



p r o v i n c i e Limburg

Directie Omgeving - Omgevingsvergunning

**De deputatie  
van de provincie Limburg**

Zie beslissing zoals hierna wordt vermeld.

**BESLUIT**

**Artikel 1**

Inwilligen van het verzoek van NV AQUAFIN, Dijkstraat 8, 2630 Aartselaar (exploitant), tot bijstelling van de voorwaarden opgelegd in de omgevingsvergunning op naam van NV AQUAFIN, Dijkstraat 8, 2630 Aartselaar (IIOA), voor het exploiteren van een inrichting , gelegen ter plaatse Grazenweg 13, 3803 Sint-Truiden.



## De deputatie van de provincie Limburg

Gelet op het verzoek van NV AQUAFIN, Dijkstraat 8, 2630 Aartselaar, ingediend op 2024-06-20, tot **bijstelling van de voorwaarden** (OMV\_2024080600) van de omgevingsvergunning op naam van NV AQUAFIN (inrichtingsnummer: 20170707-0014), voor het exploiteren van de RWZI Sint-Truiden, gelegen te SINT-TRUIDEN, Grazenseweg 13;

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 15 juli 2016 betreffende het integraal handelsvestigingsbeleid 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 verzoek

Gelet op het verzoek van Aquafin nv tot wijziging van de milieuvoorwaarden omvattende:

- **de voorwaarden waarvan de wijziging wordt gevraagd:** verwijderingspercentages en concentratienormen zoals opgelegd in bijlage 5.3.1.a. van Vlarem II wat betreft de parameters stikstof en fosfor

- **de nieuw gevraagde voorwaarden:** voor de kalenderjaren 2025 tot en met 2030

totaal stikstof: minimum percentage vermindering **74%**

totaal fosfor: **1 mg/l** OF minimum percentage vermindering 80%

### Historiek

Gelet op de volgende vergunningen en beslissingen die met betrekking tot de exploitatie van bovenvermelde ingedeelde inrichting of activiteiten reeds werden genomen en waarop de bijstelling invloed zal hebben: milieuvergunningen en meldingen:

- besluit d.d. 2 juli 2009 van de deputatie voor het verder exploiteren van de RWZI Sint-Truiden, voor een termijn eindigend op 2 juli 2029;
- besluit d.d. 27 april 2011 van de deputatie voor het wijzigen van de lozingsnormen;
- besluit d.d. 1 juni 2011 waarbij akte werd genomen van de mededeling van verandering door o.a. het plaatsen van 3 slibdroogbedden, voor een termijn eindigend op 2 juli 2029;
- besluit d.d. 20 mei 2015 van de deputatie voor het veranderen van de RWZI Sint-Truiden, voor een termijn eindigend op 2 juli 2029;

omgevingsvergunningen:

- besluit d.d. 6 december 2018 van de deputatie voor het veranderen van de RWZI Sint-Truiden, voor een termijn eindigend op 2 juli 2029
- besluit d.d. 6 december 2020 van de deputatie waarbij het verzoek tot bijstelling van de lozingsnormen werd ingewilligd voor de kalenderjaren 2020 tot en met 2024;

### Procedureverloop

Gelet op de indiening van bovenvermelde verzoek per beveiligde zending op 2024-06-20, bij de deputatie van de provincie Limburg; dat de deputatie bevoegd is voor dit verzoek 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 het verzoek op 2024-07-12, door de provinciale omgevingsambtenaar, overeenkomstig de bepalingen van artikel 87 van het OVD en artikel 102 van het OVB;

Gelet op de opdracht van de provinciale omgevingsambtenaar d.d. 2024-07-12, 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 104 §1, 2° van het OVB een advies van de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (hierna POVC) vereist is omdat de bevoegde omgevingsvergunningscommissie over de vergunningsaanvraag in eerste aanleg adviesbevoegdheid heeft;

Gelet op het verzoek om advies d.d. 2024-07-12, van de provinciale omgevingsambtenaar aan de POVC, conform artikel 104 van het OVB;

Gelet op het verzoek om advies d.d. 2024-07-12, 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 35 en/of 37, 38/1, 38/3 van het OVB;

Gelet op de terbeschikkingstelling van het verzoek tot bijstelling van voorwaarden op 2024-07-12, 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 bezwaren;

### Adviezen

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2024-08-14, van het college van burgemeester en schepenen van Sint-Truiden, voor de bijstelling van de voorwaarden voor de kalenderjaren 2025 tot en met 2030 mits oplegging volgende voorwaarden:

- Ntot: gewijzigd percentage 74%
- Ptot: lagere concentratie en/of bepaling nm. 1 mgf/ of 810 %:

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2024-08-29, van de VMM, waaruit het volgende blijkt:

#### Situatieschets

Aquafin heeft een omgevingsvergunning voor het exploiteren van RWZI Sint-Truiden tot 02-07-2029.

