

Uittreksel uit de notulen van de deputatie van de provincie West- Vlaanderen dd. 18/06/2026

Aanwezig: Carl Decaluwé, gouverneur-voorzitter;
Bart Naeyaert, Jean de Bethune, Kelly Detavernier, Jurgen Vanlerberghe, leden;
Stijn Lombaert, provinciegriffier

Agendapunt nr. 43.

EERSTE_AANLEG - OMV_2024076608 - Omgevingsvergunning verlenen voor het aspect bouw en milieu met een gewone aanvraag bij een rioolwaterzuiveringsinstallatie, gelegen te Brugge

O 2025/1601

Dossiernummer omgevingsloket : OMV_2024076608

Inrichtingsnummer: 20190719-0024

Besluit van de deputatie van de Provincieraad aangaande de aanvraag van een omgevingsvergunning.

Gelet op de omgevingsvergunningsaanvraag van

Exploitant: NV AQUAFIN,
Aanvrager: NV AQUAFIN,

voor een inrichting gelegen te Pathoekeweg 45, 8000 Brugge

Deze aanvraag werd de eerste maal ontvangen op datum 2 december 2025

De aanvraag werd op datum van 23-02-2026 volledig en ontvankelijk verklaard.

Voorwerp van de aanvraag bouw en milieu: gewone aanvraag bij een rioolwaterzuiveringsinstallatie

De aanvraag omvat:

- stedenbouwkundige handelingen:

- Bouwen van slibverwerking
- Aanleggen van verharding
- Plaatsen slibsilo

- de exploitatie van een of meerdere ingedeelde inrichtingen of activiteiten: het wijzigen en uitbreiden van een rioolzuiveringsinstallatie

Locatie

Het exploitatieadres betreft: Pathoekeweg 45 te 8000 Brugge

De locatie van de ingedeelde inrichting of activiteit is gekend onder het inrichtingsnummer 20190719-0024 en heeft betrekking op een terrein kadastraal gekend als:

- BRUGGE 10 AFD/BRUGGE, sectie N, nrs. 0237R/

- BRUGGE 10 AFD/BRUGGE, sectie N, nrs. 0209E 2/
- BRUGGE 10 AFD/BRUGGE, sectie N, nrs. 0233C/

De stedenbouwkundige handelingen hebben betrekking op een terrein kadastraal gekend als:

- BRUGGE 10 AFD/BRUGGE, sectie N, nrs. 0209E 2/
- BRUGGE 10 AFD/BRUGGE, sectie N, nrs. 0233C/

De deputatie heeft deze aanvraag onderzocht, rekening houdend met de terzake geldende wettelijke bepalingen, in het bijzonder met het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning, het decreet houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid, de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening en hun uitvoeringsbesluiten.

1. Stedenbouwkundige basisgegevens

Gelet op de ligging van de inrichting, volgens de ons beschikbare gegevens, in een gebied voor milieubelastende industrie van het gewestplan Brugge-Oostkust (d.d. 07/04/1977);

Gelet op de ligging van de inrichting in het Gewestelijk RUP "Afbakening Zeehavengebied Zeebrugge" d.d. 19/06/2009 met bestemming : gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven op niet watergebonden terreinen.

Gelet op de ligging van de inrichting in het Gewestelijk RUP "optimalisatie van het hoogspanningsnetwerk in Vlaanderen" d.d. 13/07/2012.

Gelet op de ligging van de inrichting in het PRUP "Solitaire Vakantiewoningen Brugge-Oostende".

Verordeningen

- De 'Gemeentelijke verordening op het bouwen, verkavelen en op de beplantingen' (Deputatie 7 april 2011 - Belgisch staatsblad van 19 april 2011).
- De 'Gemeentelijke verordening betreffende de lozing van huishoudelijk afvalwater, de afkoppeling van hemelwater afkomstig van gebouwen en verhardingen en de aansluiting op de openbare riolering' (gemeenteraad 23 oktober 2001).

2. Historiek

Stedenbouwkundige vergunningen

- CBS d.d. 10/11/1994 : bouwen van een rookgaszuivering op de bestaande slibverbrandingsinstallatie
- CBS d.d. 24/10/1997 : aanleggen van een containerpark
- CBS d.d. 21/06/1996 : plaatsen van een nieuwe opslagtank voor ijzerchloride van 20.000 l (geweigerd)
- CBS d.d. 24/10/1997 : uitbouwen van een bureel voor slibdispatch
- CBS d.d. 08/09/2000 : bouwen van een slibdrooginstallatie met bijhorende slibontvangst en buffersilo
- CBS d.d. 27/03/2001 : uitbreiden en verbouwen van een rioolwaterzuiveringsstation
- CBS d.d. 28/03/2002 : bouwen van een bijkomende opslagsilo voor vliegassen
- CBS d.d. 19/01/2005 : bouwen meetcabine, deel van een HS-cabine, kikkerpoel, opslagloods voor pellets, betonverharding voor het lossen van ontwaterd slib en een verzamelput
- CBS d.d. 19/01/2005 : bouwen van een stikstof of cryogene opslagtank en twee slibsilo's
- CBS d.d. 16/12/2010 : bouwen van een tank van 40 m3 voor de opslag van koolstofbron.

