



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**

Verlenen van een omgevingsvergunning op naam van NV AQUAFIN, Dijkstraat 8, 2630 Aartselaar (IIOA), voor het project "Verandering van de slibdroger 'Oost' voor het drogen van slib afkomstig van zuivering huishoudelijk afvalwater door uitbreiding met een tijdelijke warmwaterinstallatie", gelegen ter plaatse Industrieweg 172, 3583 Beringen.



**De deputatie  
van de provincie Limburg**

Gelet op de aanvraag volgens de **gewone vergunningsprocedure in eerste administratieve aanleg** (OMV\_2025141168) van NV AQUAFIN, Dijkstraat 8, 2630 Aartselaar (IIOA – inrichtingsnummer: 20230803-0031), voor het verkrijgen van een omgevingsvergunning voor het project 'Verandering van de slibdroger 'Oost' voor het drogen van slib afkomstig van zuivering huishoudelijk afvalwater door uitbreiding met een tijdelijke warmwaterinstallatie', ter plaatse Industrieweg 172, 3583 Beringen;

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 project

Gelet op de aanvraag van NV AQUAFIN, Dijkstraat 8, 2630 Aartselaar (inrichtingsnummer: 20230803-0031), voor het verkrijgen van een omgevingsvergunning voor het project 'Verandering van de slibdroger 'Oost' voor het drogen van slib afkomstig van zuivering huishoudelijk afvalwater door uitbreiding met een tijdelijke warmwaterinstallatie', met als voorwerp de volgende ingedeelde inrichtingen of activiteiten:

de wijziging en uitbreiding van/met volgende rubrieken uit de indelingslijst van Vlare II, bijlage 1:

**Rubriek 17.3.2.1.1.1°b)**: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen gevaarlijke vloeistoffen van gevarencategorie 3 o.b.v. gevarenpictogram GHS02 met vlampunt  $>$  of  $= 55^{\circ}\text{C}$  en gezamenlijke opslagcapaciteit van 100 kg t.e.m. 20 ton voor andere inrichtingen dan in punt a

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek

Totaal na verandering: 10 m<sup>3</sup> stookolie in bovengrondse tank (soortelijk gewicht van +/- 0,91 ton/m<sup>3</sup>) = 9,1 ton, gekenmerkt door gevarenpictogram GHS02 - totaal: 9,1 ton

#### **(klasse 3)**

**Rubriek 43.1.3°**: Stoken in installaties, uitz. stationaire motoren en gasturbines, met totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 5000 kW

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek

Totaal na verandering: Warmwaterketel met capaciteit van 6.550 kWthermisch - totaal: 6,55 MW

#### **(klasse 1)**

gelegen ter plaatse Industrieweg 172, 3583 Beringen, kadastraal gekend: Afdeling 2, Sectie A, perceelnummer 1090/00C000;

#### Historiek

Gelet op de volgende vergunningen en beslissingen die met betrekking tot het hierboven vermelde project en/of terrein reeds werden genomen:

omgevingsvergunningen:

- Besluit d.d. 2024-06-27 van de deputatie, waarvan erratum d.d. 2025-01-22, waarbij een omgevingsvergunning werd verleend aan Aquafin nv (SBH en IIOA – inrichtingsnummer 20230803-0031) en NV DECKX ALGEMENE ONDERNEMINGEN (IIOA – inrichtingsnummer 20230803-0032) voor het project 'bouw en nieuwe exploitatie van een slibdroger 'Oost' voor het drogen van slib afkomstig van zuivering huishoudelijk afvalwater',
  - o voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen en iioa's zoals aangevraagd door Aquafin nv (mbt de slibdroger): voor onbepaalde duur;
  - o voor wat betreft de iioa's zoals aangevraagd door Deckx Algemene Ondernemingen nv (mbt de bemaling en de lozing van het bemalingswater): voor een termijn van 5 jaar, waarbij de effectieve bemaling slechts 172 dagen mag duren;
  - o voor wat betreft de tijdelijke machtiging voor lozing van het bemalingswater op de Kleine Beek: voor een termijn van 72 maanden;(dossier met zowel stedenbouwkundige handelingen als ingedeelde inrichtingen of activiteiten, OMV\_ 2023104452);

#### Procedureverloop

Gelet op de indiening van bovenvermelde aanvraag per beveiligde zending op 2026-03-03, laatst vervolledigd op 2026-04-16, bij de deputatie van de provincie Limburg; dat de deputatie bevoegd is voor deze aanvraag omdat het project in eerste klasse ingedeelde inrichtingen of activiteiten omvat die noch een Vlaams noch een gemeentelijk project of een onderdeel van één van beide zijn;

Gelet op het ontvankelijk en volledig verklaren van de aanvraag op 2026-04-23, door de provinciale omgevingsambtenaar, overeenkomstig de bepalingen van artikel 18 en volgende van het OVD en artikel 65 en volgende van het OVB;

De omgevingsvergunningsaanvraag heeft betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage 2 van het project-MER-besluit.

Het aanvraagdossier werd daarom tijdens het volledig- en ontvankelijkheidsonderzoek getoetst aan de criteria van bijlage II van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM).

Geoordeeld werd dat over het project geen milieueffectrapport moet worden opgesteld (zie verder beoordeling).

Gelet op de opdracht van de provinciale omgevingsambtenaar d.d. 2026-04-23, aan de betrokken gemeente om een openbaar onderzoek in te stellen, overeenkomstig de bepalingen van titel 3, hoofdstuk 5 van het OVB;

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

Gelet op het verzoek om advies d.d. 2026-04-23, van de provinciale omgevingsambtenaar aan de POVC, conform artikel 25 van het OVD;

Gelet op het verzoek om advies d.d. 2026-04-23, 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 de vergunningsaanvraag op 2026-04-23, 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 mondelinge of schriftelijke bezwaren;

#### Adviezen

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2026-06-11, van het **college van burgemeester en schepenen van Beringen**;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2026-06-22, van **GVLVB - Milieu**, waaruit het volgende blijkt:

*"Uit het onderzoek van de aanvraag blijkt dat het voorwerp van de gevraagde verandering een beperkte impact op en een beperkt risico voor de omgeving met zich meebrengt. 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 algemene en sectorale vergunningsvoorwaarden van titel II (en III) van het VLAREM tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt.  
Er wordt een gunstig advies verleend".*

Gelet op het feit dat de **Vlaamse Milieumaatschappij - Advies Vergunning Afvalwater en Lucht**, d.d. 2026-06-08, heeft laten weten geen advies te verlenen, omwille van volgende motivering:

*"Voor het onderdeel afvalgassen in de atmosfeer onthoudt de VMM zich van een advies omdat:*

- Er momenteel geen gekende relevante problematiek is inzake luchtkwaliteit in de omgeving van het bedrijf.*
- Mits naleving van de algemene en sectorale voorwaarden van VLAREM II niet verwacht wordt dat er door de toekenning van de voormelde omgevingsvergunning een problematiek inzake luchtkwaliteit zou kunnen ontstaan".*

Gelet op het feit dat het **Departement Omgeving - Team Omgevingseffecten**, d.d. 2026-05-05, heeft laten weten geen advies uit te brengen, omwille van volgende motivering:

