

Dossiernummer: OMV/2021024881
Projectinhoudversie (PIV): V4
Inrichtingsnummer: 20170621-0011
Ondernemingsnummer exploitant: 0440.691.388

Ministerieel besluit houdende uitspraak over het beroep aangetekend tegen het besluit 2022_DEP_02242 van de deputatie van de provincie Limburg van 23 november 2022 houdende het weigeren van de vergunning aan de nv Aquafin voor het project '0105 RWZI – Hervergunning' gelegen te 3600 Genk, Diepenbekerbos 12.

OMGEVINGSVERGUNNINGSAANVRAAG (INCLUSIEF WIJZIGING)

De aanvraag gaat over de hernieuwing en verandering van een inrichting voor de exploitatie van een rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI).

De aanvraag heeft betrekking op terreinen gelegen te 3600 Genk, Diepenbekerbos 12, zoals ingetekend op het Omgevingsloket onder situering:



Aanvraag na eerste aanleg (PIV2)

De aanvraag omvat voor wat de ingedeelde inrichting of activiteit betreft:

- de hernieuwing van de RWZI;

- een aantal kleine veranderingen;
- het hernemen van reeds opgelegde bijzondere voorwaarden van titel II van het VLAREM betreffende:
 - de lozing van volgende effluënten tot 31 december 2025:
 - BZV: 25 mg/l en 90%;
 - CZV: 125 mg/l en 75%;
 - ZS: 35 mg/l en 90%;
 - Ntot: 15 mg/l en 68%;
 - Ptot: 1 mg/l of 80%;
 - artikel 4.2.5.4 betreffende debietmetingen;
 - artikel 5.2.1.2, §3 betreffende de uren van aan- en afvoer van externe afvalstoffen;
 - artikel 5.2.1.5, §5 betreffende een groenscherm.

De aanvraag omvat de volgende rubrieken:

Rubriek	Aard	Omschrijving	Hoeveelheid eenheid +
2.2.3.e)2°	Hernieuwing	Opslag en biologische behandeling van: vergisting van andere niet gevaarlijke afvalstoffen. Opslagvolume: 4.650 m ³ , jaarlijkse verwerkte capaciteit: 5.900 ton à 100% DS	4.650 m ³
2.3.2.a)2°	Hernieuwing	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: de behandeling van extern aangevoerd zuiveringsslib, slibverwerking met een totale opslagcapaciteit van 490 ton	490 ton
2.3.2.e)2°	Hernieuwing	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: 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	2.100 ton
2.3.3.a)2°	Verandering	Verandering door uitbreiding met opslag en biologische behandeling van extern slib en zand/slib mengsels: - maximaal 900 ton/dag extern slib, opslag in: buffer dun 998 m ³ , buffer dik 570 m ³ , tussenbuffer 1.348 m ³ , tussenbuffer 2.348 m ³ , slibsilos 150 m ³ - maximaal 60 ton/dag zand/slib mengsels (afkomstig van	2.949 m ³

		pompstations, eigen collectoren...), opslag in: 14 droogbedden met elk een inhoud van 40 m³ = 560 m³; - Festivalwaters: geen opslag, rechtstreekse lozing in influentput	
2.4.3.a)1°	Hernieuwing	Verwijdering van niet gevaarlijke afvalstoffen van meer dan 50 ton/dag septisch materiaal, slibwaters, slib/zand (afkomstig van pompstations, eigen collectoren,...) -de afvalwaters van evenementen 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 titel II van het VLAREM 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 -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 van rioleringsystemen	800 ton/dag
2.4.3.a)2°	Hernieuwing	Regularisatie van de effectieve hoeveelheden. Aanvulling maximaal capaciteiten: - maximaal 900 ton/dag extern slib - maximaal 60 ton/dag zand/slib mengsels (afkomstig van pompstations, eigen collectoren...) - maximaal 60 ton/dag extern zand	970 ton/dag
3.6.4.3°	Hernieuwing	Afvalwaterzuiveringsinstallatie, met inbegrip van het lozen van het effluentwater en het ontwateren van de bijhorende slibproductie, voor de behandeling van afvalwater aangevoerd via openbare riolen en/of collectoren met een zuiveringscapaciteit van 500 tot 100.000 inwonersequivalenten: 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	63.000 Inwonerequivalent
6.4.1°	Verandering	Vermindering van de vergunde toestand met 30.000 l koolstofbron in een tank	-30.000 l

		van 30 m ³ : niet indelingsplichtig als brandbare vloeistof	
12.1.2.2°b)	Hernieuwing	Elektriciteitsproductie. Inrichtingen die gelijkspanning opwekken: 2 biogasgeneratoren van elk 180 kW	360 kW
12.2.2°	Hernieuwing	Eén transformator met een individueel nominaal vermogen van 2.000 kVA	2.000 kVA
16.1.b)3°	Hernieuwing	Productie (met inbegrip van de gasraffinage) of omzetting van gassen, cokesgas uitgezonderd, overige: de productie van 250 Nm ³ biogas per uur met een opslag in een biogashouder van 2.015 m ³	250 Nm ³ /uur
16.3.2°b)	Verandering	- Regularisatie van surpressoren: 5 x 3 kW, 3 x 160 kW en 150 kW - Verwijdering van mobiele compressoren 2 x 2,2 kW aangezien niet-indelingsplichtig - Compressoren 3 kW en 1,5 kW te behouden aangezien vaste toestellen - Verwijdering compressoren 2 x 5,5 kW - Regularisatie airco's naar: airco bureel operators 3 kW, airco bureel TC 2,3 kW, airco bureel slibhal 0,68 kW	629,58 kW
17.3.2.1.1°b)	Verandering	Verandering van opslaghoeveelheid in ton door gebruik te maken van een dichtheid van 0,833 kg/l zoals bepaald door AGOP-Milieu: 4,12335 ton	-0,002 ton
17.3.4.2°b)	Verandering	Verwijdering van 500 kg strooizout als niet gevaarlijk product	-0,5 ton
17.3.6.2°b)	Verandering	Verwijdering van 500 kg strooizout als niet gevaarlijk product	-0,5 ton
17.4.	Hernieuwing	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 l of 30 kg, voor zover de maximale opslag begrepen is tussen 50 kg of 50 l en 5.000 kg of 5.000 l. De opslag van maximaal 2.000 l chemicaliën in kleine verpakkingen	2.000 l
24.2.	Hernieuwing	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	1 labo

		wordt: een klein labo voor het uitvoeren van eenvoudige testen	
31.1.2°b)	Hernieuwing	Twee biogasmotoren met een nominaal thermisch vermogen van elk 483 kW - totaal 966 kW	966 kW
43.1.2°b)	Hernieuwing	Een stookoliebrander in de slibhal van 130 kW en een ketel/brander combinatie voor de slibgisting van 630 kW - totaal 760 kW	760 kW

zodat de ingedeelde inrichting of activiteit voortaan omvat:

Rubriek	Omschrijving	Totale hoeveelheid	Klasse
2.2.3.e)2°	Opslag en biologische behandeling van: vergisting van andere niet gevaarlijke afvalstoffen Opslagvolume: 4.650 m ³ , jaarlijkse verwerkte capaciteit: 5.900 ton à 100% DS	4.650 m ³	1
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: de behandeling van extern aangevoerd zuiveringsslib, slibverwerking met een totale opslagcapaciteit van 490 ton	490 ton	1
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: 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	2.100 ton	1
2.3.3.a)2°	Opslag en biologische behandeling van niet gevaarlijke afvalstoffen: - maximaal 900 ton/dag extern slib, opslag in: buffer dun 998 m ³ , buffer dik 570 m ³ , tussenbuffer 1 348 m ³ , tussenbuffer 2 348 m ³ , slibsilo 150 m ³ - maximaal 60 ton/dag zand/slib mengsels (afkomstig van pompstations, eigen collectoren...), opslag in: 14 droogbedden met elk een inhoud van 40 m ³ = 560 m ³ - maximaal 800 ton/dag - 8.000 ton/jaar per as aangevoerde afvalwaters en afvalstoffen. Deze worden gelost in een influentput waardoor er geen sprake is van opslag, maar deze worden wel biologisch behandeld	2.974 m ³	1

2.4.3.a)1°	Verwijdering van niet gevaarlijke afvalstoffen van meer dan 50 ton/dag septisch materiaal, slibwaters, slib/zand (afkomstig van pompstations, eigen collectoren,...) -de afvalwaters van evenementen 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 titel II van het VLAREM 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. -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 van rioleringsystemen	800 ton/dag	1
2.4.3.a)2°	De verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen door middel van fysisch-chemische behandeling: - maximaal 900 ton/dag extern slib - maximaal 60 ton/dag zand/slib mengsels (afkomstig van pompstations, eigen collectoren...) - maximaal 60 ton/dag extern zand	1.020 ton/dag	1
3.6.4.3°	Afvalwaterzuiveringsinstallatie, met inbegrip van het lozen van het effluentwater en het ontwateren van de bijhorende slibproductie, voor de behandeling van afvalwater aangevoerd via openbare riolen en/of collectoren met een zuiveringscapaciteit van 500 tot 100.000 inwonersequivalenten: 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	63.000 Inwonerequivalent	1
6.4.1°	Opslag van 3.500 l smeerolie en 3.500 l afvalolie	7.000 l	3
12.1.2.2°b)	Elektriciteitsproductie. Inrichtingen die gelijkspanning opwekken: 2 biogasgeneratoren van elk 180 kW	360 kW	2
12.2.2°	Eén transformator met een individueel nominaal vermogen van 2.000 kVA	2.000 kVA	2
16.1.b)3°	Productie (met inbegrip van de gasraffinage) of omzetting van gassen, cokesgas uitgezonderd, overige: de productie van 250 Nm ³ biogas per uur met een opslag in een biogashouder van 2.015 m ³	250 Nm ³ /uur	1

