd wordt
vergund: een klein labo voor het uitvoeren van eenvoudige testen
verandering: / (klasse 3)
 - (rubriek 31.1.2.b.) : stationaire motoren en gasturbines, volledig of gedeeltelijk gelegen in een ander gebied dan industriegebied
vergund: twee biogasmotoren van elk 483 kW – totaal 966 kW
verandering: / (klasse 2)
 - (rubriek 43.1.2.b.) : stoken in installaties, met uitzondering van stationaire motoren en gasturbines, als het een inrichting betreft als vermeld in 1°, c)
vergund: een stookoliebrander in de slibhal van 130 kW en een ketel/brander combinatie voor de slibgisting van 630 kW – totaal 760 kW
verandering: / (klasse 2)
- + de opslag van 15.880 kg (20 m³) methanol (vergund in rubriek 17.3.2.3°) wordt uit gebruik genomen zodat er geen opslag meer is van zeer giftige, giftige en ontplofbare stoffen;
gelegen te GENK, Diepenbekerbos 12, kadastraal gekend: Afdeling 5, Sectie F, perceelnrs. 1380/E, 1385/D, 1383/C en Afdeling: 6, Sectie G, nr. 134/H.

§2. De geactualiseerde vergunningssituatie, gevoegd als bijlage 1 bij dit besluit, maakt er een integraal deel van uit.

§3. Het plan, gevoegd als bijlage bij dit besluit, maakt er een integraal deel van uit.

Artikel 2 De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt voor een termijn die eindigt op 13 maart 2023.

Artikel 3 De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend onder volgende voorwaarden : de algemene en sectorale voorwaarden van Vlare II. Ter informatie volgt hier een niet-limitatieve opsomming van de toepasselijke algemene en sectorale voorwaarden :

- Algemene milieuvoorwaarden – algemeen (Hfdst. 1.1, 4.1, 4.7, 4.9 en bijl. 4.1.9.1.6)
- Algemene milieuvoorwaarden – oppervlaktewater (Hfdst. 4.2 en bijl. 2.3.1, 4.2.5.1, 4.2.5.2 en 4.2.5.4)
- Algemene milieuvoorwaarden – lozing in grondwater (Hfdst. 4.3 en 5.52)
- Algemene milieuvoorwaarden – lucht (Hfdst. 4.4 en 4.10 en bijl. 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5 en 4.4.6)
- Algemene milieuvoorwaarden – geluid (Hfdst. 4.5 en bijl. 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)
- Algemene milieuvoorwaarden – licht (Hfdst. 4.6)
- Verwerking van afvalstoffen – algemene bepalingen (Afd. 5.2.1)
- Opslag en biologische behandeling van niet gevaarlijke afvalstoffen (Subafd. 5.2.2.3ter)
- Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen (Subafd. 5.2.2.4)
- Inrichtingen voor het behandelen van afvalstoffen in, of deel uitmakend van, een rioolwaterzuiveringsinstallatie (Subafd. 5.2.2.11)
- Stedelijk afvalwater (Afd. 5.3.1 en bijl. 5.3.1)
- Brandbare vloeistoffen (Afd. 5.6.1 en bijl. 5.6.1, 5.17.2, 5.17.3, 5.17.4, 5.17.5, 5.17.6 en 5.17.7)
- Elektriciteit (Hfdst. 5.12)
- Behandelen van gassen – gemeenschappelijke bepalingen (Afd. 5.16.1 en bijl. 5.16.5)
- Behandelen van gassen – productie of omzetting van gassen (Afd. 5.16.2)
- Behandelen van gassen – installaties voor het fysisch behandelen van gassen (Afd. 5.16.3)
- Opslag van gevaarlijke producten – gemeenschappelijke bepalingen (Afd. 5.17.1)
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen (Afd. 5.17.4 en bijl. 5.17.1, 5.17.2, 5.17.3, 5.17.4, 5.17.5, 5.17.6, 5.17.7, 5.17.9 en 5.17.12)
- Laboratoria (Hfdst. 5.24)
- Stookinstallaties - Algemene bepalingen en immissiecontroleprocedures (Afd. 5.43.1 en 5.43.4)
- Stookinstallaties – Kleine en middelgrote stookinstallaties (Afd. 5.43.2)