*"Gelet op het feit dat de aanvraag niet voldoet aan de bepalingen van art. 35 §15 van het omgevingsvergunningenbesluit, geeft het Team Omgevingseffecten voor wat betreft externe veiligheid geen advies op deze aanvraag. Om na te gaan of er voor een vergunningsaanvraag advies dient te worden gevraagd inzake externe veiligheid, heeft het Team Omgevingseffecten een online tool ter beschikking gesteld, deze is terug te vinden op de introductiepagina van het omgevingsloket, zie <https://www.omgevingsloketvlaanderen.be/info-voor-behandelaars>".*

Gelet op het feit dat het **Agentschap Natuur en Bos**, d.d. 2025-05-21, heeft laten weten geen advies te verlenen;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2026-05-20, van de **Provincie Limburg - Afdeling Waterbeheer**, waaruit het volgende blijkt:

*"Hierbij kan ik u mededelen dat het dossier in het kader van de watertoets gunstig beoordeeld werd. Het perceel is gelegen in de advieskaart watertoets, maar op de locatie van de aanvraag is er geen risico op wateroverlast. Het is dan ook niet nodig om hierrond voorwaarden op te nemen in de vergunning".*

Gelet op de bespreking van het dossier in de **POVC** d.d. 2026-06-22, waarbij het volgende werd gesteld:

- volgende leden waren aanwezig tijdens de bespreking: GVLVB-Milieu, voorzitter, deskundige milieu;
- het betreft de verandering van de slibdroger 'Oost' voor het drogen van slib afkomstig van zuivering huishoudelijk afvalwater door uitbreiding met een tijdelijke warmwaterinstallatie. In functie van de opstartperiode/testperiode van de nieuwe slibdroger wil men een tijdelijke warmwaterinstallatie (warmwaterketel 6,55MW met stookolietank van 10m<sup>3</sup>) huren om in te zetten tijdens de shutdown in 2026 van de normale warmteleverancier (Biostoom Beringen). Deze warmwaterinstallatie wordt aangevraagd voor 1 jaar (om wijziging in planning van opstart slibdroger en shutdown van de warmteleverancier op te vangen), waarbij de eigenlijke werking beperkt is tot 27 dagen na opstart van de tijdelijke installatie;
- tijdens het openbaar onderzoek werden er geen bezwaren of opmerkingen ingediend;
- de adviezen worden overlopen en besproken. De adviezen van het schepencollege en de provinciale Afdeling Waterbeheer zijn gunstig. ANB, VMM-Lucht en Team Omgevingseffecten hebben aangegeven geen advies te geven. De vertegenwoordiger van GVLVB-Milieu deelt mee dat ze bijkomende informatie hebben gevraagd aan Aquafin en op basis daarvan het dossier gunstig beoordelen. Er zal nog een gunstig advies worden opgeladen in het loket, bestaande uit een korte standaardformulering, waarbij er geen bijzondere voorwaarden worden opgelegd. De provinciale deskundige milieu sluit zich aan bij de gunstige adviezen;
- hoorzitting: de exploitant had een verzoek ingediend om te worden gehoord door de POVC; ingevolge artikel 44 van het Omgevingsvergunningsbesluit krijgt de exploitant de gelegenheid om schriftelijk te reageren. Op 2026-06-15 heeft Aquafin in een schriftelijke repliek laten weten dat de opgelegde voorwaarden voor hen geen probleem vormen en ze hiermee akkoord zijn;
- Bespreking:
- gelet op de gunstige adviezen, is de commissie van mening dat de vergunning kan worden verleend. De reeds opgelegde bijzondere voorwaarden opgenomen in de basisvergunning OMV\_2023104452 blijven sowieso van toepassing;
- het advies van de POVC is UNANIEM gunstig voor de periode van 1 jaar voor wat betreft de warmwaterinstallatie, de rest blijft vergund voor onbepaalde duur;

Gelet op het unaniem gunstig advies d.d. 2026-06-22 van de POVC;

#### Beoordeling

Het terrein is niet begrepen in een goedgekeurd ruimtelijk uitvoeringsplan;

Het terrein is gelegen in een industriegebied volgens het gewestplan Hasselt-Genk, vastgesteld bij koninklijk besluit van 28 december 1972;  
de voorliggende aanvraag is principieel niet in strijd met de planologische bestemmingsvoorschriften van het industriegebied;

Het terrein is niet gelegen binnen de grenzen van een goedgekeurd bijzonder plan van aanleg en maakt geen deel uit van een vergunde niet-vervallen verkaveling;

#### Milieuaspecten

Op haar site in Beringen is Aquafin momenteel bezig met de bouw van een nieuwe installatie voor het drogen van ontwaterd slib. Deze slibdroger dient om het slib te drogen dat afkomstig is van de zuiveringsinstallaties van huishoudelijk afvalwater (RWZI-slib) in Vlaanderen. Het aangevoerde vloeibaar slib zal elders worden ingedikt (gravitair of mechanisch) en ontwaterd. Op de site in Beringen zal het slib dan verder gedroogd worden van een droge stofgehalte van 27% naar een droge stofgehalte van 90%, waarna het tot pellets voor verbranding kan worden verwerkt. Voor het drogen van het slib zal laagwaardige warmte (warm water) worden ingezet afkomstig van het naastgelegen bedrijf Biostoom Beringen dat energie opwekt door verbranding van niet-gevaarlijk en niet-recycleerbaar afval.

De bestaande slibdrogerinstallaties van Aquafin in Houthalen, Leuven en Deurne zullen ontmanteld worden en vervangen door de nieuwe installatie in Beringen ("slibdroger Oost") en één in Roeselare ("slibdroger West"). De inrichting zal 24/7 operationeel zijn.

De slibdroger in Beringen beschikt reeds over een omgevingsvergunning voor onbepaalde duur (besluit d.d. 2024-06-27, OMV\_2023104452). De slibdroger is momenteel nog in test- en opstartfase (Aquafin voorziet hiervoor een werffase van 5 jaar).

In normale omstandigheden zal de slibdroger in Beringen dus gebruikmaken van de restwarmte afkomstig van Biostoom Beringen. Biostoom Beringen plant echter in het najaar van 2026 een shutdown waardoor er in de testfase van de slibdroger tijdelijk geen warm water geleverd kan worden. Opdat de testfase van de slibdroger niet moet worden stilgelegd, vraagt Aquafin door middel van voorliggende aanvraag een tijdelijke warmwaterinstallatie, die zal bestaan uit een warmwaterketel met een thermisch ingangsvermogen van 6,55 MW en een bijhorende stookolietank van 10 m<sup>3</sup>. De warmwaterinstallatie wordt aangevraagd voor een termijn van 1 jaar waarbij de werking beperkt is tot 27 dagen na opstart. De rest van de installatie van de slibdroger blijft vergund voor onbepaalde duur.

Het gaat enkel om ingedeelde inrichtingen of activiteiten, met name rubriek 17.3.2.1.1.1<sup>o</sup>b en rubriek 43.1.3<sup>o</sup>. De warmwaterinstallatie is vrijgesteld van stedenbouwkundige vergunning volgens artikel 7.1 van het vrijstellingsbesluit. De installatie zal geplaatst worden binnen de afgebakende werkzone uit de basisvergunning OMV\_2023104452.