16.3.2°b)	Compressoren 2 x 22 kW, 3 kW en 1,5 kW; Airco's 3 kW, 2,3 kW en 0,68 kW; Surpressoren 5 x 3 kW, 3 x 160 kW en 150 kW	699,48 kW	2
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 $\geq 55^{\circ}\text{C}$: opslag van 4,12335 ton (4.950 l) stookolie in een bovengrondse houder	4,123 ton	3
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: De opslag van 13.200 kg (12 m ³) PE en 45.000 kg (30 m ³) chemicaliën (zoals FeCl ₃ , FeClSO ₄ , aluminiumchloride, natriumlaminaat, PE, PAX, Aquatreat,...)	58,2 ton	2
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: De opslag van 13.200 kg (12 m ³) PE en 45.000 kg (30 m ³) chemicaliën (zoals FeCl ₃ , FeClSO ₄ , aluminiumchloride, natriumlaminaat, PE, PAX, Aquatreat,...)	58,2 ton	2
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 l of 30 kg, voor zover de maximale opslag begrepen is tussen 50 kg of 50 l en 5.000 kg of 5.000 l: De opslag van maximaal 2.000 l chemicaliën in kleine verpakkingen	2.000 l	3
24.2.	Geïntegreerde, kleine laboratoria, gericht op de interne controle van eigen productieprocessen en bijhorende in- en uitgaande stromen of de eigen waterzuiveringsinstallatie, waar afvalwater, eigen aan de laboratoriumtechnieken, gegenereerd wordt: een klein labo voor het uitvoeren van eenvoudige testen	1 labo	3
31.1.2°b)	Twee biogasmotoren met een nominaal thermisch vermogen van elk 483 kW - totaal 966 kW	966 kW	2
43.1.2°b)	Een stookoliebrander in de slibhal van 130 kW en een ketel/brander combinatie voor de slibgisting van 630 kW - totaal 760 kW	760 kW	2

Wijziging van de aanvraag (tweede aanleg PIV4)

Tijdens de beroepsfase, op 2 mei 2023, werd de aanvraag gewijzigd met het volgende: er werd een addendum van de passende beoordeling toegevoegd ('Addendum Passende beoordeling bis') om tegemoet te komen aan het advies van 31 maart 2023 van het Agentschap voor Natuur en Bos.

De gewestelijke omgevingsambtenaar heeft op 10 mei 2023 het wijzigingsverzoek aanvaard zonder de organisatie van een nieuw openbaar onderzoek.

Voor de wijziging van de aanvraag is geen nieuw openbaar onderzoek vereist omdat:

- de wijziging geen afbreuk doet aan de bescherming van de mens of het milieu of de goede ruimtelijke ordening;
- de wijziging tegemoet komt aan de adviezen of aan de standpunten, opmerkingen en bezwaren die tijdens het openbaar onderzoek zijn ingediend;
- de wijziging geen schending van de rechten van derden met zich meebrengt.

Deze wijziging wordt meegenomen in de beoordeling van de aanvraag.

OPENBAAR ONDERZOEK EERSTE AANLEG

Het openbaar onderzoek vond plaats van 6 augustus 2022 tot en met 5 september 2022 in de stad Genk. Er werd 1 bezwaarschrift ingediend door een omwonende met betrekking tot verkeersoverlast veroorzaakt door het heen en weer rijden van zwaar vervoer, de geurhinder zou niet beperkt blijven tot het terrein zelf en geluidshinder van het opspattende water vanwege de beweging van de beluchter en door de motor.

BESTREDEN BESLUIT

De deputatie van de provincie Limburg heeft op 23 november 2022 het besluit 2022_DEP_02242 genomen, waarbij de vergunning werd geweigerd.

BEROEP

Het beroep is ingediend door de nv Aquafin, Dijkstraat 8, 2630 Aartselaar.

De exploitant heeft de volgende beroepsargumenten:

- De weigeringsbeslissing stelt dat de aangevraagde vergunning conform artikel 36ter, §4 van het decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbewoud en het natuurlijk milieu (Natuurdecreet), niet kan worden verleend:
 - De negatieve impact van de weigering van de hervergunning van de RWZI Genk wordt echter niet in rekening gebracht. Het hoeft weinig betoog dat de ongezuiverde lozing van 63.000 IE negatieve gevolgen zal hebben voor zowel de Stiemer (ontvangende waterloop), de agglomeratie (met een grootte van 69.000 IE en die niet meer zou worden gezuiverd conform de richtlijn stedelijk afvalwater) als het habitat- en vogelrichtlijngebied De Maten en aangrenzend VEN-gebied (vijvergebied Midden-Limburg);

- De RWZI is niet aangegeven als een piekbelaster die moet sluiten in de conceptnota en het ontwerp van PAS;
- De vergunning kan conform artikel 36ter, §4 van het Natuurdecreet worden verleend met voorwaarden indien de vergunningverlenende overheid van oordeel is dat een betekenisvolle negatieve impact niet uit te sluiten is. Mits het opleggen van voorwaarden kan immers een betekenisvolle aantasting worden uitgesloten;
- Het betreft een hervergunning van een bestaande installatie. Hoewel (een actualisatie van) de passende beoordeling vereist is en het project kan worden herbeoordeeld, impliceert dit toch een andere benadering dan een nieuw project. Het is een eigenaardig gegeven dat indien de RWZI pas binnen 10 jaar zou worden hervergund er geen maatregelen nodig zouden zijn geweest terwijl op heden wordt beslist tot een weigering. Dit geldt des te meer nu zowel de stikstofproblematiek, als de doelstellingen van de habitatrichtlijn als de (Europese) Kaderrichtlijn Water programmatorisch zijn. Het ontwerp PAS kader voorziet ook een ruime tijdshorizon om de doelstellingen te bereiken. De aanvraag dient dus te worden beoordeeld rekening houdende met de tijdshorizonten waarbinnen de hoger vermelde doelstellingen dienen te worden gerealiseerd;
- Daarnaast wordt in artikel 36ter, §5 van het Natuurdecreet voorzien dat indien geen betekenisvolle aantasting kan worden vermeden de vergunning toch kan worden verleend indien er geen alternatief bestaat en omwille reden van algemeen belang. Het is evident dat de exploitatie van de RWZI een dwingende reden van algemeen belang betreft (om te voldoen aan de Europese Richtlijn Stedelijk Afvalwater) en dat een alternatief ontbreekt. Het verplaatsen van de RWZI kan niet worden beschouwd als een volwaardig alternatief;
- De weigeringsbeslissing stelt dat de beoordeling van de aanvraag niet is gebeurd conform de ministeriële instructie:
De ministeriële instructie voorziet eveneens dat voorwaarden kunnen worden opgelegd om een betekenisvolle aantasting te vermijden. Daarnaast wordt eveneens voorzien in de toets conform artikel 36ter, §5 van het Natuurdecreet indien geen betekenisvolle aantasting kan worden vermeden. Deze toets wordt niet doorlopen;
- Ontwerp PAS kader:
 - Het ontwerp PAS kader stelt: Voor loutere hernieuwingen speelt het beoordelingskader geen rol als een hernieuwing niet gepaard zal gaan met bijkomende stikstofemissies en -deposities. De inrichtingen die het voorwerp uitmaken van een hernieuwing maken het voorwerp uit van de referentiesituatie, en worden desgevallend gevat door de reductiemaatregelen van het generieke scenario G8 (en/of van de bijkomende reductiemaatregelen);
 - Bij de uitvoering van de reductiemaatregelen wordt ervan uitgegaan dat bij een hervergunning van een bestaande inrichting, zonder bijkomende stikstofemissies en -deposities, er geen sprake is van een verdere achteruitgang;
 - Een hernieuwing wordt dus anders beoordeeld als een nieuwe inrichting. De aanvraag kan reeds worden afgetoetst aan het ontwerp PAS kader waarover de Vlaamse Regering de basisprincipes al heeft beslist;
- Betekenisvolle aantasting:
Op basis van de passende beoordeling en het advies van het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB) wordt geoordeeld dat de RWZI een bijdrage heeft van 5 – 10% ten opzicht van de kritische depositiewaarde van het getroffen habitat en dat er bijgevolg maatregelen moeten worden toegepast die verder gaan dan de Best Beschikbare Technieken (BBT) maatregelen. Luidens artikel 50 septies, §1, van het Natuurdecreet wordt er voor elke speciale beschermingszone een managementplan opgemaakt. Managementplannen hebben een tijdshorizon tot uiterlijk 2050. Tot op heden zijn er geen bindende managementplannen opgemaakt. Het ontbreken van managementplannen vormt dus een

haat in een correcte en pragmatische toepassing van de instandhoudingsdoelstellingen en de beoordeling van vergunningsaanvragen. De exploitant moet zich daarnaast baseren op de beste beschikbare wetenschappelijke kennis. Er kan van de exploitant echter niet worden verwacht dat hij zelf fundamenteel onderzoek gaat verrichten om de milieudruk op de staat van instandhouding van een soort of habitat te kennen. Deze info zou uit de managementplannen kunnen worden afgeleid. Daarnaast is niet duidelijk wat onder BBT+ moet worden begrepen en of deze maatregelen echt noodzakelijk zijn om de instandhoudingsdoelstellingen te realiseren.

De exploitant onderzoekt op heden verschillende opties, zowel technisch als strategisch, om bepaalde stikstofemissies afkomstig van de huidige inrichting en de hiermee gepaard gaande beperkte depositie in het aangrenzende natuurgebied De Maten, te reduceren volgens de BBT.

REGELGEVEND KADER

Het beroep wordt behandeld rekening houdend met de ter zake geldende wettelijke bepalingen, in het bijzonder het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Omgevingsvergunningsdecreet), het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid (DABM), de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening (VCRO), het decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu (Natuurdecreet), het decreet van 15 juli 2016 betreffende het Integraal Handelsvestigingsbeleid (decreet IHB) en hun uitvoeringsbesluiten.

ONTVANKELIJKHEID EN VOLLEDIGHEID

Het bestreden besluit is bekendgemaakt op 24 november 2022 op het Omgevingsloket en door aanplakking vanaf 30 november 2022.