Omgevingsvergunningen

Gelet op het besluit d.d. 06/02/2020 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor - het verder exploiteren van een RWZI Brugge voor een termijn van onbepaalde duur

- de bemaling 100 m3/uur en 110.000 m3/j voor een termijn van 10 jaar
- en waarbij de vergunning geweigerd wordt voor de bemaling 15.000 m3/jaar.

Gelet op het besluit d.d. 20/10/2022 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor het bijstellen van de bijzondere voorwaarden in navolging van de GPBV-toetsing die werd uitgevoerd op basis van de BREFs WI – Waste Incineration (2019) en WT – Waste Treatment (2018).

3. Beschrijving van de omgeving en de aanvraag

Beschrijving van de inrichting

Het betreft een bestaande, vergunde RWZI.

Beschrijving van de plaats

Ten noorden, oosten en zuiden is het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan 'Afbakening zeehavengebied Zeebrugge' van kracht en situeren zich zeehaven- en watergebonden bedrijven op watergebonden en niet-watergebonden terreinen.

Ten westen ligt er een Y-vormige spoorinfrastructuur met daartussen in, het regionaal bedrijventerrein De Spie die deel uitmaakt van het gewestelijk ruimtelijke uitvoeringsplan 'Afbakening Regionaal stedelijk gebied Brugge'. Verder naar het westen is een natuurgebied en Parkbegraafplaats in het noorden en het regionaal bedrijventerrein Blauwe Toren in het zuiden gelegen die eveneens binnen de 'Afbakening Regionaal stedelijk gebied Brugge' liggen. Het natuurgebied en de Parkbegraafplaats worden van de Blauwe Toren gescheiden door B-Park die deel uitmaakt van het BPA 149 Blauwe Toren Noord.

Beschrijving van de aangevraagde stedenbouwkundige handelingen

planaanduiding	Planelement type	Handeling
Plaatsen slibsilo	Infrastructuur	Nieuwbouw of aanleggen
Aanleggen verharding	Infrastructuur	Nieuwbouw of aanleggen
Bouwen van slibverwerking	Gebouw of Constructie	Bouwen of herbouwen

- 1/ het bouwen van een industriële hal en 3 bassins voor slibverwerking in de zuidwestelijke hoek van de site;
- 2/ het aanleggen van circa 498,56 m² bijkomende betonverharding;
- 3/ het plaatsen van een slibsilo van 17 m hoog;
- 4/ het wegnemen van 559,84 m² zonnepanelen op de grond om de site vrij te maken voor de geplande werken. De aanvrager stelt dat deze handeling vrijgesteld is van vergunning.

Beschrijving van de aangevraagde ingedeelde inrichtingen of activiteiten

De aanvraag betreft een gewone aanvraag bij een rioolwaterzuiveringsinstallatie

De voorliggende aanvraag betreft een uitbreiding met een bijkomende parallelle slibontwateringslijn, uitbreiding van de slibopslag en regularisatie van de milieu vergunde toestand. De inrichting blijft klasse 1 indelingsplichtig.

De Deputatie heeft op 6 februari 2020 een omgevingsvergunning verleend voor het verder exploiteren en veranderen van RWZI Brugge en dit voor een termijn van onbepaalde duur, behalve voor wat betreft de bemaling. Voor de bemaling werd een vergunning verleend voor een periode van 10 jaar, dit is tot 6 februari 2030.

De aanvraag omvat voor de ingedeelde inrichting of activiteit:

Rubriek	aard	hoeveelheid	eenheid	omschrijving
2.3.2.a)2°	VERANDERING	2.374,5	ton	Uitbreiding opslag met 2.266,5ton in respectievelijk 3 slibbuffers 3 x 736 m ³ = 2.208 ton (soortelijk gewicht 1 ton/m ³) en een slibsilos 150m ³ = 166,5ton (soortelijk gewicht 1,11ton/m ³) in functie van ontwatering dmv 2 centrifuges.
3.6.4.4°	VERANDERING	Wijziging procesvoering	Inwonerequivalent	Wijziging procesvoering (geen capaciteitsuitbreiding) RWZI met bijkomende slibontwateringslijn bestaande uit slibbuffer, 2 centrifuges en slibsilos.
16.2.2°	VERANDERING	1	stuk	herrubricering nav vlaremwijziging
16.3.2°b)	VERANDERING	1.396,5	kW	Verandering (uitbreiding met 1396,5kW): Surpressoren zandvang (4x4kW) en blowers beluchting (2x400kW – 1x385kW en 1x190kW) te regulariseren (na gewijzigde interpretatie surpressoren versus compressor) Compressor slibverwerking algemeen (1x5,5kW)
53.5.3°c)	VERANDERING	110.000		Herrubricering nav vlaremwijziging