RWZI Sint-Truiden is een biologische waterzuiveringsinstallatie met biologische N verwijdering en chemische P verwijdering. Ze heeft een ontwerpcapaciteit van 40.500 IE (op basis van 60g BZV/IE.dag) en verwerkt het afvalwater van een agglomeratie – volgens de EU-richtlijn Stedelijk Afvalwater – met een grootte van 37.500 IE.

De RWZI loost haar effluent in de Melsterbeek. De Melsterbeek is ter hoogte van de RWZI een Vlaams Waterlichaam, type grote beek. Ze heeft stroomopwaarts het lozingspunt van de RWZI een geraamd (gemodelleerd) debiet van 10percentiel 0,38 m³/s en gemiddeld 0,91 m³/s (79.000 m³/dag).

Via het besluit van de deputatie van 08-10-2020, artikel 2§1 kreeg het volgende afwijking op de lozingsnormen van Vlare II, bijlage 5.3.1.a, waarbij de onderliggende normen een afwijking inhouden van de Vlare-normen:

*In afwijking tot wat vermeld staat in bijlage 5.3.1. a gelden volgende emissiegrenswaarden en minimale verwijderingspercentages voor de kalenderjaren 2020, 2021, 2022, 2023 en 2024:*

- BZV: 25 mg/l en 90 %
- CZV: 125 mg/l en 75 %
- ZS: 35 mg/l en 90 %
- Ntot: 15 mg/l en 74 %
- Ptot: 1 mg/l of 80 %

Aquafin vraagt deze afwijkende normering opnieuw aan, voor de kalenderjaren 2025, 2026, 2027, 2028, 2029 en 2030.

#### Beoordeling aanvraag

Aquafin vraagt de afwijkende normering aan, op basis van volgende argumenten: (1) inherent aan het zuiveringssysteem en (2) te wijten aan de graad van verdunning in het stelsel. Het aangevraagde verwijderingspercentage voor N is gebaseerd op het behaalde percentage van de afgelopen 3 jaar, met beperkte veiligheidsmarge (conform een met VMM overeengekomen formule). De aangevraagde concentratienorm en 'of' regeling voor P is gebaseerd op het feit dat het RWZI influent verdund is in zowel 2021, 2022 als 2023 (telkens een influent-P van minder dan 5 mg/l) en het economisch en ecologisch niet verantwoord is de P op een chemische manier nog verdergaand te verwijderen.

Aquafin geeft aan dat het in Vlare opgenomen verwijderingspercentage voor stikstof te garanderen zou zijn mits doorgedreven investeringen op de RWZI. Deze investeringen kunnen bijvoorbeeld bestaan uit het installeren van continue postdenitrificerende zandfilters met koolstofbrondosering maar worden voorlopig op vraag van het Gewest niet uitgevoerd. Het Gewest verkiest namelijk te remediëren aan de bron (voorkomen van verdunning van het influent van de RWZI).

Het influent van RWZI Sint-Truiden is verdund. De gemiddelde BZV influentconcentratie ligt tussen 50 en 100 mg/l in de drie beschouwde jaren. Het herstelprogramma dat in het kader van de remediëring van de influentverdunning werd opgemaakt is toegevoegd in bijlage van de aanvraag. Hieruit blijkt dat moet worden ingezet op het voorkomen van verdunning met water afkomstig van grachten – grachten die deels een eigen debiet hebben, deels gevoed worden door afvloeien van onverharde oppervlakken. Er werd een hydronautstudie opgemaakt, waaruit ook bleek dat er heel wat meer onverharde oppervlakken (al dan niet via grachten) aangesloten zijn op riolering dan initieel gekend. Van de 56 gekende knelpunten zijn er 13 reeds opgelost en voor 14 een oplossing gedefinieerd of lopend. Deze dragen bij aan het verminderen van de verdunning van het RWZI influent. Verder dragen ook een reeks aangesloten drainages en lekkende riolering onder grondwatertafelniveau (vooral in Zepperen) bij tot de verdunning, alsook omgekeerd werkende overstorten.