Het beroep is ontvangen op 22 december 2022 en volledig en ontvankelijk verklaard op 18 januari 2023.

De Vlaamse Regering is bevoegd om in laatste administratieve aanleg een beslissing te nemen over beroepen tegen beslissingen van de deputatie in eerste administratieve aanleg, volgens de gewone procedure.

De Vlaamse minister van Justitie en Handhaving, Omgeving, Energie en Toerisme is bevoegd om op te treden voor de Vlaamse Regering met toepassing van het besluit van de Vlaamse Regering van 2 oktober 2019 tot bepaling van de bevoegdheden van de leden van de Vlaamse Regering.

TERMIJNVERLENGING

Verzoek tot verlenging beslissingstermijn

Met toepassing van artikel 66, §2/1, van het Omgevingsvergunningsdecreet heeft de aanvrager op 19 april 2023 een verzoek tot verlenging van de beslissingstermijn aangevraagd. Bijgevolg wordt de beslissingstermijn verlengd met 60 dagen.

ADVIEZEN

Op 27 januari 2023 deelde de Dienst Waterbeheer van de provincie Limburg in een bericht op het loket mee dat het voorwaardelijk gunstig advies van 2 augustus 2022, verleend in eerste aanleg, behouden blijft.

Op 6 februari 2023 deelde de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM) in een bericht op het loket mee dat geen advies zal worden verleend aangezien voorliggend dossier geen elementen bevat die bijdragen tot het beleidsmatige aspect met betrekking tot het afvalstoffen- en materialenbeleid.

Het advies van 7 februari 2023 van het college van burgemeester en schepenen van de stad Genk is gunstig.

Het advies van 15 maart 2023 van de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) (Water – Lucht (industrie)) is voorwaardelijk gunstig.

Het advies van 31 maart 2023 (PIV2) van het ANB is ongunstig. Het advies van 13 juni 2023 (na PIV4) is voorwaardelijk gunstig.

Het geïntegreerd advies van 13 april 2023 van de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten (GOP) (Ruimte en Milieu) van het Departement Omgeving is voorwaardelijk gunstig.

Het advies van het agentschap Zorg en Gezondheid is stilzwijgend gunstig.

Het advies van het agentschap Onroerend Erfgoed is stilzwijgend gunstig.

GOVC

De aanvrager (tevens de beroepsindiener) werd tijdens de gewestelijke omgevingsvergunningscommissie van 18 april 2023 gehoord en verklaarde hierbij het volgende:

- De adviezen zijn gelezen;
- Er wordt voorzien in een oplossing om de stikstofdepositie te reduceren zodat de instandhoudingsdoelstellingen van het betrokken habitatrichtlijngebied tegen 2050 niet gehypothekeerd worden;
- Er wordt steeds gehandeld in kader van de instructies. In de loop van de eerste procedure (eerste aanleg) werd zoals gevraagd de passende beoordeling aangevuld omwille van een ongunstige beoordeling door ANB. Het dossier werd vervolgens toch geweigerd, waardoor er beroep werd ingediend gelet op het belang van een RWZI. Een RWZI niet vergunning kan niet zomaar;
- Men haalt aan dat de twee warmtekrachtkoppelingen (WKK's) niet langer gebruikt of vernieuwd zullen worden. Conform het aanvullende document (bericht loket op 10 februari 2023) wordt aangehaald om in te zetten op een biomethaangasinstallatie. De biogas wordt opgewaardeerd om vervolgens op het aardgasnet aan te sluiten. De biomethaaninstallaties is geen verbrandingsproces, maar gebeurt door een membraaninstallatie die verder inzet op de zuivering, tot er voldoende gezuiverd werd om op het aardgasnet te plaatsen. Dergelijk project is reeds aanwezig op de site van Antwerpen Zuid en heeft goede resultaten. Voor het uitbreiden van het aardgasnet werden ook reeds de nodige afspraken gemaakt met nv Fluvijs. Dit project gaat gepaard met een hoge kostprijs;

- Het buiten gebruik stellen van de WKK's is dan ook een drastische maatregel en vraagt toch enige tijd en organisatie, de periode eind 2025 is voldoende. De emissies van stikstof en de kwestie zijn gevoelige materie, er moeten definitieve maatregelen van de PAS komen. Wat betreft verlichting is dit slechts nodig in uitzonderlijke situaties;
- Het stikstofprobleem blijft op deze manier beperkt aangezien de emissies van de WKK's zullen wegvallen en betreft enkel de kleine stookinstallaties. Dit moet bekeken worden via IMPACT modellering. Dit kan worden ingediend via een wijziging van het dossier (PIV);
- Wat betreft het overstort project van de collector, staat dit project op afronding.

De aanvrager werd omwille van een wijziging van de aanvraag, tijdens de gewestelijke omgevingsvergunningscommissie van 13 juni 2023 opnieuw gehoord en verklaarde hierbij het volgende:

- Naar aanleiding van het ongunstig advies van ANB werd een wijziging van de aanvraag doorgevoerd en extra duiding gegeven bij de impact van de omschakeling en het belang van de zuivering. Dit gebeurde door middel van een addendum bij de passende beoordeling, toegevoegd op het Omgevingsloket.

Het advies van 13 juni 2023 van de Gewestelijke Omgevingsvergunningscommissie is voorwaardelijk gunstig.

HISTORIEK

De basisvergunning voor de ingedeelde inrichting is verleend door de deputatie van de provincie Limburg, met kenmerk VL1-437, op 13 maart 2003 voor het verder exploiteren van een RWZI voor een termijn verstrijkend op 13 maart 2023.

De volgende relevante vergunningen voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit zijn gekend:

Overheid	Referentie	Datum besluit	Vervaldatum	Voorwerp
Deputatie	750.71/A/2 015.042	09/07/2015	13/03/2023	Het veranderen van de exploitatie
Deputatie	OMV/2017 003932	16/11/2017	31/12/2020	Bijstelling milieuvoorwaarden
Deputatie	OMV/2017 004386	01/03/2018	13/03/2023	Het veranderen van de exploitatie

De volgende omgevingsvergunning is gekend:

- het besluit van 28 januari 2021 met kenmerk OMV/2020103126 verleend door de deputatie voor het project 'RWZI Genk – zonnepanelen 00105003 + milieuluik' (vervaldatum 13 maart 2023).

BESCHRIJVING OMGEVING

De omgeving van de aanvraag wordt gekenmerkt door de ligging in de vallei van de Stiemerbeek, door weidelandschappen in het oosten, bosstructuren in het zuiden en in het noordwesten door de Stiemerbeek en de Augustijnenvijvers.

Wegen:

De ontsluiting voor het groot transport verloopt via de Diepenbekerbos en vervolgens via het bedrijventerrein die op haar beurt aansluit op de N76. Deze gewestweg verbindt onder andere de E313 en E314 met elkaar. Het gewone transport met wagens en lichte vracht kan tevens via de Havenlaan verlopen die ter hoogte van het sluizencomplex op het Albertkanaal aansluit op de N702

Waterlopen:

Door de site loopt de waterloop van 2^{de} categorie, de Stiemer. Ten zuidwesten grenst de site aan de waterloop van 2^{de} categorie, de Achterbeek.

Natuur:

De aanvraag wordt omgeven door het habitatrictlijngebied 'De Maten' met code BE2200028 en grenst aan het VEN-gebied 'Het Vijvergebied Midden-Limburg' met gebiedsnummer 433. De aanvraag bevindt zich binnen het vogelrichtlijngebied 'De Maten' met code BE2200626. Het habitatrictlijngebied behoort ook grotendeels tot erkend natuureservaat 'De Maten'.

De aanvraag wordt volgens de biologische waarderingskaart grotendeels gekarteerd als biologisch minder waardevolle industrie (ui). Verschillende delen worden wel gekarteerd als biologisch waardevol, voornamelijk als jong, recente loofhoutaanplant van gemengd loofhout aan de randen.

Onroerend Erfgoed:

De site grenst aan het beschermd cultuurhistorisch landschap 'Natuureservaat De Maten: fase 1'.

Afstand:

De aanvraag is gelegen op een afstand van circa:

- 240 m van een woongebied met landelijk karakter;
- 340 m van een woonuitbreidingsgebied.

PLANOLOGISCHE LIGGING

Plannen van aanleg en de ruimtelijke uitvoeringsplannen

De aanvraag is volgens het gewestplan 'Hasselt - Genk', vastgesteld bij koninklijk besluit van 3 april 1979, gelegen in gebieden voor gemeenschapsvoorzieningen en openbaar nut en voor een klein gedeelte in natuurgebieden met wetenschappelijke waarde of natuureservaten.

In deze zone gelden de stedenbouwkundige voorschriften zoals bepaald in artikel 13.4.3.2 + 13.4.3.2 en 17.6.0 + 17.6.2, van het koninklijk besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerp-gewestplannen en de gewestplannen. Deze voorschriften luiden als volgt:

"Artikel 13.4.3.

De groengebieden zijn bestemd voor het behoud, de bescherming en het herstel van het natuurlijk milieu.

Artikel 13.4.3.2.

De natuurgebieden met wetenschappelijke waarde of natuureservaten zijn de gebieden die in hun staat bewaard moeten worden wegens hun wetenschappelijke of pedagogische waarde. In deze gebieden zijn enkel de handelingen en werken toegestaan, welke nodig zijn voor de actieve of passieve bescherming van het gebied.

Artikel 17.6.0.

In deze gebieden is woongelegenheid toegestaan voor zover die noodzakelijk is voor de goede werking van de inrichtingen.

Artikel 17.6.2. De gebieden voor gemeenschapsvoorzieningen en openbare nutsvoorzieningen.”

Voor gebied voor gemeenschapsvoorzieningen en openbare nutsvoorzieningen geldt artikel 4.4.8 van de VCRO, dat stelt dat:

“In de gebieden die op de gewestplannen zijn aangewezen als gebied voor gemeenschapsvoorzieningen en openbare nutsvoorzieningen, kunnen handelingen van algemeen belang en de daarmee verbonden activiteiten te allen tijde worden toegelaten, ongeacht het publiek- of privaatrechtelijk statuut van de aanvrager of het al dan niet aanwezig zijn van enig winstoogmerk.”