Artikel 4 §1 Van de in artikel 1 bedoelde vergunning mag gebruik worden gemaakt als de aanvrager niet binnen een termijn van vijftiendertig dagen die ingaat na de eerste dag van de aanplakking, op de hoogte is gebracht van de instelling van een schorsend administratief beroep als vermeld in artikel 52 van het OVD.

§2 De aanvrager mag onmiddellijk gebruikmaken van de omgevingsvergunning in de gevallen, vermeld in artikel 55, tweede lid van het OVD.

Artikel 5 De beslissing wordt ter beschikking gesteld van:

- 1) de vergunningsaanvrager, met name nv Aquafin, Dijkstraat 8 te 2630 AARTSELAAR
- 2) het Comité voor Preventie en Bescherming op het werk van de nv Aquafin
- 3) het college van burgemeester en schepenen van en te 3600 GENK
- 4) het departement Omgeving, Afdeling GOP - Milieuvergunningen - Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 HASSELT
- 5) de adviesinstanties, vermeld in artikel 37 die advies verlenen in eerste aanleg
- 6) de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie
- 7) het departement Omgeving, Afdeling Milieu-inspectie Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 HASSELT

Artikel 6 De beslissing wordt, overeenkomstig de artikelen 56 t.e.m. 63 van het besluit van 27 november 2015 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet betreffende de Omgevingsvergunning van 25 april 2014 (OVb), bekendgemaakt door:

- 1° in voorkomend geval, de aanplakking van een affiche op de plaats waar het voorwerp van de vergunningsaanvraag uitgevoerd zal worden, conform artikel 59;
- 2° de publicatie op de website van de gemeente waar het voorwerp van de vergunningsaanvraag uitgevoerd zal worden, conform artikel 60;
- 3° in voorkomend geval, de publicatie in een dag- of weekblad, conform artikel 61;
- 4° in voorkomend geval, de individuele kennisgeving, conform artikel 62;
- 5° de analoge of digitale terinzagelegging van de beslissing in het gemeentehuis van de gemeente waar het voorwerp van de vergunningsaanvraag uitgevoerd zal worden, conform artikel 63;

Artikel 7 Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig artikel 52 en volgende van het decreet betreffende de Omgevingsvergunning van 25 april 2014 (OVD) en artikel 73 en volgende van het besluit van 27 november 2015 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (OVb), een beroep worden ingediend bij de Vlaamse Regering, gericht aan de Vlaamse minister van Omgeving, Natuur en Landbouw, Koning Albert II-laan, 20 bus 8 te 1000 BRUSSEL.

Het beroep moet op straffe van onontvankelijkheid ingesteld worden per beveiligde zending binnen een termijn van dertig dagen die ingaat:

- de dag na de datum van de betekening van de bestreden beslissing voor die personen of instanties aan wie de beslissing betekend wordt;
- de dag na het verstrijken van de beslissingstermijn als de omgevingsvergunning in eerste administratieve aanleg stilzwijgend geweigerd wordt;
- de dag na de eerste dag van de aanplakking van de bestreden beslissing in de overige gevallen;

De beroeper bezorgt op straffe van onontvankelijkheid gelijktijdig en per beveiligde zending een afschrift van het beroepschrift aan:

- 1 de vergunningsaanvrager behalve als hij zelf het beroep instelt
- 2 de deputatie als die in eerste administratieve aanleg de beslissing heeft genomen
- 3 het college van burgemeester en schepenen behalve als het zelf het beroep instelt.