Op de RWZI wordt al koolstofbron gedoseerd om de tot nog toe vergunde normen te kunnen halen.

De RWZI komt zo volgens de beslisboom terecht in bol 6B, bijgevolg wordt de versoepeling aangevraagd voor 5 jaar.

In de volgende jaren zullen openstaande knelpunten met betrekking tot verdunning worden opgevolgd en nieuwe aangevuld. De bestaande knelpunten zullen besproken worden met en opgevolgd worden met de gemeentes en Fluviu.

Aquafin geeft tot slot aan dat de geloosde concentratie aan N lager ligt dan 7 mg/l en de zuivering dus verregaand is.

VMM kan akkoord gaan met de gevraagde afwijking, gelet op de motivatie in het dossier. Aangezien de vergunning maar een looptijd heeft tot 2-07-2029 kan de afwijking ook maar tot deze datum gegund worden.

#### Advies VMM, aspect lozen van afvalwater

VMM adviseert gunstig voor de aangevraagde wijziging tot afwijkende bepalingen van Vlare II bijlage 5.3.1.a mits opnemen van volgende bijzondere voorwaarde:

In afwijking tot wat vermeld staat in bijlage 5.3.1. a gelden volgende emissiegrenswaarden en minimale verwijderingspercentages voor de kalenderjaren 2025, 2026, 2027, 2028 en 2029:

- BZV: 25 mg/l en 90 %
- CZV: 125 mg/l en 75 %
- ZS: 35 mg/l en 90 %
- Ntot: 15 mg/l en 74 %
- Ptot: 1 mg/l of 80 %

(waarbij de onderliggende voorwaarden een afwijking inhouden van Vlare II, bijlage 5.3.1.a)

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2024-09-12, van de Afdeling GOP Milieu, waaruit het volgende blijkt:

Beoordeling aanvraag

De aanvraag heeft betrekking op de rioolwaterzuiveringsinstallatie van Aquafin in Sint-Truiden. De RWZI behandelt huishoudelijk en industrieel afvalwater waarbij het aandeel industrieel afvalwater minder dan 10% betreft. De installatie werd in 1992 gebouwd en heeft momenteel een capaciteit van 40.500 IE (op basis van 60 g BZV/i.e./dag). De zuivering bestaat uit een laag belast actief slibstelsysteem met nutriëntverwijdering (chemische fosforverwijdering en biologische stikstofverwijdering). De eindtermijn van de omgevingsvergunning is 2 juli 2029. De RWZI van Sint-Truiden betreft een GPBV-installatie waarvoor de BBT-conclusies van de BREF Waste Treatment (gepubliceerd op 17/08/2018) van toepassing zijn. Op 4/10/2019 werd door onze afdeling reeds een algemene GPBV-evaluatie uitgevoerd van deze installatie.

Bijstelling van de milieuvoorwaarden in afwijking van bijlage 5.3.1.a. van titel II van het VLAREM

De RWZI bekwaam voor de kalenderjaren 2020 t.e.m. 2024 in haar omgevingsvergunning van 8 oktober 2020 een afwijking met betrekking tot de normen (concentraties en verwijderingspercentages) uit bijlage 5.3.1.a. van titel II van het VLAREM voor wat betreft Ntot en Ptot:

BZV: 25 mg/l en 90%

CZV: 125 mg/l en 75%

ZS: 35 mg/l en 90%

Ntot: 15 mg/l en 74%

Ptot: 1 mg/l of 80 %

Via voorliggend verzoek wenst Aquafin voor Ntot en Ptot de afwijkende normen te behouden voor de kalenderjaren 2024 tot en met 2030.

In uitvoering van de consensus Kleine Vlaremtrein zoals goedgekeurd door het Overleg Aquafin/Vlaams Gewest van september 2005 wordt gevraagd het verwijderingspercentage voor NTOT aan te passen tot 74%, dit omwille van de zuiveringstechnologie die bij de gehanteerde dimensionering het niet toelaat 80% verwijderingspercentage steeds en in alle gevallen te behalen. Voor fosfor wordt voorgesteld de norm te wijzigen in 1 mg/l OF 80%, dit omwille van het feit dat het procesmatig en economisch onverantwoord is om chemicaliën te doseren tot al te lage concentraties. Dit is een algemene afspraak die volgt uit het overleg Aquafin-VMM-MIV voor RWZI's waar de jaargemiddelde influentconcentratie lager ligt dan 5 mg/l fosfor. Voor de RWZI Sint-Truiden is dit het geval in 2021 (3,6 mg/l), 2022 (4,0 mg/l) en 2023 (3,8mg/l).