#### Bodem en grondwater

De tijdelijke warmwaterketel die zal worden ingezet tijdens de shutdown van de normale warmteleverancier, zal op stookolie werken. De stookolie wordt opgeslagen in een bovengrondse enkelwandige ingekuipte tank die buiten opgesteld staat. Er wordt gedurende 27 dagen één extra transport per dag voorzien voor de stookolielevering. Aangezien de houder ter plaatse wordt (bij)gevuld, wordt deze beschouwd als een vaste houder (gebaseerd op de definitie van opslagplaats, zie art. 1.1.2 van VLAREM II), onderworpen aan de periodieke onderzoeken van VLAREM ter plaatse. Er wordt een vloeistofdichte verharding voorzien aan de verladingszone. Hemelwater dat valt op de potentieel verontreinigde oppervlaktes wordt via de DWA-riolering afgevoerd als bedrijfsafvalwater. Er worden afsluiters voorzien op de riolering, die afgesloten kunnen worden indien er zich een calamiteit zou voordoen zodat er geen gevaarlijke stoffen in de riolering geloosd worden. De opslagtank voor stookolie wordt gehuurd en zal verwijderd worden van zodra de externe warmwaterlevering door Biostoom Beringen terug gegarandeerd is.

#### Geleide luchtmissies

Voor de slibdroger zijn er reeds twee geleide emissiepunten voorzien: enerzijds de schouw van de biofilters (23 meter hoogte) en anderzijds de luchtbehandeling van de membraanbioreactor (MBR) (9 meter hoogte). Conform Vlarem III art. 3.14.5.2.3 en 3.14.5.4, zullen er op beide geleide emissiepunten halfjaarlijkse emissiemetingen gebeuren van de parameters stof, NH<sub>3</sub>, VOS en PFAS, en een jaarlijkse meting op geur.

Door middel van voorliggende aanvraag, komt er nog een derde emissiepunt bij, namelijk de 6 meter hoge schouw van de stookoliebrander van de warmwaterketel. De brander heeft een lage NO<sub>x</sub>-uitstoot zodat er voldaan wordt aan de eisen van Vlarem II. De brander wordt slechts tijdelijk ingezet in functie van de opstart/testperiode van de droger gedurende ca. 4 weken (wanneer de warmtelevering vanuit Biostoom onderbroken is door een shutdown). Tijdens deze periode zal de brander continue in werking zijn. Deze uitlaat zal driemaandelijks bemeten worden conform Vlarem II art. 5.43.2.23 op SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, organische stoffen, HCl en HF. Gelet op het feit dat de warmwaterketel slechts 27 dagen in werking zal zijn, zal er in de praktijk bijgevolg slechts één emissiemeting worden uitgevoerd.

#### Geluid

Voor de basisvergunning d.d. 2024-06-27 werd een geluidstudie uitgevoerd, waarin het specifieke geluid van alle installaties werd berekend in de receptorpunten op 200 meter van de perceelsgrens (allen gelegen in industriegebied), op een hoogte van 4 m. Uit de modellering bleek dat overal voldaan is aan de grenswaarden van Vlarem II en er een maximale waarde van 48,2 dB(A) berekend werd ten noorden van de exploitatie. Uit de geluidstudie kon worden afgeleid dat ook ter hoogte van de woongebieden in de omgeving voldaan kan worden aan de grenswaarden van 45 dB(A) overdag en 40 dB(A) 's avonds en 's nachts. De contour van 40 dB(A) reikt immers niet tot het woongebied op ca. 1 km ten zuidoosten van de inrichting, enkel tot een afstand van ca. 400 meter. De bijdrage van de slibdroger ter hoogte van de woningen is bijgevolg verwaarloosbaar.

In voorliggende aanvraag vormt de brander van de warmwaterketel een bijkomende geluidsbron. Deze wordt in een akoestische behuizing geplaatst. De schoorsteen is voorzien van een kerndemper om de geluidsproductie van de verbranding te reduceren. Gezien de geluidsbeperkende maatregelen, de ligging in industriegebied en langs het Albertkanaal, wordt er door deze tijdelijke uitbreiding geen significante geluidshinder verwacht.

#### Mer-screening

De aanvraag heeft betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage 2 van het project-m.e.r.-besluit (besluit van de Vlaamse Regering van 2025-10-24 tot uitvoering van titel IV van het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid, wat betreft de milieueffectrapportage), meer bepaald voor de volgende categorieën:

- 3.a) - Industriële installaties voor de productie van elektriciteit, stoom en warm water, met uitzondering van kernenergiecentrales ...

Op basis van de verstrekte gegevens in het aanvraagdossier, kan aangenomen worden dat het voorgenomen project geen aanzienlijke gevolgen kan hebben voor het milieu en een project-MER redelijkerwijze geen nieuwe of bijkomende gegevens over aanzienlijke milieueffecten kan bevatten. Er moet geen milieueffectenrapport over het project worden opgesteld (zie bijlage bij besluit).

#### GPBV-inrichting

De ingedeelde inrichting of activiteit van Aquafin 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 beste beschikbare technieken zodat geen belangrijke verontreiniging veroorzaakt kan worden. De volgende GPBV-rubrieken, gekenmerkt door een X in de vierde kolom van de indelingslijst, zijn van toepassing:

- rubriek 2.4.3.a)2°: Verwijdering van niet gevaarlijke afvalstoffen door middel van fysisch-chemische behandeling: max. 255 ton/dag ontwaterd slib (27% DS);
- rubriek 2.4.3.a)3°: Verwijdering van niet gevaarlijke afvalstoffen door middel van voorbehandeling van afval voor verbranding of mee-verbranding: max. 255 ton/dag ontwaterd slib (27% DS) tot 76 ton/dag gedroogd slib – afvoer pellets (90% droge stof). Totaal 255 ton/dag;

Door middel van voorliggende aanvraag worden deze X-rubrieken evenwel niet gewijzigd.

#### Energie-intensieve inrichting

Het jaarlijks finaal energiegebruik van de slibdroger bedraagt momenteel 0,2138 PJ<sub>finaal</sub>/jaar zodat het een energie-intensieve inrichting betreft. Voor de basisvergunning d.d. 2024-06-27 werd daarom een energiestudie bijgebracht, waarin de energieverbruiken en mogelijke efficiëntiewinsten in kaart werden gebracht. In deze energiestudie werd aangetoond dat de in bedrijf te stellen inrichting de meest energie-efficiënte inrichting is die economisch haalbaar is. Met betrekking tot het energie-efficiëntieplan wordt opgemerkt dat jaarlijks essentiële prestatie-indicatoren moeten worden vastgesteld en periodieke doelstellingen moeten worden gepland voor verbetering en acties die daarmee verband houden.

In de toekomstige situatie, met de inzet van een tijdelijke warmwaterketel, schat men in dat het energiegebruik zal stijgen naar 0,2235 PJ<sub>finaal</sub>/jaar. Het bijkomend energieverbruik is net minder dan 10 TJ (nl. 9,703 TJ<sub>finaal</sub>) zodat er geen (nieuwe) energiestudie vereist is voor voorliggende aanvraag.

In de actuele omgevingsvergunning d.d. 2024-06-27 staat vermeld dat het bedrijf is toegetreden tot de energiebeleidsovereenkomst voor Vlaamse energie-intensieve bedrijven (VER-bedrijven en niet VER-bedrijven). Dit is echter niet correct en betreft een vergissing die werd overgenomen uit het advies van Departement Omgeving - GVLVB-Milieu. Ook in de initiële vergunningsaanvraag werd immers gesteld dat een energieplan en toetreding tot de energiebeleidsovereenkomst niet van toepassing is voor de inrichting.