Volgende rubrieken zijn niet langer van toepassing:

- 12.2.1 : 3.130 kVA transformatoren

4. Aangevraagde percelen

CBS merkt op volgens de aanvraag dienen de kadastrale percelen 237M, 237N en 237P te worden geschrapt uit de vergunning gezien het louter percelen betreffen waar de influent collector onderloopt en ze geen deel uitmaken van de IIOA. De exploitant heeft deze percelen geschrapt uit de vergunning met de gewijzigde projectinhoudversie. Zowel de aanwezigen van het CBS als departement omgeving hebben zich hiermee akkoord verklaard tijdens de POVC.

5. Openbaar onderzoek

De aanvraag werd onderworpen aan een openbaar onderzoek. Het openbaar onderzoek vond plaats van 6 maart 2026 tot en met 4 april 2026. Naar aanleiding van het openbaar onderzoek werden er 1 bezwaarschrift van een omwonende en 1 opmerking van Elia ontvangen.

Elia vraagt om bij de uitvoering van werken rekening te houden met de nabijheid van de installaties van Elia. (zie opmerking).

Het bezwaar is afkomstig van een buur die op minder dan 100 m woont van de site en heeft betrekking op geuroverlast.

De omwonenden hebben last van een hinderlijke penetrante geur wanneer de windrichting in de woning van de omwonende zit. Er worden volgens de bezwaarindiener onvoldoende maatregelen genomen om de huidige geurhinder te beperken. Nu wordt een extra slibsilov gevraagd tegen de zuidelijke grens van het perceel, vlakbij onze woning.

Er zijn volgende opmerkingen op de bijgevoegde geurstudie:

- Er werden geen effectieve geurmetingen uitgevoerd. Met het gebruikte model worden de geuremissies 'voorspeld'. Effectieve geurmetingen zou een realistischer beeld geven
- De woning werd ingedeeld als matig geurgevoelig wegens de ligging aansluitend met agrarisch gebied. Onze woning is geen agrarische woning en in elk geval hoog geurgevoelig. De woning ligt in de geurcontour van 0,5 se/m³. (richtwaarde voor hoog geurgevoelig bestemming is 0,5 se/m³)

Er worden onvoldoende milderende maatregelen genomen ten aanzien van onze woning.

6. Adviezen

Departement Omgeving - stedenbouwkundig advies heeft op 27/4/2026 volgend advies uitgebracht: geen advies

Departement Omgeving - Milieu advies heeft op 27-04-2026 volgend advies uitgebracht: Ongunstig

Na het bezorgen van bijkomende informatie heeft Departement Omgeving - Milieu advies op 28-04-2026 volgend advies uitgebracht: Gunstig

MiNaWa heeft op 03-03-2026 volgend advies uitgebracht: Geen advies

VLAAMSE MILIEUMAATSCHAPPIJ Advies grondwater West-VL heeft op 15-04-2026 volgend advies uitgebracht: Geen advies

VLAAMSE MILIEUMAATSCHAPPIJ Advies Vergunning Afvalwater en Lucht heeft op 31-03-2026 volgend advies uitgebracht: Gunstig

College van Burgemeester en Schepenen Brugge heeft op 03-04-2026 volgend advies uitgebracht: Voorwaardelijk gunstig

Subadvies Hulpverleningszone 1: gunstig

Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij heeft op 31-03-2026 volgend advies uitgebracht: Geen advies

Agentschap Natuur en Bos Adviezen en Vergunningen Oost- en West-Vlaanderen; West-Vlaanderen heeft op 03-04-2026 volgend advies uitgebracht: Gunstig (na bezorgen van PIV2)

Infrabel heeft op 25-02-2026 volgend advies uitgebracht: Voorwaardelijk gunstig

Nieuwe Polder van Blankenberge heeft op geen advies uitgebracht en wordt verondersteld stilzwijgend gunstig te zijn.

Provinciale Omgevingsvergunningscommissie heeft op 22-05-2026 volgend advies uitgebracht: Voorwaardelijk gunstig

Volgende partijen werden gehoord door de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie : De aanvragers.

7. Project-Mer of OVR

Op datum van 23-02-2026 werd de aanvraag volledig en ontvankelijk verklaard, en werd een beslissing genomen betreffende de merscreening.