Problematiek van verdunning in het stelsel

RWZI's kunnen betere verwijderingspercentages op de effluentparameters halen indien er geen parasitaire debieten en grote verharde oppervlakten op de rioleringsstelsels zouden aangesloten zijn. Deze parasitaire debieten en afvloeien van grote verharde oppervlakten verdunnen immers sterk het influent van de RWZI. Parasitaire debieten (rioolvreemd water) zijn vrijwel niet verontreinigd. De afvloeien van grote verharde oppervlakten is, in functie van het type verharde oppervlakte, in mindere of meerdere mate (niet-)verontreinigd. Omwille van de verdunning heeft vermenging van het niet-verontreinigde water met de DWA negatieve effecten op het effluent van de RWZI.

Wat betreft het niet-verontreinigde hemelwater dat van verharde oppervlakten afstroomt worden verschillende acties uitgevoerd om deze oppervlakten af te koppelen zoals bv. het opvangen van dit hemelwater en hergebruik ervan of de afvoer via gescheiden stelsels.

Parasitaire debieten vinden hun oorsprong in aangesloten oppervlaktewater, bronbemalingen en aangesloten infiltratiedebieten. Aquafin geeft aan dat het moeilijk is om oppervlaktewateren af te koppelen doordat zij dergelijke projecten slechts in beperkte mate mogen realiseren. Het aansluiten van bronbemalingen wordt niet aangeraden en kan alleen via uitdrukkelijke schriftelijke toelating van Aquafin (vanaf 10 m3/uur). Het aansluiten van infiltratiedebieten gebeurt via lekkende rioleringen en infiltratie via drainages. Deze aansluitingen zijn diffuus verspreid en kunnen moeilijk aan singuliere plaatsen toegewezen worden. Remediërende projecten zouden enorm van omvang zijn.

In het kader van de herstelprogramma's worden momenteel verschillende initiatieven ondernomen om de verdunning te verminderen zoals het in kaart brengen van de knelpunten, het bestuderen van oplossingen en het ondernemen van acties zoals bv. de afkoppeling van de verharde oppervlakten en van de infiltratiedebieten. Aquafin geeft aan dat de aanpak van deze problematiek een werk van lange duur is. De opmaak van RWZI-herstelprogramma's die projecten definiëren die op korte en middellange termijn het verdunningsprobleem zouden kunnen aanpakken bieden momenteel geen perspectief. Door de blijvende aanwezigheid van de verdunning kunnen lozingsnormen niet steeds worden gehaald.

Bespreking aanvraag

Specifiek voor de RWZI in Sint-Truiden volgt uit verschillende analyses dat de voornaamste verdunning een gevolg is van aangesloten grachten. Sommige van deze grachten worden gevoed door afstroming van onverharde oppervlakten. Andere grachten hebben een eigendebiet waardoor deze ook in de zomer aanzienlijke verdunning geven. Ook de verdunning ten gevolge van infiltratie is problematisch, zoals blijkt in Zepperen waar de (lekkende) riolering zich onder de grondwatertafel bevindt.

Voor de aanpak van de verdunningsproblematiek heeft Aquafin een beslissingsboom opgesteld. De bedoeling hiervan is om een aanpak te definiëren die de meest kostenefficiënte globale oplossing biedt om de verdunning van het afvalwater op niveau van het zuiveringsgebied aan te pakken aan de hand van een screening van de RWZI die de soort en de ernst van de problemen die zich voordoen in kaart brengt. Hiervoor gebeurt standaard iedere 5 jaar een evaluatie en wordt een lijst gegenereerd die alle zuiveringsgebieden (RWZI's) indeelt in 7 categorieën (zogenaamde 'bollen'). Het opstellen van deze lijst gebeurt in consensus met VMM.

Het herstelprogramma dat in het kader van de remediëring van de influentverdunding werd opgemaakt is toegevoegd aan het aanvraagdossier. Om het in Vlareem opgenomen verwijderingspercentage voor stikstof te garanderen zijn investeringen op de RWZI noodzakelijk. Deze investeringen kunnen bijvoorbeeld bestaan uit het installeren van continue postdenitrificerende zandfilters met koolstofbrondosering en worden voorlopig op vraag van het Gewest niet uitgevoerd. De RWZI Sint-Truiden komt volgens de beslissingsboom terecht in bol6B. De komende jaren kan dan eerst het effect van de lopende dossiers opgevolgd worden en op basis daarvan kan worden beslist om nog nieuwe ingrepen en projecten voor te stellen.