#### Externe veiligheid

In het ontwerp van de slibdroger zijn reeds een aantal veiligheidsmaatregelen voorzien, zoals:

- Compartimentering van de gebouwen;
- Atex-zonering;
- Vroegtijdige detectie van broei in de opslagsilo's voor gedroogd slib;
- Inertisering (N2) voor het transport en opslag van gedroogd slib in kader van explosiegevaar.

Het grootste risico op stofexplosie ontstaat in de pelletsilo's. Om de vorming van broei te vermijden, worden de pellets continu in circulatie gehouden. Een viertal temperatuurmetingen op verschillende hoogtes in de silo en een CO-meting staan in voor eventuele detectie van broei. Het permanent gemonitorde zuurstofgehalte in de silo wordt onder de 8% gehouden door stikstof-injectie.

Wat de tijdelijke inzet van de warmwaterinstallatie (met bijhorende opslag van 10 m<sup>3</sup> of 9,10 ton stookolie) betreft, wordt aangenomen dat door naleving van de voorwaarden in Vlarem II de risico's voor de externe veiligheid beheersbaar zijn. Het is de verantwoordelijkheid van de exploitant om op te volgen of er wordt voldaan aan de toepasselijke scheidingsafstanden uit bijlage 5.17.1. van Vlarem II.

De slibdroger van Aquafin is zelf geen hogedrempel Seveso-inrichting. De exploitatie is evenwel gelegen binnen de consultatiezone van de hogedrempel Seveso-inrichtingen Van Raak Trading (Ham), Borealis Polymers (Beringen), Chevron Phillips Chemicals International (Beringen), Primagaz Belgium (Tessenderlo) en Trinseo Belgium (Tessenderlo). Het groepsrisico van Borealis Polymers en Primagaz Belgium is van die grootteorde dat het maximaal toelaatbare criterium benaderd wordt, zodat omzichtig moet omgesprongen worden met bijkomende populaties in de omgeving van deze hogedrempel Seveso-inrichtingen. Als gevolg hiervan werd de maximaal toelaatbare aanwezigheid op de site (tijdens normale bedrijfsvoering) opgelegd als bijzondere voorwaarde. Er wordt verwacht dat door de inzet van de tijdelijke warmwaterinstallatie, die het voorwerp vormt van voorliggende aanvraag, de aanwezige populatie op de site niet wijzigt. Het Team Externe Veiligheid van het Departement Omgeving werd om advies gevraagd, maar zij gaven aan geen advies te verlenen.

#### Biodiversiteit

De inrichting is gelegen op een afstand van ca. 3,6 km van een Habitatrichtlijngebied, ca. 3,6 km van een Vogelrichtlijngebied en op ca. 1,5 km van VEN-gebied. Het projectgebied overlapt bijgevolg niet met een actueel en/of mogelijk habitat (voorlopige zoekzone) binnen een Speciale Beschermingszone (SBZ) en is ook niet opgenomen in het Vlaams Ecologisch Netwerk (VEN) of een erkend natuurgebied. Er treedt bijgevolg geen direct ruimtebeslag op.

Door het project komen er stikstofemissies vrij, die een beoordeling vergen volgens het decreet over de programmatische aanpak stikstof, meer bepaald de stikstofemissies ten gevolge van de vervoersbewegingen en van de stationaire stikstofbronnen (tijdelijke verwarmingsinstallatie). Het project werd beoordeeld op basis van het beoordelingskader voor stationaire bronnen van stikstofoxiden, waarbij de impactscore kleiner of gelijk moet zijn aan 1% om een vergunning van onbepaalde duur te kunnen verkrijgen. De impactscore voor zowel vermisting als voor verzuring is < 1% (resp. 0,011% en 0,012%) in de tijdelijke situatie waarbij een warmwaterketel wordt ingezet. Aangezien de impactscore van het project ≤ 1% bedraagt, is de opmaak van een passende beoordeling, voor wat betreft de effecten van stikstofdepositie via de lucht ten aanzien van SBZ-H, niet vereist.

Er wordt geoordeeld dat er door de activiteiten geen betekenisvolle aantasting is van de natuurlijke kenmerken van Habitat- of Vogelrichtlijngebied en er geen onvermijdbare en onherstelbare schade wordt veroorzaakt aan natuur in VEN-gebied. De opmaak van een passende beoordeling of verscherpte natuurtoets is niet nodig.

#### Openbaar onderzoek

Tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren of opmerkingen ingediend;

Over deze aanvraag werden enkel gunstige adviezen uitgebracht;

Het unaniem gunstig advies van de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie wordt bijgetreden;

Vanuit oogpunt van milieuaspecten, rationeel grondwaterverbruik en -gebruik en het algemeen waterbeheer, kan gesteld worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op de grondwatervoerende lagen, het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens, buiten de inrichting veroorzaakt door de aangevraagde activiteiten, tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt, mits naleving van de in artikel 3 §1 opgelegde voorwaarden;

De omgevingsvergunning kan worden verleend mits naleving de in dit besluit opgelegde voorwaarden;

De vergunning voor de warmwaterinstallatie wordt toegestaan voor een beperkte termijn van één jaar (om wijziging in de planning van opstart van de slibdroger en shutdown van de warmteleverancier op te vangen), waarbij de effectieve werking beperkt is tot 27 dagen na opstart van de tijdelijke warmwaterinstallatie; de rest van de installatie van de slibdroger blijft vergund voor onbepaalde duur;

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

## **BESLUIT**

### **Artikel 1**

§1. Aan NV AQUAFIN, Dijkstraat 8, 2630 Aartselaar (inrichtingsnummer: 20230803-0031), wordt, onder de voorwaarden bepaald in dit besluit, de omgevingsvergunning **verleend** voor het project 'Verandering van de slibdroger 'Oost' voor het drogen van slib afkomstig van zuivering huishoudelijk afvalwater door uitbreiding met een tijdelijke warmwaterinstallatie', met als voorwerp de volgende ingedeelde inrichtingen of activiteiten:

**Rubriek 17.3.2.1.1.1°b):** Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen gevaarlijke vloeistoffen van gevaarencategorie 3 o.b.v. gevarenpictogram GHS02 met vlampunt  $> \text{ of } = 55^{\circ}\text{C}$  en gezamenlijke opslagcapaciteit van 100 kg t.e.m. 20 ton voor andere inrichtingen dan in punt a

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek

Totaal na verandering: 10 m<sup>3</sup> stookolie in bovengrondse tank (soortelijk gewicht van +/- 0,91 ton/m<sup>3</sup>) = 9,1 ton, gekenmerkt door gevarenpictogram GHS02 - totaal: 9,1 ton

**(klasse 3)**

**Rubriek 43.1.3°:** Stoken in installaties, uitz. stationaire motoren en gasturbines, met totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 5000 kW

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek

Totaal na verandering: Warmwaterketel met capaciteit van 6.550 kWthermisch - totaal: 6,55 MW

**(klasse 1)**

gelegen ter plaatse Industrieweg 172, 3583 Beringen, kadastraal gekend: Afdeling 2, Sectie A, perceelnummer 1090/00C000.