Het beroepschrift moet op straffe van onontvankelijkheid de gegevens en bewijsstukken bevatten zoals vermeld in artikel 74 van het OVb. Bij het indienen van een beroep tegen een beslissing in eerste aanleg over een aanvraag voor een omgevingsvergunning is een dossier taks verschuldigd overeenkomstig de bepalingen van artikel 12 van het OVD.

Aanwezig: Herman Reynders, gouverneur-voorzitter; Frank Smeets, Ludwig Vandenhove, Igor Philtjens, Erik Gerits, Jean-Paul Peuskens, Inge Moors, leden;
Renata Camps, provinciegriffier

Hasselt d.d. 2018-03-01

De verslaggever,
get. Ludwig Vandenhove

De provinciegriffier,
get. Renata Camps

De gouverneur-voorzitter,
get. Herman Reynders

Voor eensluidend afschrift
namens de provinciegriffier

Fabienne Masset
directeur Omgevingsvergunning

Kenmerk
124.02.01/2017N029660
Dossier
OMV_2017004386
Bijlagen
1

14/14



**BIJLAGE 1 bij het besluit van de deputatie d.d. 1 maart 2018
Geactualiseerde vergunningssituatie op vlak van de exploitatie van de ingedeelde
inrichtingen of activiteiten van het project 0105 RWZI GENK 2017.**

Rubrieken:

- (rubriek 2.2.3.e.2°) : opslag en biologische behandeling : vergistingsinstallatie van niet gevaarlijke afvalstoffen
vergund: opslagvolume 4.650 m³; jaarlijkse verwerkte capaciteit: 5.900 ton à 100 % DS
(klasse 1)
- (rubriek 2.3.2.a.2°) : opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met mechanische
behandeling, andere dan deze bedoeld in rubriek 2.3.7., van niet gevaarlijke slibs
vergund: de behandeling van extern aangevoerd zuiveringsslib, slibverwerking met een totale
opslagcapaciteit van 490 ton
(klasse 1)
- (rubriek 2.3.2.e.2°) : opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met mechanische
behandeling, andere dan deze bedoeld in rubriek 2.3.7., van andere niet gevaarlijke afvalstoffen
vergund: afvalstoffen afkomstig van de exploitatie van pompstations en rioleringen, de opslag en behandeling
van slib/zand en drijfslagen van pompstations in de slibdroogbedden en extern zand van andere RWZI's met
een opslagcapaciteit van 2.100 ton
(klasse 1)
- (rubriek 2.3.3.a.2°) : andere opslag en biologische behandeling dan de opslag en biologische behandeling,
vermeld in rubriek 2.3.7., van niet gevaarlijke afvalstoffen
vergund: ontvangst en biologische behandeling van max. 800 ton/dag – 8.000ton/jaar per as aangevoerde
afvalwaters en afvalstoffen van o.a.:
 - * 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 inrichting voor rituele slachtingen die conform Vlare II moeten afgevoerd
worden naar een RWZI
 - * de stedelijke afvalwaters onttrokken uit een rioleringsstelsel/pompstation alsook influent/proceswater van
een RWZI bij leidingbreuk, verstopping, noodzakelijke werken aan een RWZI enz.
 - * de afvalwaters van gebouwen die gelegen zijn in een individueel te optimaliseren buitengebied, slecht
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
(klasse 1)
- (rubriek 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 door middel van een of meer van de volgende
activiteiten, met uitzondering van de activiteiten vermeld in rubriek 3.6.4., biologische behandeling
vergund: biologische behandeling van meer dan 50 ton ton/dag septisch materiaal, slibwaters, slib/zand
(afkomstig van pompstations, eigen collectoren + ontvangst en biologische behandeling van max. 800
ton/dag - 8.000 ton/jaar per as aangevoerde afvalwaters en afvalstoffen van o.a.:
 - * de afvalwaters van evenementen (o.a. festivals) afkomstig van sanitaire installaties en keukens evenals de
selectief opgevangen urine van evenementen
 - * de inhoud van chemische toiletten
 - * de afvalwaters van tijdelijke inrichting voor rituele slachtingen die conform Vlare II moeten afgevoerd
worden naar een RWZI
 - * de stedelijke afvalwaters onttrokken uit een rioleringsstelsel/pompstation alsook influent/proceswater van
een RWZI bij leidingbreuk, verstopping, noodzakelijke werken aan een RWZI enz.
 - * de afvalwaters van gebouwen die gelegen zijn in een individueel te optimaliseren buitengebied, slecht
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
(klasse 1)