Aquafin baseert zich voor dit verzoek op de analyseresultaten van de kalenderjaren 2021, 2022 en 2023 en op de consensus tussen VMM en Aquafin, goedgekeurd door het Overleg Vlaamse Gewest/NV Aquafin op 27/09/2005. Hierin werd vastgelegd dat de naleving van de VLAREM-normering het dwingend uitgangspunt is mits het gemotiveerd toestaan van noodzakelijke aangepaste verwijderingspercentages en gekoppeld aan een herstelprogramma. Afwijkingen worden in principe gevraagd voor een periode van 5 jaar waarna de voorwaarden van de toepasselijke VLAREM-bijlage terug van kracht worden. Zo nodig kan Aquafin een nieuwe gemotiveerde aanvraag indienen voor eventuele verlenging van de afwijkende bepalingen en/of aangepaste verwijderingspercentages.

Er wordt gevraagd het verwijderingspercentage voor stikstof op basis van een met de VMM overeengekomen formule opnieuw aan te passen tot 74%, dit omwille van de zuiveringstechnologie die bij de gehanteerde dimensionering niet toelaat om altijd 80% verwijderingspercentage te behalen. De normen voor fosfor worden voorgesteld omdat het procesmatig en economisch onverantwoord is om chemicaliën te doseren zodat fosfor nog verder kan worden verwijderd. Dit is een algemene afspraak die volgt uit het overleg met VMM voor RWZI's waar de jaargemiddelde influentconcentratie lager ligt dan 5 mg/l fosfor.

Voor de komende jaren is een herstelprogramma opgemaakt waarbij met betrekking tot de verdunding nieuwe knelpunten aangevuld werden en openstaande knelpunten opgevolgd worden. Er zijn 56 verdunningsknelpunten ingegeven in de knelpuntendatabank waarvan 13 zijn opgelost. Voor 14 knelpunten is een oplossing gedefinieerd of lopend. Er zijn 29 knelpunten met status "gemeld", waarvan 8 met een lage prioriteit. Aangezien er al wat lopende dossiers zijn in Sint-Truiden, is de voornaamste actie het terugkoppelen van de stand van zaken van de lopende projecten.

#### Conclusie

Op basis van bovenstaande motivatie van Aquafin, het feit dat de afwijking voor een beperkte termijn van 5 jaar wordt aangevraagd en omwille van het voorzien van een herstelprogramma kan er akkoord worden gegaan met de gevraagde afwijking op de lozingsnormen.

Opgemerkt wordt wel dat de afwijking wordt gevraagd voor de kalenderjaren 2025 tot en met 2030, terwijl de omgevingsvergunning een eindtermijn heeft van 2 juli 2029. De afwijking dient beperkt te worden tot deze eindtermijn.

#### Advies: gunstig

De hinder en de effecten op mens en milieu en de risico's voor de externe veiligheid, veroorzaakt door het aangevraagde project, kunnen tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt.

Het verzoek tot bijstelling van de voorwaarden kan worden ingewilligd voor een termijn eindigend op 2 juli 2029.

#### Voorstel

Het door de nv Aquafin ingediende verzoek tot bijstelling van de milieuvoorwaarden in afwijking van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden van titel II van het VLAREM voor de inrichting met inrichtingsnummer 20170707-0014, gelegen te 3800 Sint-Truiden, Grazenseweg 13, kadastraal bekend als afdeling 8, sectie A, perceelnummer 1/00B000, wordt ingewilligd voor een beperkte termijn tot de einddatum van de basisomgevingsvergunning. In afwijking van bijlage 5.3.1.a. van titel II van het VLAREM gelden voor een termijn eindigend op 2 juli 2029 de volgende maximale concentraties en minimale verwijderingspercentages:

Ntot: 15 mg/l en 74%;

Ptot: 1 mg/l of 80 %.