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

§3. Het volgende plan, zoals opgeladen in het omgevingsloket (PIV2), maakt integraal deel uit van het vergunningsbesluit:

- OVA\_SDI Beringen 4106-Uitvoeringsplan V4.pdf.

§4. De m.e.r.-screening, gevoegd als bijlage bij dit besluit, maakt er een integraal deel van uit.

**Artikel 2** De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend:

- voor wat betreft de tijdelijke warmwaterinstallatie (rubriek 17.3.2.1.1.1°b en rubriek 43.1.3°) voor een beperkte termijn van één jaar tot 2027-08-13 (waarbij de effectieve werking beperkt is tot 27 dagen na opstart van de tijdelijke warmwaterinstallatie);
- de overige ingedeelde inrichtingen of activiteiten blijven vergund voor een termijn van onbepaalde duur.

**Artikel 3** De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend:

§1. voor wat betreft de ingedeelde inrichtingen of activiteiten, onder volgende voorwaarden:

- a) de algemene en sectorale voorwaarden van Vlarem II en Vlarem III
- b) de reeds opgelegde bijzondere voorwaarden in het besluit van de deputatie d.d. 2024-06-27, OMV\_2023104452.

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

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

**Artikel 5** De beslissing wordt ter beschikking gesteld van:

- 1) de exploitant, met name NV AQUAFIN, Dijkstraat 8, 2630 Aartselaar
- 2) het college van burgemeester en schepenen van en te 3583 Beringen
- 3) het departement Omgeving, GVLVB - Milieu, Koningin Astridlaan 50/5 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) OVAM, Stationsstraat 110 te 2800 Mechelen
- 7) het departement Omgeving, Afdeling Handhaving Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 Hasselt

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

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

**Artikel 7** Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig artikel 52 en volgende van het decreet betreffende de Omgevingsvergunning van 25 april 2014 (OVD) en artikel 73 en volgende van het besluit van 27 november 2015 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (OVb), een beroep worden ingediend bij de Vlaamse Regering, digitaal via het omgevingsloket of analoog p/a:

- Departement Omgeving, GVLVB, Koning Albert II-laan 15 bus 551 te 1210 Brussel (omgevingsvergunningsprojecten)
- Agentschap Innoveren en Ondernemen, Koning Albert II-laan 15 bus 331 te 1210 Brussel (aanvraag uitsluitend betrekking op kleinhandelsactiviteiten)
- Agentschap voor Natuur en Bos, Koning Albert II-laan 15 bus 177 te 1210 Brussel (aanvraag uitsluitend betrekking op vegetatiewijzigingen).

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

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

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

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

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



**BIJLAGE 1 bij het besluit van de deputatie d.d. 2026-08-13 - NV AQUAFIN, Dijkstraat 8, 2630 Aartselaar.**

**Geactualiseerde vergunningssituatie op vlak van de exploitatie van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten van het project 'Verandering van de slibdroger 'Oost' voor het drogen van slib afkomstig van zuivering huishoudelijk afvalwater door uitbreiding met een tijdelijke warmwaterinstallatie', ter plaatse Industrieweg 172, 3583 Beringen, OMV\_2025141168 - Projectinhoud V2.**

**Rubrieken:**

**Rubriek 2.3.2.a)2°:** Opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met mechanische behandeling, andere dan deze bedoeld in rubriek 2.3.7, van niet-gevaarlijke slibs met een opslagcapaciteit van meer dan 25 ton

Totaal vergund: Slibverwerking voor extern aangevoerd zuiveringsslib met een totale opslagcapaciteit van 1.642 ton ontwaterd slib (in bunkers) en 396 ton (600 m<sup>3</sup>) gedroogd slib (in silo's) – totaal 2.038 ton met gebruik van een slibdrooginstallatie en pelletpers bestaande uit:

- Slibdrooginstallatie (3 drogerlijnen elk 160 kW), bestaande uit:
  - dagbuffer (108 m<sup>3</sup>)
  - ontvangstbuffer (291 m<sup>3</sup>)
  - opslagbuffer (1.242 m<sup>3</sup>)
  - aanmaaktank polymeer (1 m<sup>3</sup>)
  - gedroogd slib (pellet) silo('s) aanwezig (600 m<sup>3</sup>)
  - adiabatische koelers voor 3 drogerlijnen
  - condensaat opvangput 50 m<sup>3</sup>
- Pelletpers 175 kW

**(klasse 1)**

**Rubriek 2.4.3.a)2°:** Afvalbeheer industriële emissies, verwijdering niet-gevaarlijke afvalstoffen met capaciteit van meer dan 50 ton per dag door middel van, uitgezonderd activiteiten vermeld in rubriek 3.6.4, fysisch-chemische behandeling

Totaal vergund: Verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen door middel van fysisch-chemische behandeling:

- max. 255 ton/dag ontwaterd slib (27% DS)

**(klasse 1)**

**Rubriek 2.4.3.a)3°:** Afvalbeheer industriële emissies, verwijdering niet-gevaarlijke afvalst. met capaciteit van > 50 ton/dag door middel van, uitgezonderd activiteiten vermeld in rubriek 3.6.4, voorbehandeling afval verbranding of meeverbranding

Totaal vergund: Verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen door middel van voorbehandeling van afval voor verbranding of mee-verbranding: max. 255 ton/dag ontwaterd slib (27% DS) tot 76 ton/dag gedroogd slib – afvoer pellets (90% droge stof) –

Totaal 255 ton/dag (droging)

Totaal 76 ton/dag (pelletiseren)

**(klasse 1)**

**Rubriek 3.4.2°:** Lozen van bedrijfsafvalwater, zonder afvalwaterzuiveringsinstallatie met een debiet van meer dan 2 m<sup>3</sup>/u tot en met 100 m<sup>3</sup>/u

Totaal vergund: Lozing van onbehandeld bedrijfsafvalwater in de openbare riolering ter hoogte van de Industrieweg in Beringen (via lozingspunt LPT-2) met een maximaal debiet van 3 m<sup>3</sup>/h - 47 m<sup>3</sup>/dag en 12.500 m<sup>3</sup>/jaar

**(klasse 2)**

**Rubriek 3.6.3.2°:** Afvalwater en koelwater: Afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van effluentwater voor de behandeling van bedrijfsafvalwater van meer dan 5 m<sup>3</sup>/u tem 50 m<sup>3</sup>/u

Totaal vergund: lozing van bedrijfsafvalwater in de openbare DWA-riolering ter hoogte van de Industrieweg in Beringen na zuivering via een ammoniakscrubber, MBR en actief koolfilters (via lozingspunt LPT-1) met een maximaal debiet van 8 m<sup>3</sup>/u - 192 m<sup>3</sup>/dag en 66.000m<sup>3</sup>/jaar

(klasse 2)

**Rubriek 6.4.1°:** Opslagplaatsen voor brandbare vloeistoffen met een totale opslagcapaciteit van 200 liter tot en met 50.000 liter

Totaal vergund: Opslag brandbare vloeistoffen: hydraulische olie 100 liter in verplaatsbare recipiënten + smeerolie 1.000 liter in verplaatsbare recipiënten + afvalolie 1.000 liter in verplaatsbare recipiënten - totaal 2.100 liter

(klasse 3)