Het project komt niet voor op de lijst gevoegd als bijlage 1 van het m.e.r.-besluit (BVR 24/10/2025). Er moet bijgevolg geen project-MER worden opgesteld

De aanvraag heeft betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage 2 van het m.e.r.-besluit, meer bepaald rubriek [11.c) en 13] en de aanvraag omvat een project-m.e.r.-screening.

Kenmerken project

De aanvraag betreft de bouw van een bijkomende slibverwerking op de RWZI-site Brugge (Pathoekeweg 45), met als doel een parallelle slibontwateringslijn te voorzien.

Het project omvat (i) een industriële hal voor waterzuivering (ca. 292,58 m²) met een dakrandhoogte van ca. 9,50 m, (ii) drie slibbuffers/bassins met dakrandhoogte ca. 6 m, gedeeltelijk (ca. 1 m) ondergronds en voorzien van passerelle en mixers, en (iii) een slibsilo met diameter ca. 4,50 m en hoogte ca. 17 m.

Het volledige gebouw heeft een oppervlakte van ca. 614,68 m² en een volume van ca. 4.777,11 m³.

Rondom het gebouw wordt betonverharding voorzien (totaal ca. 498,56 m²) met laad-/loszones voor de bufferbekkens en voor slib.

De verhardingen van de laad-/loszones worden aangesloten op het interne vuilwaterriool en afgevoerd naar de waterzuiveringsinstallatie; andere zones wateren af naar groenzone.

De werken worden ingeplant op eigen terrein, waar momenteel groenzone en bestaande zonnepanelen aanwezig zijn; het verwijderen van zonnepanelen is als vrijgesteld onderdeel vermeld.

Er wordt geen wijziging beoogd in de verwerkingscapaciteit van slib op de site; de aanvraag voorziet een ontdubbeling van de slibontwateringslijn.

De centrifuges worden in pandig opgesteld en de slibwaters/centraat worden verder behandeld in de RWZI.

De aanvraag omvat daarnaast het aanleggen van bijkomende verharding en het plaatsen van de slibsilo.

Locatie en ligging project

Planologische context: volgens het gewestplan Brugge-Oostkust is de inrichting gelegen in gebied voor milieubelastende industrie. Daarnaast zijn o.m. het GRUP "Afbakening Zeehavengebied Zeebrugge" (bestemming: gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven op niet-watergebonden terreinen) en het PRUP "Solitaire vakantiewoningen Brugge-Oostende" van toepassing.

Omgevingscontext: de RWZI Brugge is gesitueerd in de industriezone Herdersbrug langs het Boudewijnkanaal. In de ruimere omgeving bevinden zich hoofdzakelijk industriële en havengebonden activiteiten; oriëntatiepunten zijn o.m. de spoorlijn Brugge-Zeebrugge en de Lisseweegse Vaart (west), de Pathoekeweg (oost) en het Boudewijnkanaal.

Natuur en beschermde gebieden: op en onmiddellijk rond het projectgebied zijn geen gebieden met speciale bescherming gelegen. In de omgeving bevinden zich wel beschermde gebieden, waaronder het VEN-gebied 'Blauwe Toren' op ca. 230 m oostwaarts (gedeeltelijk aangeduid als Habitatrichtlijngebied 'Polders') en het Vogelrichtlijngebied 'Poldercomplex' op ca. 1.000 m.

Watertoets en overstromingsgevoeligheid: volgens de watertoetsinformatie is de bouwzone niet gelegen in (toekomstig) overstromingsgevoelig gebied; de perceelscore is pluviaal A, fluviaal A en zee A. Bijgevolg worden geen compenserende maatregelen voor overstromingswater vereist; voor de bijkomende verharding wordt de nodige infiltratievoorziening voorzien zoals opgegeven in het dossier.

Beschrijving mogelijke aanzienlijke milieueffecten van het project en van de geplande maatregelen om mogelijke aanzienlijke milieueffecten te vermijden of te voorkomen

Mobiliteit

Werffase: tijdelijk verhoogde transporten door aan- en afvoer van gronden/materialen en werfverkeer.

Exploitatie: de site kent personeel- en vrachtverkeer; bijkomend kan de parallelle slibontwateringslijn leiden tot extra transporten voor afvoer van ontwaterd slib (potentieel ca. 14 transporten/week extra). Dit wordt in het dossier als beperkt ingeschat t.o.v. de huidige

verkeersgeneratie en de capaciteit van de Pathoekeweg. Conclusie: effecten op mobiliteit niet aanzienlijk.

Bodem

Werffase: beperkte grondwerken (funderingen en bijkomende verharding); risico op lekken/morsen van materieel wordt beperkt door werforganisatie.