Gelet op het unaniem gunstig advies, d.d. 2024-09-16 van de POVC waaruit het volgende blijkt:

- **volgende adviserende diensten waren aanwezig tijdens de bespreking: GOP Milieu, VMM;**
- er wordt een afwijking gevraagd aan de effluentnormering zoals beschreven in bijlage 5.3.1.a. van Vlareem II wat betreft het minimum verwijderingspercentage voor de parameters stikstof en fosfor en dit voor de kalenderjaren 2025 tot en met 2030;
- tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren ingediend;
- adviezen:
- het advies van het schepencollege van Sint-Truiden is gunstig;
- het advies van GOP-Milieu is gunstig voor de gevraagde afwijking tot de einddatum van de basisvergunning zijnde 2 juli 2029;
- het advies van de VMM is gunstig voor de gevraagde afwijking voor de kalenderjaren 2025, 2026, 2027, 2028 en 2029;
- hoorzitting
- de exploitant had een verzoek ingediend om gehoord te worden door de POVC; ingevolge artikel 44 van het Omgevingsvergunningsbesluit krijgt de exploitant de gelegenheid om schriftelijk te reageren. Aquafin heeft via een bericht op het loket laten weten dat men afziet van de hoorzitting;
- bespreking:

- de basisvergunning heeft maar een looptijd tot 2 juli 2029, dus de gevraagde afwijking kan ook maar verleend worden tot deze eindtermijn van de vergunning; de afgevaardigde van de VMM is akkoord met de eindtermijn van 2 juli 2029;
- om de uniformiteit met de andere Aquafin dossiers te bewaren wordt er geopteerd om gevraagde wijziging als volgt te formuleren in het besluit (voorstel VMM)  
 "In afwijking tot wat vermeld staat in bijlage 5.3.1.a. van Vlarem II gelden volgende emissiegrenswaarden en minimale verwijderingspercentages voor de termijn vanaf 01-01-2025 tot en met 02-07-2029:  
 BZV 25 mg/l en minimum percentage vermindering 90%  
 CZV 125 mg/l en minimum percentage vermindering 75%  
 ZS 35 mg/l en minimum percentage vermindering 90%  
 N totaal 15 mg/l en minimum percentage vermindering 74%  
 P totaal 1 mg/l OF minimum percentage vermindering 80%"
- het advies van de POVC is UNANIEM GUNSTIG voor de gevraagde afwijking voor een termijn vanaf 01-01-2025 tot en met 02-07-2029 voor het voorstel zoals geformuleerd door de VMM;

### Beoordeling

Overwegende dat Aquafin voor de RWZI Sint-Truiden een afwijking wenst te bekomen van bijlage 5.3.1.a van Vlarem II inzake de van toepassing zijnde emissiegrenswaarden en minimale reductiepercentages, m.n. voor de parameters Ntotaal en Ptotaal en dit voor de kalenderjaren 2025 tem 2030; dat bijlage 5.3.1.a van Vlarem II de emissiegrenswaarden bevat waaraan de RWZI moet voldoen; dat er zowel aan de opgelegde concentratiewaarden als aan de reductiepercentages voldaan moet worden, tenzij anders bepaald in de milieuvergunning; dat aanvragen tot afwijking uitdrukkelijk gemotiveerd moeten worden en gekoppeld moeten worden aan een herstelprogramma, zodat op termijn de Vlarem-lozingsvoorwaarden nageleefd kunnen worden;

Overwegende dat tussen het Vlaams Gewest en Aquafin een consensus werd goedgekeurd in 2005 inzake de implementatie van de nieuwe effluentnormering zoals vastgesteld Vlarem II; dat, met het oog op het indienen van de nieuwe versoepelingsaanvragen, deze consensus werd bijgestuurd; dat uit het advies van de GOP Milieu en de VMM blijkt dat de versoepelingsaanvraag werd ingediend conform de afspraken van deze consensus;

Overwegende dat voor de aanpak van de verdunningsproblematiek Aquafin een beslissingsboom heeft opgesteld; dat de bedoeling hiervan is om een aanpak te definiëren die de meest kostenefficiënte globale oplossing biedt om de verdunning van het afvalwater op niveau van het zuiveringsgebied aan te pakken a.d.h.v. een screening van de RWZI die de soort en de ernst van de problemen die zich voordoen in kaart brengt; dat hiervoor standaard iedere 5 jaar een evaluatie gebeurt en er een lijst wordt gegenereerd die alle zuiveringsgebieden (RWZI's) indeelt in 7 categorieën (zogenaamde 'bollen'); dat het opstellen van deze lijst gebeurt in consensus met VMM;