De aanvraag is niet gelegen binnen een gemeentelijk, provinciaal of gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan, noch binnen een plan van aanleg, noch binnen de begrenzing van een goedgekeurde en niet-vervallen verkaveling.

Bepaling van het plan dat van toepassing is op de aanvraag

De aanvraag moet beoordeeld worden aan de hand van de stedenbouwkundige voorschriften van het gewestplan.

VOORSCHRIFTEN DIE VOLGEN UIT VERORDENINGEN

Op de aanvraag zijn geen gewestelijke verordeningen, noch gemeentelijke of provinciale bouw- en stedenbouwkundige verordeningen van toepassing.

VERPLICHTINGEN VANUIT EUROPESE REGELGEVING

Milieueffectrapportage

De aanvraag heeft betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage II van het project-MER-besluit, meer bepaald rubriek *“11.c) Rioolwaterzuiveringsinstallaties met een capaciteit van 50.000 tot 150.000 inwonersequivalenten”*.

Artikel 155 van het Omgevingsvergunningsdecreet stelt het volgende:

“De verplichting tot het uitvoeren van een project-m.e.r. geldt niet voor de loutere hernieuwing van de omgevingsvergunning en de omzetting, vermeld in artikel 70 respectievelijk 390 van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning, tenzij de loutere hernieuwing van de vergunning of de omzetting betrekking heeft op activiteiten die fysieke ingrepen in het leefmilieu tot gevolg hebben.”

Het voorwerp van de aanvraag betreft een hernieuwing zonder fysieke ingrepen in het leefmilieu. Bijgevolg is het project conform bovenstaande bepaling, niet MER-plichtig.

GPBV-installatie

De ingedeelde inrichting of activiteit omvat overeenkomstig de RIE (Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)) een GPBV-installatie waarvoor in toepassing van artikel 2.1.1 van titel III van het VLAREM uitdrukkelijk is gesteld dat alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging moeten getroffen worden door toepassing van de BBT zodat geen belangrijke verontreiniging veroorzaakt kan worden.

De volgende X-rubrieken zijn van toepassing:

- 2.4.3.a)1° en 2.4.3.a)2°, die de hoofdactiviteit omvat.

De volgende BREF's zijn van toepassing voor deze ingedeelde inrichting of activiteit:

- Waste Treatment (17 augustus 2018).

De aanvraag heeft betrekking op de GPBV-rubrieken 2.4.3.a)1° en 2.4.3.a)2°, die in de achtste kolom van de indelingslijst de kenletter S hebben.

De aanvraag omvat een verslag van een oriënterend bodemonderzoek en een bodemattest van OVAM, waaruit blijkt dat met dat oriënterend bodemonderzoek voldaan is aan de bodemonderzoeksplicht, vastgesteld door en krachtens artikel 33bis van het decreet van 27 oktober 2006 betreffende de bodemsanering en de bodembescherming.

Op 18 oktober 2019 is door de afdeling GOP van het Departement Omgeving een GPBV-evaluatie uitgevoerd (dossiernummers: 2019N053472 (Genk 1), 2019N05373 (Genk 2)). Hieruit bleek dat niet werd voldaan aan de BBT-conclusies en dat er bijzondere voorwaarden moesten worden opgelegd om de geuremissies en de diffuse luchtemissies te verminderen. Daarop werd door de provinciale omgevingsvergunningscommissie een bijstellingsdossier opgestart (OMV/2019149142), maar deze bijstelling werd op 16 april 2020 weer ingetrokken na bijkomende informatie vanwege de exploitant.

Met huidige aanvraag worden geen veranderingen beoogd maar een hernieuwing (inclusief effectieve hoeveelheden). Er verandert bijgevolg niets ten opzichte van de huidige toestand.

Er wordt opgemerkt dat sinds 19 juni 2020 de BBT-conclusies zijn omgezet in sectorale voorwaarden in titel III van het VLAREM, bijgevolg zijn de BBT-conclusies rechtstreeks van kracht.

BEOORDELING

Aanvraag

De RWZI behandelt huishoudelijk en industrieel afvalwater (< 10% industriële IE). De RWZI werd in 1975 gebouwd en grondig gerenoveerd en uitgebreid in de periode 2012-2015. De installatie heeft actueel een capaciteit van 63.000 IE (op basis van 60 g BZV/IE/dag) en verwerkt het afvalwater van een agglomeratie – volgens de Europese Richtlijn Stedelijk Afvalwater – met een grootte van 69.000 IE.

Het verwerkingsproces wordt onderverdeeld in een waterlijn en een sliblijn.

Het proces in de waterlijn kan worden samengevat als:

- aanvoer van stedelijk afvalwater via collectoren;
- influentgemaal met vijzels en pompen;
- primaire zuivering door middel van fijnroosters en zandvangers;
- tussenopvoergemaal met pompen;
- biologische zuivering bestaande uit een laag belast actief slibstelsel met nutriëntverwijdering (chemische fosforverwijdering en biologische stikstofverwijdering);
- nabezinking;
- lozing van het effluent via een controle inrichting in oppervlaktewater (directe lozing in Stiemerbeek).

Het proces in de sliblijn (inclusief slibvergisting met verwerking afvalstoffen) kan worden samengevat als:

- indiktafel;
- gravitaire indikker als reserve, wordt gebruikt als acceptatiebuffer voor extern dun slib;
- buffer voor extern dik slib;
- warme en koude gisting;
- tussenbuffers voor uitgegist slib, hierin kan ook extern slib dat niet vergist wordt, gelost worden;
- ontwatering door middel van centrifuges;
- stockage van ontwaterd slib in slibsilos.

Op de installatie zijn ook droogbedden aanwezig voor de externe aanvoer van onder andere zand en slibs, eventueel in speciale situaties ook voor de ter plekke geproduceerde slibs. De droogbedden zijn niet afgedekt maar wel voor neerslag afgeschermd met een afdak (uniek voor de Aquafin installatie droogbedden).

De installatie is vergund voor de verwerking in haar installaties van volgende per as aangevoerde externe afvalstromen:

- voor behandeling in de waterzuivering (waterlijn):
 - septisch materiaal;
 - inhoud van chemische toiletten;
 - afvalwaters van sanitaire installaties, keukens en selectief opgevangen urine afkomstig van evenementen;
 - afvalwater van tijdelijke inrichtingen voor rituele slachtingen;
 - stedelijke afvalwaters onttrokken uit een rioleringsstelsel/pompstation alsook influent/proceswater van een RWZI bij leidingbreuk, verstopping, noodzakelijke werken...;
 - afvalwaters van gebouwen die gelegen zijn in het individueel te optimaliseren buitengebied, slechts sporadisch afvalwater produceren en een gesloten opvangsysteem hebben;
- voor verwerking in de slib(verwerkings)lijn: externe RWZI slibs van andere Aquafin installaties;
- voor ontwatering in droogbedden:
 - afvalstoffen afkomstig van de exploitatie van pompstations en rioleringen;
 - de opslag en behandeling van slib/zand en drijfslagen van pompstations en extern zand van andere RWZI's.

Op 10 februari 2023 werd via een nota 'Addendum beroep' (opgeladen in een bericht op het loket) meegedeeld dat de twee WKK's op termijn (2025) zouden vervangen worden door een biomethaaninstallatie. Met PIV4 (wijziging van 2 mei 2023) werd een bijkomende addendum van de passende beoordeling toegevoegd. Er moet opgemerkt worden dat dit addendum een verdere beschrijving betreft, gebaseerd op PIV3 (een wijzigingsverzoek die noch geweigerd, noch aanvaard was of kortom zoals beschreven op het loket 'zonder evaluatie'). Hierin wordt onder meer verder ingegaan op de vervanging van deze WKK's tegen uiterlijk 1 januari 2026. Hiernaast wordt ook het volgende beschreven:

- de opwarming van de gistingsinstallaties zal via een warmtepomp gebeuren en niet door een stookinstallatie (630 kW), eveneens voorzien tegen uiterlijk 1 januari 2026;
- de verwarming van de slibhal (momenteel met een stookinstallatie van 130 kW) zal op een alternatieve manier gebeuren, zonder gebruik te maken van verbranding van fossiele brandstoffen, eveneens voorzien tegen uiterlijk 1 januari 2026;

- de impact van de waterkwaliteit van ongezuiverde vuilvracht in de Stiemer en het belang van de zuivering en bijdrage ervan om de doelstellingen van de (Europese) Kaderrichtlijn Water te bereiken.

Beroep

Het beroep is ingediend door de exploitant, de nv Aquafin, en heeft betrekking op het weigeren van de omgevingsvergunning voor de hernieuwing en verandering van een RWZI.

Geluid

Op een rioolwaterzuiveringsinstallatie zijn motoren, de beluchting en hydraulische vervallen de voornaamste geluidsbronnen.

Enkele kritische onderdelen die voor enige geluidsproductie zorgen, staan opgesteld in een gebouw, het betreft de volgende zaken: de blowers van de beluchting, gasmotor, slibbehandeling, motoren van de vijzels en dergelijke. Tal van procesonderdelen zijn tevens ondergedompeld (onder andere pompompen, roeders). In het verleden werden klachten geuit omtrent nachtelijke geluidshinder van de RWZI Genk. In het dossier wordt vermeld dat dit na controle een schrapend geluid bleek te zijn van de bewegende brug van de zandvanginstallatie. Sindsdien wordt dit onderdeel frequenter gesmeerd waardoor er 's nachts minder geluidshinder kan worden ervaren. Bijgevolg kan gesteld worden dat de effecten inzake geluid tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt.

Lucht

Algemeen kan aangenomen worden dat de primaire zuivering en de slibverwerking en de overdracht van slib de voornaamste procesonderdelen zijn waar geuremissies kunnen optreden op RWZI's. De aangevoerde geurcomponenten kunnen afkomstig zijn van verbindingen aanwezig in het stedelijk en industrieel afvalwater en het slib. Bij de aanvoer en de zuivering kunnen er eveneens geurverbindingen gevormd worden door anaerobe microbiële processen (voorbeeld H_2S).