- (rubriek 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 door middel van een of meer van de volgende activiteiten, met uitzondering van de activiteiten vermeld in rubriek 3.6.4., fysisch-chemische behandeling
vergund: installatie voor de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 50 ton/dag; fysisch-chemische behandeling
(klasse 1)
- (rubriek 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 of collectoren
vergund: een RWZI met een capaciteit van 63.000 IE (op basis van 60 g BZV/IE/d) met lozing van het effluent in de Stiemerbeek
(klasse 1)
- (rubriek 6.4.1): opslagplaatsen voor brandbare vloeistoffen
vergund: opslag van 3.500 liter smeerolie en 3.500 liter afvalolie – totaal 7.000 liter
(klasse 3)
- (rubriek 12.1.2.2°b): elektriciteitsproductie, niet in rubrieken 20.1.5. en 20.1.6. en 43.2 bedoelde inrichting voor elektriciteitsproductie, uitgezonderd de aspecten die betrekking hebben op de kernbrandstofcyclus: inrichtingen die gelijkspanning opwekken, als de inrichting volledig of gedeeltelijk in een ander gebied dan een industriegebied ligt
vergund: twee biogasgeneratoren van elk 180 kW – totaal 360 kW
(klasse 2)
- (rubriek 12.2.2.): transformatoren
vergund: een transformator van 2.000 kVA
(klasse 2)
- (rubriek 16.1.b.3°): productie (met inbegrip van de gasraffinage) of omzetting van gasen, cokesgas uitgezonderd, overige
vergund: de productie van 250 Nm³ biogas per uur met een opslag in een biogashouder van 2.015 m³
(klasse 1)
- (rubriek 16.3.1.1.): koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren, warmtepompen en airconditioninginstallaties
vergund: 2 compressoren van 5,5 kW, 2 compressoren van 22 kW, 4 mobiele compressoren van resp. 2 x 2,2 kW, 1,5 kW en 3 kW en 2 airco's van 3 kW –totaal 69,9 kW
(klasse 3)
- (rubriek 17.3.2.1.1.b°): brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen, opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS02, ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3, gasolie, diesel, lichte stookolie en gelijkaardige vloeistoffen met een vlammpunt >= 55°C
vergund: opslag van 4.125 kg (4.950 liter) stookolie in een bovengrondse houder
(klasse 3)
- (rubriek 17.3.4.2.b.): bijtende vloeistoffen en vaste stoffen, opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS05, volledig gelegen in een ander gebied dan industriegebied
vergund: opslag van max. 58.700 kg producten met gevarenpictogram GHS05: 13.200 kg (12 m³) PE, 500 kg strooizout en 45.000 kg (30 m³) chemicaliën
(klasse 2)
- (rubriek 17.3.6.2.b.): schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen, opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS07, volledig of gedeeltelijk gelegen in een ander gebied dan industriegebied
vergund: opslag van max. 58.700 kg producten met gevarenpictogram GHS07: 13.200 kg (12 m³) PE, 500 kg strooizout en 45.000 kg (30 m³) chemicaliën
(klasse 2)
- (rubriek 17.4.): opslagplaatsen voor gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen, met uitzondering van de opslagplaatsen, vermeld in rubriek 48, en producten, gekenmerkt door gevarenpictogram GHS01, in verpakkingen met een inhoudsvermogen van maximaal 30 liter of 30 kilogram, voor zover de maximale opslag begrepen is tussen 50 kg of 50 liter en 5 000 kg of 5 000 liter
vergund: opslag van max. 2.000 liter chemicaliën in kleine verpakkingen
(klasse 3)
- (rubriek 24.2.): geïntegreerde, kleine laboratoria, gericht op de interne controle van eigen productieprocessen en bijhorende in- en uitgaande stromen of de eigen waterzuiveringsinstallatie, waar afvalwater, eigen aan de laboratoriumtechnieken, gegenereerd wordt
vergund: een klein labo voor het uitvoeren van eenvoudige testen
(klasse 3)
- (rubriek 31.1.2.b.): stationaire motoren en gasturbines, volledig of gedeeltelijk gelegen in een ander gebied dan industriegebied
vergund: twee biogasmotoren van elk 483 kW – totaal 966 kW
(klasse 2)