**Rubriek 12.2.2°:** Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van meer dan 1.000 kVA.

Totaal vergund: Transformator van 2.000 kVA

(klasse 2)

**Rubriek 16.2.1°:** Inrichtingen voor het niet-huishoudelijk scheiden, langs fysische weg, cokesgas uitgezonderd, van gasen op basis van de etikettering niet gekenmerkt door een gevarenpictogram of uitsluitend gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS04

Totaal vergund: Stikstofunit met 1 stikstofgenerator

(klasse 3)

**Rubriek 16.3.2°a):** Inrichtingen fysisch behandelen gasen: Koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen, airconditioninginstallaties, e.a., m.u.v. inrichtingen die ingedeeld zijn in rubriek 16.9, c), met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 5 kW t.e.m. 200 kW

Totaal vergund: Warmtepomp/VRV kantoorgebouw 8 kW + klimatisatie 7 kW + compressoren (persluchtproductie) totaal 74 kW (2x 37 kW) + compressor stikstofunit 7,5 kW + compressor MBR 16 kW - totaal 112,5 kW

(klasse 3)

**Rubriek 17.1.2.1.2°:** Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor gevaarlijke gasen (m.u.v. rubriek 17.1.1) in verplaatsbare recipiënten (m.u.v. rubriek 48) met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van meer dan 1.000 liter tot en met 10.000 liter

Totaal vergund: Opslag van 1.200 liter stikstofgas in verplaatsbare recipiënten - totaal 1.200 liter

(klasse 2)

**Rubriek 17.3.2.1.1.1°b):** Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen gevaarlijke vloeistoffen van gevaarrencategorie 3 o.b.v. gevarenpictogram GHS02 met vlampunt > of = 55°C en gezamenlijke opslagcapaciteit van 100 kg t.e.m. 20 ton voor andere inrichtingen dan in punt a

Totaal vergund: 10 m<sup>3</sup> stookolie in bovengrondse tank (soortelijk gewicht van +/- 0,91 ton/m<sup>3</sup>) = 9,1 ton, gekenmerkt door gevarenpictogram GHS02 - totaal: 9,1 ton

(klasse 3)

**Rubriek 17.3.4.2°a):** Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor bijtende vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevarenpictogram GHS05 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 20 ton t.e.m. 100 ton, inrichting volledig gelegen in industriegebied

Totaal vergund: Opslag van bijtende vloeistoffen en vaste stoffen (GHS05): totaal 88.845 kg

- natriumhydroxide (25.000 liter) 38.250 kg in een bovengrondse houder
- zwavelzuur (25.000 liter) 46.075 kg in een bovengrondse houder
- waterstofperoxide (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) (2.000 liter) 2.220 kg in verplaatsbare recipiënten
- waterstofchloride (HCl) (2.000 liter) 2.300 kg in verplaatsbare recipiënten

(klasse 2)

**Rubriek 17.3.6.1°a):** Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevarenpictogram GHS07 met gezamenlijke opslagcapaciteit van 200 kg tot en met 20 ton, inrichting volledig gelegen in industriegebied

Totaal vergund: Opslag van schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen (GHS07): totaal 4.520 kg

- waterstofperoxide (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) (2.000 liter) 2.220 kg in verplaatsbare recipiënten
- waterstofchloride (HCl) (2.000 liter) 2.300 kg in verplaatsbare recipiënten

(klasse 3)

**Rubriek 17.4.:** Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (m.u.v. rubriek 48) o.b.v. gevarenpictogram GHS01, in verpakkingen met een inhoudsvermogen v max. 30 liter of 30 kg, voor zover de max. opslag begrepen is tss 50 kg of 50 l en 5000 kg of 5000 l

Totaal vergund: opslag van max. 1.000 liter diverse gevaarlijke producten in kleine verpakkingen

(**klasse 3**)

**Rubriek 24.4.:** Laboratoria: Laboratoria waar geen afvalwater eigen aan de laboratoriumtechnieken gegenereerd wordt

Totaal vergund: 1 labo

(**klasse 3**)

**Rubriek 43.1.3°:** Stoken in installaties, uitz. stationaire motoren en gasturbines, met totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 5000 kW

Totaal vergund: Warmwaterketel met capaciteit van 6.550 kWthermisch - totaal: 6,55 MW

(**klasse 1**)

#### **Bijzondere milieuvoorwaarden:**

1. Aquafin meldt de effectieve ingebruikname van de slibdroger aan afdeling Handhaving van het Departement Omgeving ([omgevingsinspectie.lim@vlaanderen.be](mailto:omgevingsinspectie.lim@vlaanderen.be)), aan de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten van het Departement Omgeving ([gop.lim.omgeving@vlaanderen.be](mailto:gop.lim.omgeving@vlaanderen.be)), aan de deputatie van de provincie Limburg ([omgevingsvergunning@limburg.be](mailto:omgevingsvergunning@limburg.be)) en aan het college van burgemeester en schepenen van Beringen ([omgevingsvergunning@beringen.be](mailto:omgevingsvergunning@beringen.be)).
2. In het kader van de externe veiligheid geldt er een maximaal toelaatbare aanwezigheid op de site van:
  - 20 werknemers overdag
  - 7 werknemers tijdens de nacht
  - 3 werknemers tijdens het weekend
3. Er wordt een halfjaarlijkse monitoring voorzien van PFAS (en aanverwante parameters) op het slib van de verschillende aanvoerende installaties. Dit maakt deel uit van de acceptatieprocedure en wordt beschreven in het werkplan.
4. Op de afgassen van de slibdrogerinstallatie wordt halfjaarlijks een emissiemeting van PFAS-componenten uitgevoerd. Welke componenten gemeten moeten worden volgt uit de monitoring van het slib en artikel 3.14.2.2.3 van titel III van het VLAREM (BBT 3 van de BREF Waste Treatment). Voor PFAS die behoren tot de zeer zorgwekkende stoffen aanwezig in deze afgassen geldt een emissie-grenswaarde van 0,05 mg/Nm<sup>3</sup> voor de som van deze stoffen (bij massastroom groter dan 0,075 kg/jaar). Deze emissiegrenswaarde treedt in werking twee jaar na de ingebruikname van de ingedeelde inrichting of activiteit. Indien, na het uitvoeren van 2 geleide metingen (d.i. metingen gedurende 1 jaar), blijkt dat de emissieniveaus niet worden overschreden en variaties op meetresultaten niet significant zijn, dan wordt de frequentie van monitoring per geleid emissiepunt verder geëvalueerd. Bij significante wijzigingen van PFAS-componenten in de samenstelling van het slib worden de emissiemetingen opnieuw opgestart conform BBT 3 van de BREF Waste Treatment.
5. Er wordt een geurbeheersplan geïmplementeerd overeenkomstig BBT 12 van de BREF Waste Treatment. Dit omvat de volgende elementen:
  - een protocol met acties en termijnen;
  - een protocol voor de monitoring van geur, zoals vastgesteld in BBT 10. Hierbij hanteert men een jaarlijkse monitoringfrequentie;
  - een protocol voor de reactie op geconstateerde geurincidenten, bv. klachten;
  - een programma ter voorkoming en beperking van geuren, ontworpen om de bron(nen) te bepalen; de karakterisering van de bijdragen van de bronnen, en de invoering van preventieve en/of beperkende maatregelen.