Exploitatie: mogelijke verontreiniging bij lekken/morsen van afvalwater, slib of chemicaliën.

Maatregelen: waterdichte slibbuffers, in pandige opstelling centrifuges, ondoordringbare verhardingen op zones met reëel verontreinigingsrisico en afwatering via interne terreinriolering naar de waterlijn van de RWZI; bij incidenten wordt gehandeld conform Bodemdecreet/Vlarebo.

Conclusie: effecten op bodem en grondwater niet aanzienlijk.

Watersysteem

Afstromend hemelwater: op zones met potentieel verontreinigd afstromend water (losplaats extern vloeibaar slib, laadplaats ontwaterd slib) wordt ondoorlaatbare verharding voorzien met afwatering naar de waterlijn van de RWZI.

Proceswater/afvalwater: slibwaters (centraat) worden behandeld in de RWZI; er is volgens het dossier geen wijziging van belasting en geen invloed op het effluent bij goede werking. Het effluent voldeed de voorbije jaren aan de lozingsnormen; ontvangende waterlopen zijn het Boudewijnkanaal en de Zijdelingse Vaart.

Overstromingsrisico: het RWZI-terrein kent volgens de pluviale kaart een middelgrote kans, maar ter hoogte van de projectzone is geen overstromingsrisico; voor bijkomende verharding worden infiltratievoorzieningen voorzien.

Conclusie: effecten op watersysteem niet aanzienlijk.

Lucht (geleide emissies en geur)

Werffase: tijdelijk stof en uitlaatgassen door werfactiviteiten; dit is beperkt in tijd.

Exploitatie: bijkomende geur- en luchtemissies worden beheerst via afzuiging en behandeling van proceslucht; in het dossier worden maatregelen en technische beschrijvingen opgenomen voor o.m. biofilter(s) en actieve-koolfilter(s).

Conclusie: met de voorgestelde maatregelen worden effecten op luchtkwaliteit en geur niet als aanzienlijk ingeschat.

Toegevoegde/vernoemde stukken: "Lucht_geleide emissie.pdf", "Biofilter Sliblijn.pdf", "Biofilter Verbranding.pdf", "AK filter Dampkap.pdf", en "geurstudie nota sliblijn 0018 2025.pdf".

Geluid en trillingen

Werffase: tijdelijk verhoogde geluidsproductie door bouwactiviteiten en werftransporten; buiten werkuren vallen geluidsverstorende activiteiten stil.

Exploitatie: bijkomende bronnen zijn vooral centrifuges en een compressor, in pandig opgesteld in de nieuwe slibhal. Volgens het dossier zijn er geen relevante bijkomende geluidsbronnen voor de omgeving en wijzigt het specifieke geluid niet merkbaar t.o.v. de huidige situatie.

Conclusie: effecten van geluid/trillingen niet aanzienlijk.

Biodiversiteit en stikstof

Het project neemt grond in op eigen terrein (zone met zonnepanelen) en houdt rekening met behoud/herstel van het groenscherm met streekeigen soorten.

Stikstofdepositie: in het dossier wordt een impactscore voor vermesting vermeld van 0,007% (t.o.v. Nederland 0,002%) en wordt geconcludeerd dat geen passende beoordeling vereist is omdat de impactscore $\leq 1\%$ en de drempelwaarden niet overschreden worden.

Conclusie: effecten op biodiversiteit niet aanzienlijk.

Toegevoegd/vernoemd stuk: "Impactscore Brugge 2025.pdf".

Conclusie

Op basis van de door de initiatiefnemer aangeleverde informatie en voorgestelde maatregelen, en na toetsing aan de relevante selectiecriteria (vermeld in bijlage I van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM)) wordt geoordeeld 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. Er wordt dus bijgevolg geoordeeld dat het project niet MER-plichtig is.

8. Inhoudelijke beoordeling van het dossier

a) Planologische toets

De aanvraag ligt binnen het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan (rup) 'Afbakening zeehavengebied Zeebrugge', goedgekeurd op 19 juni 2009.

Uit de historiek is duidelijk dat Aquafin reeds lang voor de definitieve vaststelling van het gewestelijk RUP op deze percelen gevestigd is. Bijgevolg is de aanvraag conform het RUP.

Overwegende dat (motivering vanuit oogpunt van de stedenbouwkundige en ruimtelijke aspecten) gesteld kan worden dat de exploitatie van de inrichting, die het voorwerp van de voormelde aanvraag uitmaakt, verenigbaar is met voormelde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;

b) Wegenis :

In toepassing van de artikelen 4.3.5 t.e.m. 4.3.8 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening kan gesteld worden dat de Pathoekeweg een voldoende uitgeruste openbare weg is. De aanvraag ligt niet in een reservatiestrook. Verder is het goed niet getroffen door een rooilijn.

c) Goede ruimtelijke ordening

Met voorliggende aanvraag wenst men een slibverwerking te bouwen bij de bestaande waterzuiveringsinstallatie van Brugge.