Overwegende dat voor de RWZI Sint-Truiden Aquafin voorstelt om op basis van deze beslissingsboom de komende 5 jaar het effect van de reeds lopende projecten op te volgen en op basis daarvan te beslissen om nog nieuwe ingrepen en projecten voor te stellen (Bol 6b); dat het hierdoor wel noodzakelijk is om opnieuw afwijkende normen aan te vragen voor de kalenderjaren 2025 t.e.m. 2030 voor de parameters Ntot en Ptot;

Overwegende dat de RWZI Sint-Truiden een ontwerpcapaciteit heeft van 40.500 IE (60 g BZV/IE.dag) en het afvalwater moet verwerken van een agglomeratiegrootte van 37.500 IE; dat naast de agglomeratiegrootte, ook de dimensionering en de toegepaste zuiveringstechnologie in aanmerking genomen moet worden voor de vaststelling van de toepasselijke effluentnormen; dat de RWZI Sint-Truiden volgens het dossier beschikt over een actief slibstelsysteem met biologische N-verwijdering en chemische P-verwijdering; dat het effluent geloosd wordt in de Melsterbeek;

Overwegende dat voor de RWZI Sint-Truiden de agglomeratiegrootte groter is dan 10.000 IE; dat bijgevolg bijlage 5.3.1.a. van Vlarem II van toepassing is;

Overwegende dat voor de RWZI Sint-Truiden reeds op 6 december 2020 een afwijking van de in bijlage 5.3.1.a. van Vlarem II vastgestelde emissiegrenswaarden werd toegestaan voor een termijn eindigend op 31 december 2024 en dit voor de parameters N totaal en P totaal;

Overwegende dat de gevraagde afwijkende normering als volgt wordt gemotiveerd:

- inherent aan het zuiveringssysteem;
- te wijten aan de graad van verdunning in het stelsel;
- het aangevraagde verwijderingspercentage voor N is gebaseerd op het behaalde percentage van de afgelopen 3 jaar, met beperkte veiligheidsmarge (conform een met VMM overeengekomen formule);

- de aangevraagde concentratienorm en 'of' regeling voor P is gebaseerd op het feit dat het RWZI influent verdund is in zowel 2021, 2022 als 2023 (telkens een influent-P van minder dan 5 mg/l) en het economisch en ecologisch niet verantwoord is de P op een chemische manier nog verdergaand te verwijderen;

Overwegende dat het influent van RWZI Sint-Truiden verdund is; dat de gemiddelde BZV influentconcentratie ligt tussen 50 en 100 mg/l in de drie beschouwde jaren; dat het herstelprogramma dat in het kader van de remediëring van de influentverdunding werd opgemaakt is toegevoegd in bijlage van de aanvraag; dat hieruit blijkt dat moet worden ingezet op het voorkomen van verdunning met water afkomstig van grachten (grachten die deels een eigen debiet hebben, deels gevoed worden door afvloeien van onverharde oppervlakken); dat er een hydronautstudie werd opgemaakt, waaruit bleek dat er heel wat meer onverharde oppervlakken (al dan niet via grachten) aangesloten zijn op riolering dan initieel gekend was; dat van de 56 gekende knelpunten er reeds 13 zijn opgelost en voor 14 een oplossing gedefinieerd of lopend is;

Overwegende dat in de volgende jaren openstaande knelpunten met betrekking tot verdunning zullen worden opgevolgd en nieuwe aangevuld; dat de bestaande knelpunten besproken zullen worden met de gemeentes en Fluvius en ook met hen zullen opgevolgd worden;

Overwegende dat uit onderzoek van het dossier en uit de uitgebrachte adviezen blijkt dat de argumentatie van Aquafin kan worden bijgetreden; dat bijgevolg de gevraagde wijzigingen voor de kalenderjaren 2025 tot en met 2030 echter maar kunnen worden toegestaan tot einddatum van de lopende milieuvergunning zijnde 2 juli 2029;

Overwegende dat de RWZI Sint-Truiden een GPBV-installatie betreft waarvoor de BBT-conclusies van de BREF Waste Treatment (gepubliceerd op 17/08/2018) van toepassing zijn; dat op 21 oktober 2019 door de POVC reeds een algemene GPBV-evaluatie werd uitgevoerd van deze installatie; dat een aanvulling van de vergunningsvoorwaarden niet nodig werd geacht;

Overwegende dat, volledigheidshalve, zoals geadviseerd door de VMM, volgende bijzondere voorwaarde wordt opgelegd:

"In afwijking tot wat vermeld staat in bijlage 5.3.1. a van Vlarem II zijn volgende emissiegrenswaarden en minimale reductiepercentages van toepassing voor de termijn vanaf 01-01-2025 tot en met 02-07-2029:

BZV 25 mg/l en minimum percentage vermindering 90%

CZV 125 mg/l en minimum percentage vermindering 75%

ZS 35 mg/l en minimum percentage vermindering 90%

N totaal 15 mg/l en minimum percentage vermindering 74%

P totaal 1 mg/l of minimum percentage vermindering 80%";

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

Overwegende dat het unaniem gunstig advies van de POVC wordt bijgetreden;

Overwegende dat, vanuit oogpunt van milieuaspecten, het verzoek tot bijstelling van de milieuvorwaarden kan worden ingewilligd;

Gehoord het verslag van Inge Moors, lid van het college;

## BESLUIT

**Artikel 1** Het verzoek van NV AQUAFIN, Dijkstraat 8, 2630 Aartselaar, tot bijstelling van de voorwaarden, opgelegd in de omgevingsvergunning d.d. 2 juli 2009 en volgende, op naam van NV AQUAFIN (inrichtingsnummer: 20170707-0014), voor het exploiteren van de RWZI Sint-Truiden, gelegen te SINT-TRUIDEN, Grazenseweg 13, wordt **ingewilligd**.

**Artikel 2** De voorwaarden, opgelegd in bovenvermeld vergunningsbesluit d.d. 2 juli 2009 en volgende, worden als volgt gewijzigd:

In afwijking tot wat vermeld staat in bijlage 5.3.1. a van Vlarem II zijn volgende emissiegrenswaarden en minimale reductiepercentages van toepassing voor de termijn vanaf 01-01-2025 tot en met 02-07-2029:

BZV 25 mg/l en minimum percentage vermindering 90%

CZV 125 mg/l en minimum percentage vermindering 75%

ZS 35 mg/l en minimum percentage vermindering 90%

N totaal 15 mg/l en minimum percentage vermindering 74%

P totaal 1 mg/l of minimum percentage vermindering 80%”;

De in deze beslissing vermelde voorwaarden zijn onmiddellijk van toepassing vanaf het ogenblik dat een inrichting wordt geëxploiteerd (dus in gebruik is genomen) tenzij in de voorwaarden zelf anders wordt bepaald.

**Artikel 3** De beslissing wordt ter beschikking gesteld van:

- 1) de verzoeker/exploitant, met name NV AQUAFIN, Dijkstraat 8, 2630 Aartselaar
- 2) het college van burgemeester en schepenen van en te 3800 Sint-Truiden
- 3) het departement Omgeving, Afdeling GOP – RO – Limburg, Koningin Astridlaan 50/1 te 3500 Hasselt
- 4) de adviesinstanties, vermeld in artikel 35, 37, 38/1 en/of 38/3 die advies verlenen in eerste aanleg
- 5) de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie
- 6) de NV AQUAFIN te 2630 Aartselaar
- 7) het departement Omgeving, Afdeling Handhaving Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 Hasselt

**Artikel 4** 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 5** Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig artikel 90 en volgende van het decreet betreffende de Omgevingsvergunning van 25 april 2014 (OVD) en artikel 108 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, digitaal via het omgevingsloket of analoog p/a Afdeling GOP – Directie Omgevingsprojecten, 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 109 van het OVb. Bij het indienen van een beroep tegen een beslissing in eerste aanleg over een aanvraag voor een omgevingsvergunning is een dossiertaks verschuldigd overeenkomstig de bepalingen van artikel 12 van het OVD.

**Aanwezig**

de heer Jos Lantmeeters, gouverneur-voorzitter; mevrouw Inge Moors; de heer Bert Lambrechts; de heer Igor Philtjens; de heer Tom Vandeput, leden; de heer Wim Schoepen, provinciegriffier

Hasselt d.d. 2024-11-07

De verslaggever,

 Elektronisch ondertekend door Inge Moors



Inge Moors

De provinciegriffier,

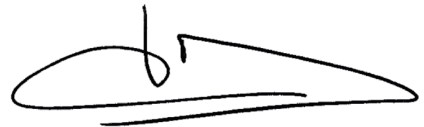
 Elektronisch ondertekend door Wim Frank Schoepen



Wim Schoepen

De gouverneur-voorzitter,

 Elektronisch ondertekend door Jozef André Lantmeeters



Jos Lantmeeters