De meest geurkritische onderdelen zijn afgekapt en worden afgezogen waarbij de lucht wordt behandeld om te ontdoen van geur- en andere componenten. In het dossier wordt aangegeven dat er periodiek NH_3 - en H_2S -metingen uitgevoerd zullen worden op de geurbehandelingseenheden teneinde een goed rendement te waarborgen. De biogasmotor wordt zodanig onderhouden en ingeregeld dat aan de vigerende emissiewaarden wordt voldaan.

De emissies van de stookinstallaties en warmtekrachtkoppeling voldoen aan de vigerende emissievoorwaarden. De impact van de exploitatie van de RWZI Genk naar potentiële geurimpact, werd gemodelleerd en beoordeeld conform de sectorale code van goede geurpraktijk voor het voorkomen, beoordelen en beheersen van geurhinder veroorzaakt door een rioolwaterzuiveringsinstallatie. Hieruit volgt dat de geurimpact niet van die grootteorde is buiten de perceelsgrenzen dat er bijkomende maatregelen noodzakelijk geacht worden.

Naar aanleiding van de GPBV-evaluatie van 18 oktober 2019 werd de geurimpact van de RWZI Genk bepaald en gemodelleerd. In 2020 werd een geurstudie opgemaakt. Hieruit bleek dat de geuremissies afkomstig van de RWZI Genk een verwaarloosbaar effect hebben ter hoogte van de toetsingsobjecten, in het bijzonder de dichtste woningen en de nabije fiets- en wandelpaden. Zowel voor wat betreft de zeer onaangename geuren als de neutrale tot onaangename geuren zijn de voorziene maatregelen voldoende en zijn er derhalve geen bijkomende geurmaatregelen nodig. Deze geurstudienota maakt deel uit van het aanvraagdossier en aangezien er geen veranderingen worden voorzien, blijft deze studie van toepassing.

Gelet op bovenstaande bespreking kan worden geconcludeerd dat hinder inzake geur tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt.

Natuurtoets

Zoals eerder vermeld wordt het projectgebied omgeven door het habitatrictlijngebied 'De Maten'. Hiernaast grenst het projectgebied ten noordwesten aan het VEN-gebied 'Het Vijvergebied Midden-Limburg'.

De verdere exploitatie van de RWZI Genk draagt rechtstreeks bij tot een betere waterkwaliteit van de Stiemer. Zonder de exploitatie van de RWZI Genk in 2022 zou vuilvracht, aangevoerd via het riolerings- en collectorenstelsel van het zuiveringsgebied Genk ongezuiverd in de Stiemer geloosd worden. Dergelijke situatie zou nefast zijn voor de waterkwaliteit van de Stiemer, het bereiken van de doelstellingen van de Kaderrichtlijn Water en de realisatie van de instandhoudingsdoelstellingen in 'De Maten'.

Stikstofemissie

De impact van stikstofdeposities afkomstig van de RWZI Genk wordt ingeschat op basis van de emissies afkomstig van de aanwezige warmtekraftkoppelingen (WKK1 en WKK2) en de stookinstallatie. Deze zouden samen een emissie genereren van 939,51 kg NO_x/jaar. Deze WKK's (2 x 483 kW) genereren 99,6% van de huidige stikstofemissies van het bedrijf. De gemiddelde bijdrage aan de stikstofdepositie in het natuurgebied 'De Maten', bedraagt circa 1 kg N/ha.j op circa 20 m van de perceelsgrens en 0,5 kg N/ha.j op 50 m van de perceelsgrens. De geïmpacteerde habitats in dit gebied nabij de perceelsgrenzen zijn habitats 2310_2330dw, 3150, 4030, 91E0 en 9190. Het meest gevoelige van deze habitats (habitat 2310_2330dw), heeft een kritische depositiewaarde (KDW) van 10 kg N/ha.j.

Tot op 50 m van de perceelsgrens bedraagt de procentuele bijdrage van de exploitatie aan de kritische depositiewaarde voor de actuele oppervlakten habitattypen binnen de speciale beschermingszones aangewezen in uitvoering van de habitatrictlijn (SBZ-H) én de potentiële oppervlakten habitattypen in zoekzones voor de realisatie van de instandhoudingsdoelstellingen dus meer dan 5%.

Uit zowel de toelichting op de GOVC-zitting van 18 april 2023 en bijkomende informatie naar aanleiding van PIV4, blijkt dat de WKK's zullen vervangen worden door een biomethaaninstallatie. Dergelijke installatie waardeert de kwaliteit van het geproduceerde biogas verder op, zodat dit gas van voldoende kwaliteit is om op het aardgasnet te injecteren. Door deze beslissing wordt het biogas aldus niet langer verbrand waarbij stikstofoxiden (NO_x) vrijgesteld worden. Op heden reikt het aardgasnet niet tot de RWZI Genk. Aquafin en Fluvius hebben zich geëngageerd om het aardgasnet met circa 4 km uit te breiden tot de RWZI Genk. Er wordt geraamd dat, mits een vlot projectverloop, medio 2025 (en uiterlijk 1 januari 2026) de biomethaaninstallatie en de uitbreiding van een aardgasleiding in functie van injectie, operationeel kan zijn en de warmtekraftkoppelingen definitief uit dienst genomen worden. De opwarming van de gistinginstallaties zal tevens niet langer door een stookinstallatie (630 kW) gebeuren, maar door middel van een warmtepomp. De resterende bron van rookgassen op de RWZI Genk bestaat uit de stookinstallatie (130 kW) voor de verwarming van de slibhal die eveneens uiterlijk op 1 januari 2026 ook niet langer gebruikt zal worden en de slibhal op alternatieve wijze verwarmd zal worden, zonder gebruik te maken van verbranding van fossiele brandstoffen op de site van Genk.

Gelet op bovenstaande toelichting wordt in de voorwaarden opgenomen dat de WKK's en stookinstallaties ten laatste op 1 januari 2026 uit werking worden gesteld. De rubrieken die

hiermee gepaard gaan, kunnen worden verleend tot deze periode. Het betreft de volgende rubrieken (inclusief voor de elektriciteitsproductie):

- 12.1.2.2°b) twee biogasgeneratoren met elk een vermogen van 180 kW (totaal vermogen van 360 kW);
- 31.1.2°b) twee biogasmotoren (WKK's) met elk een vermogen van 483 kW (totaal vermogen van 966 kW)
- 43.1.2°b) twee stookinstallaties met een vermogen van 630 kW en 130 kW (totaal vermogen van 760 kW).

Op uiterlijk op 1 januari 2026 zullen er aldus geen verbrandingsprocessen meer plaatsvinden, waardoor er geen stikstofoxiden via rookgassen meer vrijgesteld worden. De stikstofemissie en -depositie van NO_x van deze installaties worden hierbij tot 0 gereduceerd. De verdere exploitatie van de RWZI hypothekeert hierdoor het realiseren van de instandhoudingsdoelstellingen voor de stikstofgevoelige vegetatie in 'De Maten' niet.

Ook voor wat betreft het grenzend VEN-gebied zorgt de voorliggende aanvraag ten opzichte van de huidige vergunde situatie, niet voor een stijging van de stikstofemissies. Vanaf 1 januari 2026 zullen de emissies zoals reeds vermeld zelfs helemaal wegvallen. Hierdoor krijgt het VEN-gebied, zoals het er in de huidige toestand bijligt, terug meer kansen om zich te ontwikkelen onder een lagere stikstofdruk.

Verlichting

Een rioolwaterzuiveringsinstallatie werkt continue. De site is echter bij normale bedrijfsvoering slechts bemand op weekdagen tussen de gebruikelijke werkuren (circa 7 uur – 17:30 uur). De procesvoering buiten deze werkuren, verloopt autonoom. De site wordt 's nachts niet verlicht, **tenzij in uitzonderlijke omstandigheden bij betredingsalarm van de site of interventie ter plekke bij dringende oproep door de technisch medewerker van wacht. Tijdens donkere wintermaanden kan het nodig zijn dat de site gedurende de eerste en laatste werkuren alsnog verlicht wordt om de dagelijkse onderhoudstaken op terrein binnen de gebruikelijke werkuren veilig te kunnen uitvoeren. De buitenverlichting op het terrein en bewegingssensoren werden in het begin van 2022 vervangen door nieuwe sturing en LED-verlichting.** In de eerste twee kwartalen van 2022 kampte deze nieuwe sturing echter met softwareproblemen waardoor de buitenverlichting 's nachts alsnog in werking was zonder enige reden. Deze problemen zijn nog niet volledig opgelost. Op heden wordt de programmatie, samen met de installateur, zodanig aangepast dat de terreinverlichting niet langer ongewenst mag aanspringen. Gelet op deze toelichting, wordt de volgende voorwaarde opgenomen:

- De site wordt niet verlicht buiten de gebruikelijke werkuren (circa 7 uur – 17:30 uur), behalve in uitzonderlijke omstandigheden bij betredingsalarm van de site of interventie ter plekke bij dringende oproep door de technisch medewerker van wacht.

Conclusie

Zoals uit bovenstaande beoordeling blijkt, kan worden geconcludeerd dat de aanvraag mits naleving van de voorwaarden, niet zorgt voor een betekenisvolle aantasting van de instandhoudingsdoelstellingen van de speciale beschermingszone, noch onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur in het VEN zal veroorzaken.

Watertoets

Overeenkomstig artikel 1.3.1.1 van het decreet van 18 juli 2003 en latere wijzigingen betreffende het integraal waterbeleid moet de aanvraag onderworpen worden aan de watertoets. Het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 en latere wijzigingen stelt nadere regels vast voor de toepassing van de watertoets. De aanvraag werd getoetst aan het watersysteem, aan de

doelstellingen van artikel 1.2.2 van het decreet integraal waterbeleid, en aan de bindende bepalingen van het bekkenbeheerplan.