6. Om geurhinder tijdens de aanvoer en het lossen van ontwaterd slib te beperken neemt men de volgende maatregelen:
  - Ontwaterd slib wordt aangevoerd in afgesloten vrachtwagens;
  - De bovenkant van de vrachtwagen blijft gesloten tijdens het lossen, enkel de laadklep achteraan wordt geopend;
  - Ter hoogte van de loszone van ontwaterd slib voorziet men een systeem om diffuse emissies naar de lucht te beperken. Hierbij houdt men rekening met de bepalingen opgenomen in BBT 14 d) van de BBT-conclusies voor afvalbehandeling opgenomen in het uitvoeringsbesluit (EU) 2018/1147 van de Commissie van 10 augustus 2018;
7. In samenwerking met een erkend MER-deskundige in de discipline lucht worden er minstens 10 snuffelmetingen uitgevoerd door minstens 2 snuffelaars. De resultaten van de snuffelmetingen worden 1,5 jaar na de ingebruikname van de ingedeelde inrichting of activiteit (de slibdroger), bezorgd aan de deputatie van de provincie Limburg ([omgevingsvergunning@limburg.be](mailto:omgevingsvergunning@limburg.be)), het college van burgemeester en schepenen van Beringen ([omgevingsvergunning@beringen.be](mailto:omgevingsvergunning@beringen.be)), de afdeling Handhaving ([omgevingsinspectie.lim@vlaanderen.be](mailto:omgevingsinspectie.lim@vlaanderen.be)) van het Departement Omgeving en de afdeling GOP van het Departement Omgeving ([gop.lim.omgeving@vlaanderen.be](mailto:gop.lim.omgeving@vlaanderen.be)).
8. Binnen een termijn van 6 maanden na de ingebruikname van de installaties van de slibdroger worden geluidsmetingen ter controle uitgevoerd door een erkend milieudeskundige in de discipline geluid en trillingen, deeldomein geluid, vermeld in artikel 6, 1°, c) van het VLAREL, ter hoogte van de meest kritische plaatsen voor geluidshinder. De exploitant bezorgt de resultaten hiervan aan de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving ([omgevingsinspectie.lim@vlaanderen.be](mailto:omgevingsinspectie.lim@vlaanderen.be)) en aan de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten van het Departement Omgeving ([gop.lim.omgeving@vlaanderen.be](mailto:gop.lim.omgeving@vlaanderen.be)).
9. Voor het bedrijfsafvalwater vergund onder rubriek 3.6.3.2 – geloosd via LPT-1 gelden in aanvulling en/of afwijking van de algemene lozingsvoorwaarden voor het lozen van bedrijfsafvalwater op de openbare riolering volgende lozingsnormen:
  - CZV 4.000 mg/l
  - N totaal 150 mg/l
  - P totaal 30 mg/l
  - CZV/BZV <= 4
  - BZV/N t > 4
  - BZV/P t >=25
  - Cu totaal 0,15 **mg/l**
  - Zn totaal 0,6 **mg/l**
10. Voor het bedrijfsafvalwater vergund onder rubriek 3.4.2– geloosd via LPT-2 gelden in aanvulling en/of afwijking van de algemene lozingsvoorwaarden voor het lozen van bedrijfsafvalwater op de openbare riolering volgende lozingsnormen:
  - CZV 4.000 mg/l
  - N totaal 150 mg/l
  - P totaal 30 mg/l
11. In het kader van BBT 19b van de BREF Waste Treatment moet onderzocht worden of het waterverbruik verder kan teruggedrongen worden door hergebruik. De exploitant stelt een rapport op met de bevindingen en vervolgstappen en bezorgt dit aan de afdeling handhaving ([omgevingsinspectie.lim@vlaanderen.be](mailto:omgevingsinspectie.lim@vlaanderen.be)) binnen een termijn van 1 jaar na opstart van de installatie.
12. De aanvraag tot wijziging van de milieuvorwaarden met toepassing van artikel 5.2.1.2, §3 van titel II van het VLAREM wordt toegestaan. De aan- en afvoer van afvalstoffen mag gebeuren 7d/7d en dit 24u/24u.

## **Project m.e.r.-screening**

OMV-nummer: 2025141168  
exploitant/aanvrager: Aquafin  
Exploitatieadres: Industrieweg 172, 3583 Beringen

Inrichtingsnummer: 20230803-0031  
Projectnaam: A4106001 Slibdroger Oost stookinstallatie (tijdelijk installatie van een warmwaterinstallatie en een stookolietank)

Project omvat IIOA  
PIV2 – gewone procedure met POVC

Andere Europese verplichtingen: GPBV: ja : rubrieken 2.4.3.a)2° en 2.4.3.a)3° wijzigen niet  
Seveso: neen  
Energie-intensief bedrijf: ja

### **1. Project-m.e.r.-screeningsplicht**

De aanvraag heeft betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage II van het project-MER-besluit, meer bepaald op volgende categorie:  
- 3.a) - Industriële installaties voor de productie van elektriciteit, stoom en warm water, met uitzondering van kernenergiecentrales ...  
Bijgevolg moet een project-m.e.r.-screening gebeuren, zoals aangegeven in artikel 66 van het Omgevingsvergunningsbesluit.

De aanvraag werd getoetst aan de criteria van bijlage I van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM).  
Hierop wordt nader ingegaan en er wordt gesteund op de analyse van de aanvrager opgenomen in de antwoorden uit het onderdeel "Effecten op de omgeving", de informatie opgenomen in de overige onderdelen van de aanvraag en de bepalingen van bijlage I van het DABM, waarbij de belangrijkste elementen als volgt kunnen worden samengevat:

### **2. Kenmerken van het project**

Aquafin nv wenst een slibdrogerinstallatie op te richten voor het drogen van slib afkomstig van de zuivering van huishoudelijk afvalwater in Vlaanderen.  
Bij de exploitatie van de slibdrogerinstallatie zal gebruik worden gemaakt van laagwaardige restwarmte, afkomstig van Biostoom Beringen.  
In het najaar 2026 plant de warmteleverancier een shutdown waardoor er geen warmwater kan geleverd worden aan de slibdrogerinstallatie.  
Om te vermijden dat de opstart- en testfase van de nieuwe drogerinstallatie tijdens deze periode moet worden stilgelegd, wordt met deze aanvraag de tijdelijke plaatsing van een warmwaterinstallatie en een bovengrondse stookolietank aangevraagd. Deze tijdelijke installatie wordt voorzien voor een periode van één jaar, waarbij de effectieve werking beperkt blijft tot 27 dagen na de opstart van de installatie.

### **3. Locatie van de projectlocatie en planologische ligging**

De inrichting is volgens het gewestplan Hasselt-Genk gelegen in industriegebied.  
De inrichting bevindt zich op een afstand van ca. 3,6 km van een Habitatrichtlijngebied, op ca. 3,6 km van een Vogelrichtlijngebied en op ca. 1,5 km van VEN-gebied.  
Het dichtstbijzijnde woongebied is gelegen op een afstand van ca. 1.000 meter.  
Binnen een straal van 250 m bevindt zich 1 hogedrempel Seveso-inrichting (Borealis Polymers).

### **4. Soort en kenmerken van het potentiële effect**

Om de mogelijke aanzienlijke effecten ten gevolge van dit project te beoordelen, wordt er voor de verschillende disciplines rekening gehouden met de criteria van bijlage I van het DABM, namelijk de kenmerken van het project, de locatie van het project en de soort en de kenmerken van het potentieel effect.