De site is gelegen in 'gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven op de niet-watergebonden terreinen' binnen het gewestelijk RUP 'Afbakening zeehavengebied Zeebrugge'. De waterzuiveringsinstallatie is reeds sinds 1984 op de site aanwezig, dus lang voor de vaststelling van het RUP. Het uitbreiden van bestaande bedrijven is toegelaten volgens de voorschriften van het RUP. Het aangevraagde is dan ook functioneel inpasbaar.

De slibverwerking-installatie zal bestaan uit enerzijds een industriële hal van 292,58 m² voor waterzuivering met een dakrandhoogte van 9,5 m. Daarnaast worden 3 bassins geplaatst voor slib, met een dakrandhoogte van 6 m. Deze bassins worden ook 1 m ondergronds voorzien. Boven de bassins komt een passerelle voor de inspectie waar mixers onder hangen om het slib vloeibaar te houden en te mixen. Het volledige gebouw heeft samen een oppervlakte van 614,68 m² en een volume van 4777,11 m³, en wordt afgewerkt met betonnen wanden. Ten oosten van het gebouw wordt een slibsilo geplaatst met diameter 4,5 m en hoogte van 17 m. Onder deze slibsilo kan een oplegger rijden die geladen wordt met slib. Rondom het gebouw wordt 498,56 m² betonverharding voorzien. De gebouwen en constructies zijn industrieel van aard en passend binnen hun context. De afstanden tot de perceelsgrenzen zijn voldoende ruim.

De nieuwe installatie komt op een locatie waar vandaag zonnepanelen zijn geplaatst op de grond, welke zullen worden verwijderd. Het blijkt niet duidelijk uit de aanvraag of de zonnepanelen verplaatst worden of definitief weggenomen worden? Als voorwaarde wordt opgelegd dat de zonnepanelen – indien ze worden verplaatst – op de daken van de bestaande gebouwen of de nieuwe hal te plaatsen zijn, én niet op de grond. Dit om verdere ruimte-inname te beperken.

Op de vergadering van de provinciale omgevingsvergunningscommissie deelt de exploitant mee dat de zonnepanelen inderdaad zullen verplaatst worden en er zal maximaal rekening gehouden worden met bovenstaande opmerking.

Voorliggende werken hebben geen negatieve impact op de omgeving, gelet op de ruime oppervlakte van de volledige site en de relatief beperkte impact van het aangevraagde. Het

ontwerp is bijgevolg verenigbaar met de ruimtelijke omgeving en conform de goede ruimtelijke ordening.

Infrabel verleent gunstig advies. Er dient rekening te worden gehouden met de veiligheidsafstanden en onze algemene voorwaarden m.b.t. bouwaanvragen.

d) Watertoets

Er werd geen advies verleend door de Nieuwe polder van Blankenberge

De aanvraag voldoet aan de gewestelijke verordening. Het goed is groter dan 120m². Het plaatsen van een bovengrondse infiltratievoorziening is verplicht. De aanvraag voldoet aan bovenstaande bepalingen: er wordt een bovengrondse infiltratievoorziening geplaatst, nl. een infiltratiebekken met een buffervolume van 10.369 liter en een infiltratieoppervlakte van 31,47 m².

e) Natuurtoets

De voorliggende aanvraag betreft het bouwen van een slibverwerking, aanleggen van verhardingen en het plaatsen van een silosilo.

ANB had in eerste instantie ongunstig advies verleend omwille van het ontbreken van gegevens.

Op een afstand van zo'n 550 meter bevindt zich het habitatrictlijngebied 'Polders'. Dit habitatrictlijngebied bevat grondwaterafhankelijke vegetaties. In het exploitatiegedeelte van de aanvraag zit een aanvraag tot grondbemaling voor 110.000m³ per jaar. Deze periodieke bemaling is nodig tijdens het onderhoud t.b.v. de stabiliteit van de bekkens. In de aanvraag is geen bemalingsstudie toegevoegd die effecten tav het hierboven vermelde habitatrictlijngebied onderzoekt. Er wordt enkel vermeld dat de bemalingsstudie om de toegepaste bemaling te evalueren lopende is en bijtijds zal gebruikt worden als motivatie om de vergunningsduur van deze bemaling te verlengen. Deze vermelding is onvoldoende om op vandaag negatieve effecten tav het habitatrictlijngebied te kunnen uitsluiten. Er is aanvullende informatie nodig om op een gemotiveerde wijze significante negatieve effecten te kunnen uitsluiten.