Het effluent van de RWZI wordt geloosd in de Stiemer, een lokaal waterlichaam van 1^{ste} orde, type kleine beek Kempen. De bestaande lozing is gemachtigd en de lopende engagementen en acties om de verdunning op de RWZI aan te pakken, hebben een gunstige invloed op de ontvangende waterloop. Stroomopwaarts het lozingspunt heeft de Stiemer een geraamd (gemodelleerd) debiet van 10 percentiel 0,001 m³/s en gemiddeld 0,09 m³/s. Ze mondt 4,3 km verder stroomafwaarts uit in de Demer, een Vlaams waterlichaam.

Omwille van een sterke verdunning van het influent, beschikt de nv Aquafin voor deze RWZI met de (laatste) vergunning van 28 januari 2021 over de volgende normen tot einddatum van de vergunning (13 maart 2023):

- BZV: 25 mg/l en 90%;
- CZV: 125 mg/l en 75%;
- ZS: 35 mg/l en 90%;
- Ntot: 15 mg/l en 68%;
- Ptot: 1 mg/l of 80%.

Met onderliggende hernieuwingsaanvraag wordt gevraagd om deze verleende bijzondere voorwaarde opnieuw op te nemen. De motivatie hiervoor werd opgenomen in het dossier (zie bijlagen op het loket onder 'Bijstelling voorwaarden'. Er wordt gevraagd om deze afwijkende normen te verlenen tot en met kalenderjaar 2025. Dit komt overeen met een periode van 5 jaar vanaf de initieel verleende afwijking in 2021. Gelet op de gegevens in het dossier, kan dit worden toegestaan en wordt opgenomen als voorwaarde.

Hiernaast wordt aangehaald om de bijzondere voorwaarde over debietsmetingen en registratiemetingen zoals opgenomen in de basisvergunning van 13 maart 2023 opnieuw op te nemen. Meer bepaald betreft dit het maandelijks overmaken van de geregistreerde dagdebieten (meetresultaten lozing) aan de VMM, in uitbreiding van subafdeling 4.2.5.4 van titel II van het VLAREM (controleprogramma bij de lozing van afvalwaterzuiveringsinstallaties waarin stedelijk afvalwater wordt behandeld). Bijgevolg wordt dit opnieuw opgenomen als voorwaarde.

Conclusie

Gelet op de aard van de aangevraagde activiteiten en mits naleving van de opgelegde voorwaarden zullen er geen schadelijke effecten zijn op het watersysteem. Bijgevolg wordt voldaan aan artikel 1.3.1.1 van het decreet betreffende het integraal waterbeleid, meer bepaald de watertoets.

Bijstelling van bijzondere (milieu)voorwaarden

De aanvraag bevat ook een vraag tot het opnieuw opnemen van de volgende afwijkingen van titel II van het VLAREM:

- *"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) gebeuren en dit voor maximum van 10 dagen/nachten per jaar.*
- *In afwijking van artikel 5.2.1.5.§5 van Vlarem II wordt een gedeeltelijke vrijstelling verleend van de verplichting tot de aanleg van een groenscherm van minstens 5 meter breedte, in die zin dat het groenscherm moet aangelegd worden zoals beschreven in onderhavige (of toekomstige) vergunning m.b.t. de stedenbouwkundige handelingen."*

De afwijking betreffende de aan- en afvoer van externe afvalstoffen werd verleend in de vergunning van 9 juli 2015. De aanvrager motiveert de overname hiervan als volgt:

“Er wordt een afwijking aangevraagd omwille van het ontlasten van het verkeer tijdens de piekmomenten t.h.v. de basiswerf en de minimale verstoring tijdens spitsuren op de oprit zelf om de werfzone te bereiken.”

De afwijking betreffende het groenscherm werd verleend in de vergunning van 28 januari 2021. De aanvrager motiveert de overname hiervan als volgt:

“In het kader van het plaatsen van zonnepanelen, dient er een deel van het huidige groenscherm (zones D - E - F) verwijderd te worden. Het groenscherm rondom de installatie blijft behouden. Zie bijlage voor beplantingsplan bestaand en nieuw. De afwijking hiervan werd verleend in de vergunning d.d. 28/01/2021 waarin het plaatsen van de zonnepanelen werd opgenomen. Voorliggende hernieuwingsaanvraag wordt niet gecombineerd met nieuwe stedenbouwkundige handelingen. Het gaat hier dus over de overname van een bestaande afwijking in de aanvraag, zoals door de provincie werd gevraagd.”

Gelet op bovenstaande motivatie worden deze afwijkingen opgenomen in de voorwaarden van deze vergunning.

Hiernaast wordt ook gevraagd om de volgende bijzondere voorwaarde opnieuw op te nemen uit de vergunning van 28 januari 2021:

“Uiterlijk 30-09-2021 dient de exploitant een studie in bij de afdeling handhaving, overhandigt ze ter goedkeuring aan VMM en AGOP en ter informatie aan de vergunningverlenende overheid en de gemeente. De 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 verwijderingspercentages), waarbij ook vergeleken wordt met het jaar 2014, toen de gerenoveerde RWZI zonder sliblijn werkte en vele lagere effluentconcentraties aan N totaal loosde. Het verschil in prestatie en effluentconcentratie aan N moet verklaard worden.*
- 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.”*

Deze studie werd echter reeds tijdig overgemaakt en goedgekeurd. De betreffende documenten werden tevens toegevoegd op het loket (onder 'Bijstelling voorwaarden'). Bijgevolg hoeft dit niet opnieuw opgenomen te worden.

Ruimtelijke verenigbaarheid (artikel 4.3.1, §1, van de VCRO)

Overeenstemming van de aanvraag met de stedenbouwkundige voorschriften van het geldende plan

De aanvraag is principieel in overeenstemming met het geldende gewestplan zoals hoger omschreven, voor wat betreft de ligging in een gebied voor gemeenschapsvoorzieningen en openbaar nut.

De aanvraag is principieel in strijd met het geldende gewestplan zoals hoger omschreven, voor wat betreft de ligging in een natuurgebied met wetenschappelijke waarde of natuurreservaten.

De VCRO bevat in hoofdstuk VI van titel V volgende afwijkingsbepaling die relevant is voor de beoordeling van de onderhavige aanvraag:

“Artikel 5.6.7. § 1. Een omgevingsvergunningsaanvraag voor de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit of voor kleinhandelsactiviteiten kan gunstig geadviseerd worden en vergund worden, in afwijking van de bepalingen van een stedenbouwkundig voorschrift, voor zover voldaan is aan de volgende cumulatieve voorwaarden:

1° de goede ruimtelijke ordening wordt niet geschaad, hetgeen in het bijzonder betekent dat de ruimtelijke draagkracht van het gebied niet wordt overschreden en dat de vastgestelde verweving van functies de aanwezige of te realiseren bestemmingen in de onmiddellijke omgeving niet in het gedrang brengt of verstoort;

2° de inrichting of activiteit is stedenbouwkundig vergunbaar in afwijking van de bepalingen van een stedenbouwkundig voorschrift of, als het gaat om een bestaande inrichting of activiteit, is hoofdzakelijk vergund.”

Het gaat hier in principe slechts om een zeer beperkte strijdigheid met de bestemming natuurgebied met wetenschappelijke waarde of natuurreservaten (noordelijk deel). Dit komt door de afbakening van het projectgebied. De RWZI en aanhorigheden zelf zijn volledig gelegen in de bestemming gemeenschapsvoorzieningen en openbaar nut. Bovendien betreft het om een bestaande inrichting die reeds vergund is waardoor ook de goede ruimtelijke ordening niet geschaad wordt. Bijgevolg wordt voldaan aan bovenstaande cumulatieve voorwaarden.

Goede ruimtelijke ordening (artikel 4.3.1, §2, van de VCRO)

Het aangevraagde moet, voor zover noodzakelijk of relevant, beoordeeld worden aan de hand van aandachtspunten en criteria die betrekking hebben op de functionele inpasbaarheid, de mobiliteitsimpact, de schaal, het ruimtegebruik en de bouwdichtheid, visueel-vormelijke elementen, cultuurhistorische aspecten en het bodemreliëf en op hinderaspecten, gezondheid, gebruiksgenot en veiligheid in het algemeen, in het bijzonder met inachtneming van de doelstellingen van artikel 1.1.4 van de VCRO. Het vergunningverlenende bestuursorgaan houdt bij de beoordeling van het aangevraagde rekening met de in de omgeving bestaande toestand, doch kan ook de beleidsmatig gewenste ontwikkelingen met betrekking tot de aandachtspunten, vermeld in punt 1°, in rekening brengen, evenals de bijdrage van het aangevraagde aan de verhoging van het ruimtelijk rendement, voor zover de rendementsverhoging gebeurt met respect voor de kwaliteit van de woon- en leefomgeving en de rendementsverhoging in de betrokken omgeving verantwoord is.

De exploitatie is zoals reeds vermeld in principe in overeenstemming met de voorschriften uit het gewestplan, met uitzondering van een zeer beperkt gedeelte van het projectgebied. De aanvraag omvat een hervergunning van de RWZI, waarbij geen stedenbouwkundige veranderingen worden beoogd. De gevraagde activiteiten hebben dan ook geen ruimtelijke impact en zijn bijgevolg vanuit ruimtelijk oogpunt aanvaardbaar.

Hinderaspecten, gezondheid, gebruiksgenot en veiligheid in het algemeen

Het transport beperkt zich tot circa 20 vrachtwagens per dag en verloopt doorgaans tijdens de diensturen (tussen 7 uur – 19 uur). Slechts in uitzonderlijke omstandigheden kan van deze uren afgeweken worden (storing van de installatie, calamiteit, uitzonderlijk onderhoud, aanvoer van festivalwaters, en dergelijke). De ontsluiting voor het groot transport verloopt via de Diepenbekerbos en vervolgens via het bedrijventerrein, die op haar beurt aansluit op de N76. Deze gewestweg verbindt onder andere de E313 en E314 met elkaar. Het gewone transport met wagens en lichte vracht kan tevens via de Havenlaan verlopen die ter hoogte van het sluizencomplex op het Albertkanaal aansluit op de N702. Bij het transport worden dus geen woongebieden aangesneden.