De aanvraag bevat de nodige informatie, waarbij de belangrijkste effecten van het project op de omgeving als volgt kunnen samengevat worden:

#### Mobiliteit

Tijdens de exploitatie van de warmwaterketel zal er dagelijks één extra transport plaatsvinden voor de levering van stookolie.

Gezien het aantal transportbewegingen slechts beperkt zal uitbreiden, wordt besloten dat de effecten op de mobiliteit niet aanzienlijk zullen zijn.

#### Bodem

De opslag van stookolie kan een mogelijke bron van bodem- en grondwaterverontreiniging vormen. De stookolie wordt opgeslagen in een conform VLAREM gekeurde bovengrondse enkelwandige ingekuipte tank. De opslagtank wordt gehuurd en zal verwijderd worden van zodra de externe warmwaterlevering terug gegarandeerd is.

Voor de verladingszone is vloeistofdichte verharding voorzien.

Er worden geen aanzienlijke effecten op het vlak van bodem- en grondwaterverontreiniging verwacht.

#### Watersysteem

Tijdens de opstartfase/testfase van de slibdroger wordt er geen grondwater opgepompt en is er geen lozing van bedrijfsafvalwater (IIOA-slibdroger).

Er worden geen aanzienlijke effecten verwacht op het watersysteem.

#### Luchtkwaliteit

Er wordt een schouw van 6 m voorzien op de tijdelijke warmwaterketel. De brander betreft een laag NOx-uitvoering om de emissie-eisen van VLAREM te kunnen garanderen.

Er worden geen aanzienlijke effecten verwacht op het vlak van luchtverontreiniging.

#### Geluid of trillingen

De brander van de warmwaterketel is tijdelijk een bijkomende geluidsbron op de site. De brander wordt in een behuizing geplaatst waarvan de buitenzijde afgewerkt wordt met damwandprofiel plaatwerk, welke aan de binnenzijde geïsoleerd is en voorzien is van geluiddempende gegalaniseerde geperforeerde plaat. Tevens zijn in de wanden de benodigde geluidsreducerende labrintoosters aangebracht voor het aanzuigen van de verbrandingslucht voor de brander alsmede het ventileren van de ruimte binnen de omhuizing. De warmwaterketel wordt bovendien aangeleverd met een schoorsteen, lengte 6 meter, die standaard is voorzien van een kerndemper om de verbrandingsgeluidsproductie vanuit de schoorsteen te reduceren.

Er worden geen aanzienlijke effecten verwacht op het vlak van geluidshinder.

#### Biodiversiteit

De aanvraag kan mogelijke effecten op de biodiversiteit hebben of een betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van een speciale beschermingszone veroorzaken.

#### Ruimtebeslag

De projectlocatie is gelegen buiten Habitatrichtlijngebied en VEN-gebied. Er is bijgevolg geen effect m.b.t. direct ruimtebeslag.

#### Rustverstoring

De projectlocatie is gelegen op een afstand van ca. 3,6 km van een Habitatrichtlijngebied, op ca. 3,6 km van een Vogelrichtlijngebied en op ca. 1,5 km van VEN-gebied.

Er worden geen aanzienlijke effecten op het vlak van rustverstoring verwacht.

#### Verzuring en vermesting

De warmwaterketel zal slechts gedurende 27 dagen gebruikt worden. Daarna is er geen verbrandingsproces meer op de site zelf, maar wordt gebruik gemaakt van een warmwaterleverancier op het industrieterrein.

Tijdens het gebruik van de warmwaterketel is de impactscore zowel voor vermesting als voor verzuring <1% (resp. 0,011% en 0,012%). De opmaak van een passende beoordeling is niet vereist.

Er worden geen mogelijk aanzienlijke effecten verwacht op het vlak van verzuring en vermesting door stikstofemissies. Het project voldoet aan de beoordelingskaders van het Stikstofdecreet.

#### Zware ongevallen of rampen

Voor de exploitatie van de tijdelijke warmwaterinstallatie, wordt een bovengrondse stookolietank voorzien van 10 m<sup>3</sup> of 9,1 ton. Aangezien deze maximale opslagcapaciteit veel lager ligt dan de lagedrempelwaarde voor Seveso-inrichtingen (voor stookolie ligt deze drempel op 2.500 ton) en het slechts om een tijdelijke opslag gaat, worden er geen aanzienlijke effecten verwacht wat

betreft zware ongevallen of rampen (externe veiligheid). Daarnaast moet het project sowieso ook voldoen aan de verplichtingen vanuit VlareM.

#### Cumulatieve effecten

Er zijn geen andere projecten die een relatie hebben met de voorliggende ingedeelde inrichting of activiteit. Cumulatieve effecten worden bijgevolg niet verwacht.

#### **5. Conclusie**

Uit bovenstaand onderzoek blijkt dat de aanvraag afdoende werd getoetst aan de relevante selectiecriteria zoals opgenomen in bijlage I van het DABM.

Op basis van de door de initiatiefnemer aangeleverde informatie en voorgestelde maatregelen, en na toetsing aan de relevante selectiecriteria, vermeld in bijlage I bij het decreet betreffende het algemene milieubeleid (DABM), wordt geconcludeerd dat het voorgenomen project geen aanzienlijke milieueffecten kan hebben en dat een project-MER redelijkerwijze geen nieuwe of bijkomende gegevens over aanzienlijke milieueffecten zou bevatten.

Op basis hiervan wordt besloten dat het opmaken van een milieueffectrapport niet vereist is. Deze conclusie is gebaseerd op de volledigheid en juistheid van de door de initiatiefnemer verstrekte informatie. De verantwoordelijkheid voor de juistheid en volledigheid van deze informatie ligt bij de initiatiefnemer. Een positieve project-m.e.r.-screeningsbeslissing betekent evenwel niet dat de vergunning zal worden afgeleverd. Het ontbreken van aanzienlijke milieueffecten betekent immers niet dat de hinder tot een aanvaardbaar niveau wordt beperkt, deze beoordeling gebeurt door de vergunningverlenende overheid. Een project kan niet MER-plichtig zijn, maar toch geweigerd worden omwille van hinder, risico's of strijdigheid met andere regelgeving.

opgemaakt te Hasselt,  
2026-04-23

 Ondertekend op: 23/04/2026 15:28:46  
(GMT+02:00)

  
Cathérine Schepers  
Provinciaal Omgevingsambtenaar

 Ondertekend op: 23/04/2026 15:43:10  
(GMT+02:00)

  
Tom Colling  
ingenieur

**Aanwezig**

de heer Jos Lantmeeters, gouverneur-voorzitter; mevrouw Inge Moors; mevrouw Laura Olaerts; de heer Igor Philtjens; de heer Tom Vandeput, leden; de heer Bruno Bamps, provinciegriffier wd.

Hasselt d.d. 2026-08-13

De verslaggever,

 Elektronisch ondertekend door Inge Moors

  
Inge Moors

De provinciegriffier wd.,

 Elektronisch ondertekend door Bruno Bamps

Bruno Bamps



De gouverneur-voorzitter,

 Elektronisch ondertekend door Jozef André Lantmeeters

Jos Lantmeeters