In navolging van het ongunstig advies van 25/03/2026 op het onderdeel van de grondbemaling als onderdeel van het exploitatielook werd aanvullende informatie bezorgd. Het ongunstig advies op basis van onvoldoende informatie werd hierdoor herzien naar een volledig gunstig advies.

De aanvrager vulde de voortoets in dewelke een worstcase inschatting is van potentiële effecten op het habitatrictlijngebied. Uit de voortoets blijkt dat de worstcase invloedstraal zich 320 meter uitstrekt in westelijke richting, terwijl de afbakening van het habitatrictlijngebied zich situeert op 550meter.

We kunnen dus met zekerheid betekenisvolle aantasting op het habitatrictlijngebied uitsluiten en voorliggende aanvraag gunstig adviseren.

f) Archeologienota

Volgens de kaarten van de Vlaamse overheid (loket onroerend erfgoed) is het project buiten een "archeologische site of zone" gelegen. Gezien de beperkte oppervlakte van de bodemingreep dient er **geen archeologienota** opgemaakt te worden.

g) Mobiliteit-Mobier (transport en verkeersveiligheid)

Werffase

Gedurende de uitvoering van de werken zal er een verhoogd aantal transporten zijn in de directe omgeving van de RWZI (aan- en afvoer van gronden en materialen, het werfverkeer zelf, graafmachines etc.).

Exploitatie

De gebruikelijke verkeersgeneratie van de inrichting wordt opgesplitst in personeel- en vrachtverkeer.

Inzake woon-werk-verkeer kan gesteld worden dat 35 personen met de auto komen. Ca. 20 mensen werken in 24/7 ploegensysteem, waardoor deze verplaatsingen buiten de spits plaatsvinden. Voor dienstverkeer (bediening / onderhoud andere infrastructuur binnen het team Brugge) zijn 8 bedrijfscamionettes beschikbaar die verschillende keren per dag aan- en afrijden op het terrein.

Het vrachtverkeer op site omvat de aanvoer van slibs van andere RWZI's van Aquafin, de aanvoer van septisch materiaal van ruimingsfirma's, de afvoer van afvalstoffen en de aanvoer van hulpstoffen (chemicaliën). Op weekbasis zijn er ca. 180 transporten i.f.v de exploitatie van de inrichting.

De exploitatie van de nieuwe slibontwateringslijn zorgt mogelijks voor een toename van transporten voor afvoer van ontwaterd slib (wanneer deze niet op de eigen site verder gedroogd/verbrand worden). De afvoer van ontwaterd slib (eigen RWZI slib + vloeibaar aangevoerd RWZI slib van andere AQF installaties) wordt begroot op ca. 20.000ton/jaar. Dit betekent ca. 740 transporten/jaar of 14 transporten/week extra (gem. à 27ton/vracht).

Gelet op de ligging van de inrichting is dit aanvaardbaar.

h) Milieutechnische aspecten

Aanvraag

De aanvraag omvat een bijkomende slibverwerkingslijn (ontwatering door middel van centrifuges) aangezien de huidige centrifuges einde levensduur zijn (verwerkingscapaciteit wijzigt niet).

De opslag van vloeibaar slib wordt uitgebreid met 3 slibbuffers van elk 736 m³ en een slibsilo voor ontwaterd slib van 150m³. De aanvoer/verwerking van de hoeveelheid (externe) slibs zou volgens de aanvraag niet wijzigen met huidige aanvraag.

Het ontwaterd slib wordt afgeleid naar

- enerzijds de verbrandingsinstallatie, indien ontwaterd op de bestaande lijn;
- anderzijds de slibsilo, indien ontwaterd op de nieuwe lijn, om af te voeren naar de monoslibverbranding te Gent.

De aanvoer/verwerking van de hoeveelheid (externe) slibs zou volgens de aanvraag niet wijzigen met huidige aanvraag. Niettegenstaande de huidige centrifuges einde levensduur zijn, blijft de bestaande slibontwateringslijn echter in exploitatie. Daarnaast wordt een niet te verwaarlozen uitbreiding van de slibopslag aangevraagd. Het is niet duidelijk waarom dit niet als een uitbreiding van de slibontwateringscapaciteit wordt aanzien – te verduidelijken.

De exploitant heeft in de gewijzigde projectinhoudversie volgende verduidelijkingen bezorgd. Het indelingscriterium van de R2.3.2.a betreft de opslagcapaciteit ivv verwerking van externe afvalstromen, terwijl het indelingscriterium van de R2.4.3.a.2 de verwerkingscapaciteit betreft. De verwerkingscapaciteit betreft hierbij de effectieve verwerkingscapaciteit, NIET de theoretische maximaal geïnstalleerde verwerkingscapaciteit (zie Duiding in Bijlage I Richtlijn Industriële Emissies m.b.t. gehanteerde drempelwaarden). Aangezien er geen wijziging/uitbreiding is voorzien van de aangevoerde externe afvalstromen, wijzigt de verwerkingscapaciteit van R2.4.3.a.2 dan ook niet, ook al neemt de geïnstalleerde verwerkingscapaciteit wel toe.