Voor wat betreft de overige hinderaspecten en meer bepaald hinder inzake geur en geluid wordt verwezen naar bovenstaande beoordeling, waaruit blijkt dat hinder tot een aanvaardbaar niveau beperkt blijft.

Conclusie

De aanvraag werd getoetst aan de decretale beoordelingsgronden van artikel 4.3.1, §2, van de VCRO. Hieruit volgt dat dit artikel geen weigeringsgrond vormt.

VERGUNNINGSTERMIJN

Conform artikel 68 van het Omgevingsvergunningsdecreet geldt de vergunning voor onbepaalde duur tenzij conform artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningsdecreet in afwijking hiervan nog een beperkte termijn kan worden toegestaan.

Voor deze aanvraag kan een vergunning voor onbepaalde duur worden verleend, met uitzondering van de volgende rubrieken:

- 12.1.2.2°b) twee biogasgeneratoren met een totaal vermogen van 360 kW;
- 31.1.2°b) twee biogasmotoren met een totaal vermogen van 966 kW;
- 43.1.2°b) twee stookinstallaties met een totaal vermogen van 760 kW.

Voor deze laatste rubrieken, die betrekking hebben op punt 1° van artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningsdecreet, kan een omgevingsvergunning voor een vergunningstermijn tot 1 januari 2026 worden verleend.

BEZWAREN OPENBAAR ONDERZOEK

Het bezwaar uit het openbaar onderzoek kan als volgt worden beantwoord:

- Verkeersoverlast en mobiliteitsimpact: er hoeft geen mobiliteitsstudie worden opgemaakt voor deze aanvraag. Bovendien blijft transport, zoals ook blijkt uit bovenstaande beoordeling, beperkt.
- Geurhinder: hiervoor wordt verwezen naar bovenstaande beoordeling, waaruit blijkt dat de hinder beperkt is.
- Geluidshinder: hiervoor wordt verwezen naar bovenstaande beoordeling, waaruit blijkt dat de hinder beperkt is.

Er kan bijgevolg gesteld worden dat het bezwaar ongegrond wordt verklaard.

ALGEMENE CONCLUSIE: voorwaardelijk gunstig

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.

De aanvraag is, onder de voorwaarden die hierna worden geformuleerd, in overeenstemming met de wettelijke bepalingen, met de toepassing van de afwijkingsmogelijkheden, alsook met de goede plaatselijke ordening en met zijn onmiddellijke omgeving.

Er bestaat bijgevolg aanleiding toe om het beroep gegrond te verklaren en de vergunning te verlenen.

De vergunning voor de aanvraag kan worden verleend voor onbepaalde duur met uitzondering van rubrieken 12.1.2.2°b) twee biogasgeneratoren, 31.1.2°b) twee biogasmotoren en 43.1.2°b) twee stookinstallaties, die verleend kunnen worden tot 1 januari 2026.

BESLUIT VAN DE VLAAMS MINISTER VAN JUSTITIE EN HANDHAVING,
OMGEVING, ENERGIE EN TOERISME,

Artikel 1. Het ontvankelijk bevonden beroep wordt gegrond verklaard.

Art. 2. Aan de nv Aquafin, Kontichsesteenweg 54, 2630 Aartselaar, wordt de vergunning verleend voor het verder exploiteren en veranderen van een RWZI, met inrichtingsnummer 20170621-0011, gelegen te 3600 Genk, Diepenbekerbos 12, omvattende volgende inrichtingen en activiteiten:

Rubriek	Aard	Omschrijving	Hoeveelheid eenheid +
2.2.3.e)2°	Hernieuwing	Opslag en biologische behandeling van: vergisting van andere niet gevaarlijke afvalstoffen. Opslagvolume: 4.650 m ³ , jaarlijkse verwerkte capaciteit: 5.900 ton à 100% DS	4.650 m ³
2.3.2.a)2°	Hernieuwing	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: de behandeling van extern aangevoerd zuiveringsslib, slibverwerking met een totale opslagcapaciteit van 490 ton	490 ton
2.3.2.e)2°	Hernieuwing	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: 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	2.100 ton

2.3.3.a)2°	Verandering	Verandering door uitbreiding met opslag en biologische behandeling van extern slib en zand/slib mengsels: - maximaal 900 ton/dag extern slib, opslag in: buffer dun 998 m ³ , buffer dik 570 m ³ , tussenbuffer 1.348 m ³ , tussenbuffer 2.348 m ³ , slibsilos 150 m ³ - maximaal 60 ton/dag zand/slib mengsels (afkomstig van pompstations, eigen collectoren...), opslag in: 14 droogbedden met elk een inhoud van 40 m ³ = 560 m ³ ; - Festivalwaters: geen opslag, rechtstreekse lozing in influentput	2.949 m ³
2.4.3.a)1°	Hernieuwing	Verwijdering van niet gevaarlijke afvalstoffen van meer dan 50 ton/dag septisch materiaal, slibwaters, slib/zand (afkomstig van pompstations, eigen collectoren,...) -de afvalwaters van evenementen 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 titel II van het VLAREM 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 -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 van rioleringsystemen	800 ton/dag
2.4.3.a)2°	Hernieuwing	Regularisatie van de effectieve hoeveelheden. Aanvulling maximaal capaciteiten: - maximaal 900 ton/dag extern slib - maximaal 60 ton/dag zand/slib mengsels (afkomstig van pompstations, eigen collectoren...) - maximaal 60 ton/dag extern zand	970 ton/dag
3.6.4.3°	Hernieuwing	Afvalwaterzuiveringsinstallatie, met inbegrip van het lozen van het effluentwater en het ontwateren van de bijhorende slibproductie, voor de behandeling van afvalwater aangevoerd	63.000 Inwonerequivalent

		via openbare riolen en/of collectoren met een zuiveringscapaciteit van 500 tot 100.000 inwonersequivalenten: 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	
6.4.1°	Verandering	Vermindering van de vergunde toestand met 30.000 l koolstofbron in een tank van 30 m ³ : niet indelingsplichtig als brandbare vloeistof	-30.000 l
12.1.2.2°b)	Hernieuwing	Elektriciteitsproductie. Inrichtingen die gelijkspanning opwekken: 2 biogasgeneratoren van elk 180 kW	360 kW
12.2.2°	Hernieuwing	Eén transformator met een individueel nominaal vermogen van 2.000 kVA	2.000 kVA
16.1.b)3°	Hernieuwing	Productie (met inbegrip van de gasraffinage) of omzetting van gassen, cokesgas uitgezonderd, overige: de productie van 250 Nm ³ biogas per uur met een opslag in een biogashouder van 2.015 m ³	250 Nm ³ /uur
16.3.2°b)	Verandering	- Regularisatie van surpressoren: 5 x 3 kW, 3 x 160 kW en 150 kW - Verwijdering van mobiele compressoren 2 x 2,2 kW aangezien niet-indelingsplichtig - Compressoren 3 kW en 1,5 kW te behouden aangezien vaste toestellen - Verwijdering compressoren 2 x 5,5 kW - Regularisatie airco's naar: airco bureel operators 3 kW, airco bureel TC 2,3 kW, airco bureel slibhal 0,68 kW	629,58 kW
17.3.2.1.1°b)	Verandering	Verandering van opslaghoeveelheid in ton door gebruik te maken van een dichtheid van 0,833 kg/l zoals bepaald door AGOP-Milieu: 4,12335 ton	-0,002 ton
17.3.4.2°b)	Verandering	Verwijdering van 500 kg strooizout als niet gevaarlijk product	-0,5 ton
17.3.6.2°b)	Verandering	Verwijdering van 500 kg strooizout als niet gevaarlijk product	-0,5 ton
17.4.	Hernieuwing	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 l of 30 kg, voor zover de maximale opslag begrepen is tussen 50 kg of 50 l en 5.000 kg of 5.000 l. De opslag van maximaal 2.000 l chemicaliën in kleine verpakkingen	2.000 l

24.2.	Hernieuwing	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: een klein labo voor het uitvoeren van eenvoudige testen	1 labo
31.1.2°b)	Hernieuwing	Twee biogasmotoren met een nominaal thermisch vermogen van elk 483 kW - totaal 966 kW	966 kW
43.1.2°b)	Hernieuwing	Een stookoliebrander in de slibhal van 130 kW en een ketel/brander combinatie voor de slibgisting van 630 kW - totaal 760 kW	760 kW

zodat de ingedeelde inrichting of activiteit voortaan omvat:

Rubriek	Omschrijving	Totale hoeveelheid	Klasse
2.2.3.e)2°	Opslag en biologische behandeling van: vergisting van andere niet gevaarlijke afvalstoffen Opslagvolume: 4.650 m ³ , jaarlijkse verwerkte capaciteit: 5.900 ton à 100% DS	4.650 m ³	1
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: de behandeling van extern aangevoerd zuiveringsslib, slibverwerking met een totale opslagcapaciteit van 490 ton	490 ton	1
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: 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	2.100 ton	1
2.3.3.a)2°	Opslag en biologische behandeling van niet gevaarlijke afvalstoffen: - maximaal 900 ton/dag extern slib, opslag in: buffer dun 998 m ³ , buffer dik 570 m ³ , tussenbuffer 1 348 m ³ , tussenbuffer 2 348 m ³ , slibsilos 150 m ³ - maximaal 60 ton/dag zand/slib mengsels (afkomstig van pompstations, eigen	2.974 m ³	1

	collectoren...), opslag in: 14 droogbedden met elk een inhoud van $40 \text{ m}^3 = 560 \text{ m}^3$ - maximaal 800 ton/dag - 8.000 ton/jaar per as aangevoerde afvalwaters en afvalstoffen. Deze worden gelost in een influentput waardoor er geen sprake is van opslag, maar deze worden wel biologisch behandeld		
2.4.3.a)1°	Verwijdering van niet gevaarlijke afvalstoffen van meer dan 50 ton/dag septisch materiaal, slibwaters, slib/zand (afkomstig van pompstations, eigen collectoren,...) -de afvalwaters van evenementen 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 titel II van het VLAREM 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. -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 van rioleringsystemen	800 ton/dag	1
2.4.3.a)2°	De verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen door middel van fysisch-chemische behandeling: - maximaal 900 ton/dag extern slib - maximaal 60 ton/dag zand/slib mengsels (afkomstig van pompstations, eigen collectoren...) - maximaal 60 ton/dag extern zand	1.020 ton/dag	1
3.6.4.3°	Afvalwaterzuiveringsinstallatie, met inbegrip van het lozen van het effluentwater en het ontwateren van de bijhorende slibproductie, voor de behandeling van afvalwater aangevoerd via openbare riolen en/of collectoren met een zuiveringscapaciteit van 500 tot 100.000 inwonerequivalenten: 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	63.000 Inwonerequivalent	1
6.4.1°	Opslag van 3.500 l smeerolie en 3.500 l afvalolie	7.000 l	3
12.1.2.2°b)	Elektriciteitsproductie. Inrichtingen die gelijkspanning opwekken: 2 biogasgeneratoren van elk 180 kW	360 kW	2
12.2.2°	Eén transformator met een individueel nominaal vermogen van 2.000 kVA	2.000 kVA	2

16.1.b)3°	Productie (met inbegrip van de gasraffinage) of omzetting van gassen, cokesgas uitgezonderd, overige: de productie van 250 Nm ³ biogas per uur met een opslag in een biogashouder van 2.015 m ³	250 Nm ³ /uur	1
16.3.2°b)	Compressoren 2 x 22 kW, 3 kW en 1,5 kW; Airco's 3 kW, 2,3 kW en 0,68 kW; Surpressoren 5 x 3 kW, 3 x 160 kW en 150 kW	699,48 kW	2
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 $\geq 55^{\circ}\text{C}$: opslag van 4,12335 ton (4.950 l) stookolie in een bovengrondse houder	4,123 ton	3
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: De opslag van 13.200 kg (12 m ³) PE en 45.000 kg (30 m ³) chemicaliën (zoals FeCl ₃ , FeClSO ₄ , aluminiumchloride, natriumlaminaat, PE, PAX, Aquatreat,...)	58,2 ton	2
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: De opslag van 13.200 kg (12 m ³) PE en 45.000 kg (30 m ³) chemicaliën (zoals FeCl ₃ , FeClSO ₄ , aluminiumchloride, natriumlaminaat, PE, PAX, Aquatreat,...)	58,2 ton	2
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 l of 30 kg, voor zover de maximale opslag begrepen is tussen 50 kg of 50 l en 5.000 kg of 5.000 l: De opslag van maximaal 2.000 l chemicaliën in kleine verpakkingen	2.000 l	3
24.2.	Geïntegreerde, kleine laboratoria, gericht op de interne controle van eigen productieprocessen en bijhorende in- en uitgaande stromen of de eigen waterzuiveringsinstallatie, waar afvalwater, eigen aan de laboratoriumtechnieken, gegenereerd wordt: een klein labo voor het uitvoeren van eenvoudige testen	1 labo	3

31.1.2°b)	Twee biogasmotoren met een nominaal thermisch vermogen van elk 483 kW - totaal 966 kW	966 kW	2
43.1.2°b)	Een stookoliebrander in de slibhal van 130 kW en een ketel/brander combinatie voor de slibgisting van 630 kW - totaal 760 kW	760 kW	2

Art. 3. De plannen en het aanvraagdossier waarop dit besluit gebaseerd zijn, maken er integraal deel van uit.

Art. 4. De omgevingsvergunning wordt verleend voor:

- een termijn verstrijkend op 1 januari 2026, die aanvangt op datum van de vergunning, voor wat betreft rubrieken 12.1.2.2°b) twee biogasgeneratoren, 31.1.2°b) twee biogasmotoren en 43.1.2°b);
- onbepaalde duur, die aanvangt op datum van de vergunning, voor wat betreft de overige rubrieken.

Art. 5. De omgevingsvergunning wordt verleend onder de volgende voorwaarden en/of lasten die moeten nageleefd worden:

§1. Met betrekking tot de ingedeelde inrichting of activiteit:

- a. Algemene en sectorale milieuvoorwaarden van titel II en titel III van het VLAREM
De algemene en sectorale milieuvoorwaarden staan in titel II en titel III van het VLAREM. Bij wijziging van VLAREM wordt de exploitant geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven. De integrale en geconsolideerde tekst van titel II en titel III van het VLAREM is raadpleegbaar op de Milieunavigator, via de link: <https://navigators.emis.vito.be/>.
- b. Bijzondere milieuvoorwaarden:
 1. De warmtekrachtkoppelingen (WKK's) en stookinstallaties worden ten laatste op 1 januari 2026 buiten gebruik genomen.
 2. De site wordt niet verlicht buiten de gebruikelijke werkuren (circa 7 uur – 17:30 uur), behalve in uitzonderlijke omstandigheden bij betredingsalarm van de site of interventie ter plekke bij dringende oproep door de technisch medewerker van wacht.
 3. In uitbreiding van de in artikel 4.2.5.4 van titel II van het VLAREM opgelegde bepalingen omtrent debietsmeting en –registratie, worden de geregistreerde dagdebieten maandelijks overgemaakt aan de Vlaamse Milieumaatschappij.
 4. In afwijking van artikel 5.2.1.2, §3 van titel II van het VLAREM mag de aan- en afvoer van externe afvalstoffen tot de RWZI 24 uur op 24 uur en 7 dagen op 7 dagen (dus ook op zondag en feestdagen) gebeuren en dit voor een maximum van 10 dagen/nachten per jaar.
 5. In afwijking van artikel 5.2.1.5, §5 van titel II van het VLAREM wordt een gedeeltelijke vrijstelling verleend van de verplichting tot de aanleg van een groenscherm van minstens 5 meter breedte, in die zin dat het groenscherm wordt aangelegd zoals beschreven in de vergunning van 28 januari 2021 (kenmerk OMV/2020103126) met betrekking tot de stedenbouwkundige handelingen.

6. In afwijking tot wat vermeld staat in bijlage 5.3.1.a van titel II van het VLAREM gelden de volgende emissiegrenswaarden en minimale verwijderingspercentages tot 31 december 2025:
- BZV: 25 mg/l en 90% verwijderingsrendement;
 - CZV: 125 mg/l en 75% verwijderingsrendement;
 - ZS: 35 mg/l en 90% verwijderingsrendement;
 - N totaal: 15 mg/l en 68% verwijderingsrendement;
 - P totaal: 1 mg/l OF 80% verwijderingsrendement.

Art. 6. De omgevingsvergunning vervalt van rechtswege in de gevallen en overeenkomstig de voorwaarden vermeld in de artikelen 99 en 101 van het decreet betreffende de omgevingsvergunning van 25 april 2014

Brussel,

Vlaams minister van Justitie en Handhaving,
Omgeving, Energie en Toerisme

Getekend door: Zuhail Demir (Signature)
Getekend op: 2023-07-14 08:34:01 +02:00
Reden: Ik keur dit document goed

Zuhail Demir

Zuhail DEMIR

U kan tegen deze beslissing een verzoekschrift tot vernietiging indienen bij de Raad voor Vergunningsbetwistingen.

U heeft hiervoor een vervaltermijn van 45 dagen die ingaat de dag na de betekening van deze beslissing.

Het verzoekschrift moet per beveiligde zending worden ingediend. Dit betekent:

1. hetzij via het digitaal loket van de Vlaamse Bestuursrechtscolleges
<https://www.dbrc.be/digitaal-loket-van-de-vlaamse-bestuursrechtscolleges>
2. hetzij per aangetekende brief gericht aan:
Raad voor Vergunningsbetwistingen
p/a Dienst van de Bestuursrechtscolleges
Koning Albert II-laan 35 bus 81
1030 Brussel
3. hetzij door neerlegging ter griffie op het hierboven vermelde adres.

Als u voor een analoge indiening kiest (2. en 3.) moet:

- het verzoekschrift in vijfvoud worden ingediend, namelijk één origineel en vier afschriften (fotokopies of een digitale kopie);
- gelijktijdig met de indiening van het verzoekschrift, een afschrift van het verzoekschrift ter informatie aan de verwerende partij worden gestuurd (dit is de overheid die de beslissing genomen heeft).

Het verzoekschrift moet in ieder geval minstens de volgende gegevens bevatten:

- de naam, de hoedanigheid, de woonplaats of de zetel van de verzoekende partij, de gekozen woonplaats in België, een telefoonnummer en een e-mailadres;
- de naam en het adres van de verweerder;
- het voorwerp van het beroep of bezwaar;
- een uiteenzetting van de feiten en de ingeroepen middelen;
- een omschrijving van het belang van de verzoeker
- een inventaris van de overtuigingsstukken.

U bent een rolrecht verschuldigd van

- 200 euro bij het indienen van een verzoekschrift tot vernietiging;
- 100 euro bij het indienen van een verzoekschrift tot schorsing of tot schorsing wegens uiterst dringende noodzakelijkheid.

Gelijktijdig met de indiening van het verzoekschrift moet u het bewijs bezorgen dat een overschrijvingsopdracht is gegeven of dat een storting is uitgevoerd tot betaling van het rolrecht.

De procedure voor de Raad van Vergunningsbetwistingen wordt geregeld in het decreet van 4 april 2014 betreffende de organisatie en de rechtspleging van sommige Vlaamse bestuursrechtscolleges, het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en het besluit van de Vlaamse Regering van 16 mei 2014 houdende de rechtspleging voor sommige Vlaamse Bestuursrechtscolleges.

Meer uitleg vindt u op de website van de Raad voor Vergunningsbetwistingen (<http://www.dbrc.be/vergunningsbetwistingen>)