- (rubriek 43.1.2.b.) : stoken in installaties, met uitzondering van stationaire motoren en gasturbines, als het een inrichting betreft als vermeld in 1°, c)
vergund: een stookoliebrander in de slibhal van 130 kW en een ketel/brander combinatie voor de slibgisting van 630 kW – totaal 760 kW
(klasse 2)

Bijzondere milieuvoorwaarden:

- 1) In uitbreiding van de in artikel 4.2.5.4. van Vlarem II opgelegde bepalingen omtrent debietsmeting en – registratie moeten de geregistreerde dagdebieten maandelijks worden overgemaakt aan de Vlaamse Milieumaatschappij.
- 2) In afwijking van artikel 5.2.1.2.§3 van Vlarem II mag de aan- en afvoer van externe afvalstoffen tot de RWZI 24u op 24u en 7 dagen op 7 (dus ook op zondag en feestdagen) en dit voor maximum 10 dagen/nachten per jaar.
- 3) In afwijking tot wat vermeld staat in bijlage 5.3.1.a gelden volgende emissiegrenswaarden en minimale verwijderingspercentages voor de kalenderjaren 2018, 2019 en 2020:
 - BZV: 25 mg/l en 90% verwijderingsrendement
 - CZV: 125 mg/l en 75% verwijderingsrendement
 - ZS: 35 mg/l en 90% verwijderingsrendement
 - Ntot: 15 mg/l en 65% verwijderingsrendement
 - Ptot: 1 mg/l of 80 % verwijderingsrendement
- 4) Binnen een termijn van 1 jaar na het verlenen van de vergunning dient de exploitant een studie in bij afdeling milieu-inspectie, overhandigt de studie ter goedkeuring aan VMM en AGOP Milieuvergunningen en ter informatie aan de vergunningverlenende overheid en de gemeente. Deze studie omvat minstens:
 - Begroting input aan N in de waterlijn van de RWZI vanuit de verschillende bronnen (waaronder rioleringsstelsel en sliblijn);
 - Begroting impact N uit sliblijn op de zuiveringsresultaten van de RWZI (waaronder effluentconcentraties en verwijderings-percentages), waarbij ook vergeleken wordt met het jaar 2014, toen de gerenoveerde RWZI zonder sliblijn werkte;
 - Vergelijking voorziene zuiveringsrendementen met deze begroot in het ontwerp van de RWZI met verklaring indien verschillend;
 - Begroting impact RWZI voor N op de ontvangende waterloop;
 - Zo nodig oplijsting mogelijke remediërende maatregelen om de N verwijdering te optimaliseren.


p r o v i n c i e L i m b u r g
Directie Omgeving
Omgevingsvergunning

Kenmerk: 124.02.01/V2017N029660
Dossier: OMV_2017004386

Gezien om gehecht te worden aan het besluit van heden
Hasselt, 2018-03-01

Namens de deputatie

De verslaggever,
get. Ludwig Vandenhove

De provinciegriffier,
get. Renata Camps

De gouverneur-voorzitter,
get. Herman Reynders

Voor eensluidend afschrift
Namens de provinciegriffier,


Fabienne Masset
directeur Omgevingsvergunning