Het is aangewezen dat indien de bestaande installatie buiten gebruik wordt gesteld hiervoor een aanpassing van de vergunning gevraagd wordt.

In functie van het algemeen gebruik perslucht worden een extra compressor opgesteld met een vermogen van 1x5,5kW.

Bijkomend worden volgende zaken geregulariseerd:

- De transformatoren <1000kVA zijn niet langer indelingsplichtig nav een wijziging van de indelingslijst in Vlarem.
- De bestaande surpressoren van de zandvang (4x4kW) en blowers beluchting (2x400kW, 1x385kW en 1x190kW) zijn indelingsplichtig geworden, volgens een nieuwe interpretatie.

Geur

De centrifuges worden binnen het slibgebouw opgesteld. Op de centrifuges wordt een afzuiging voorzien, alsook de omgevingslucht in het slibgebouw wordt afgezogen en wordt vervolgens behandeld in een bijkomende biofilter. Hetzelfde geldt voor de waterdicht uitgevoerde slibbuffers.

Deze buffers worden afgedekt en aangesloten op de bijkomende biofilter.

De slibsilo wordt permanent afgezogen. De afgezogen lucht wordt behandeld in de bijkomende biofilter. Bij verlading vanuit de slibsilo zal een dampkap worden gebruikt voor een maximale afzuiging ter hoogte van het vulluik. Deze dampkap leidt de gassen af naar een actief koolfilter.

Op deze manier worden de belangrijkste bijkomende geurbronnen gesaneerd.

Op de bestaande installaties worden volgende geurbeperkende maatregelen reeds toegepast

- De slibindikers zijn afgedekt.
- Alle aangevoerde containers met extern (ontwaterd) slib zijn overdekt met een ondoorlatend zeil en blijven overdekt tot het slib in één van de stortbunkers wordt gestort.
- De stortbunkers worden gesloten en worden enkel geopend tijdens de slibaanleveringen. Ter hoogte van de stortbunkers is geurverneveling actief bij openen van een bunker tot 15 minuten na sluiten van de bunker.
- De rejectiewaters worden in de beluchting geloosd onder het wateroppervlak.
- De lucht ter hoogte van de centrifuges, stortbunkers, de slibsilo's voor opslag ontwaterd slib, de stoffilter van de droger, de rejectiewaterput en de slibbuffers voor vloeibaar slib wordt afgezogen, gebruikt als secundaire verbrandingslucht en voor de rest behandeld in biofilters met boomschors. Het schorsmateriaal van de biofilter werd in 2024 vervangen.
- De non-condensables worden mee verbrand.
- Op de containerparking (volle/lege containers) voor tijdelijke opslag van ontwaterde slibs van Aquafin installaties, worden maskerende geurstoffen verneveld bij westenwind.

De aanvraag bevat een nota – geurstudie waarin wordt besloten dat de geuremissies van de RWZI Brugge met de voorziene procesvoering na uitbreiding een verwaarloosbaar effect hebben ter hoogte van de aanwezige toetsingsobjecten voor de zeer onaangename geuren en de neutrale geuren.

Er werd een bezwaar ingediend met betrekking tot geurhinder. De bezwaarindiener wenst beoordeeld te worden als hooggeurgevoelig omdat ze een woning zijn. Er worden volgens de bezwaarindiener onvoldoende maatregelen genomen om de huidige geurhinder te beperken. Er wordt gevreesd voor bijkomende hinder.

Uit onderzoek blijkt dat de woning gelegen is in industriegebied. Het is vaste rechtspraak dat wie in of nabij industriegebied woont een hogere tolerantie aan de dag dient te leggen t.a.v. hinder die gepaard gaat met een industriële activiteit.

Deze woning dient dus eigenlijk beschouwd te worden als laag geurgevoelig toetsingsobject. Aquafin heeft er echter voor gekozen om deze woning samen met de woningen gelegen in agrarisch gebied te beschouwen als matig geurgevoelige toetsingsobjecten. Hiermee komt Aquafin al deels tegemoet aan de bewoners.

Aangezien uit het kwalitatief onderzoek obv geuremissiekengetallen geen potentiële hinder blijkt, werd op heden geen verder kwantitatief onderzoek uitgevoerd. De geurcontour van de zeer onaangename geuren wijzigt niet ten opzichte van huidige situatie doordat de nieuwe installatie-onderdelen allen afgedekt en afgezogen worden naar een luchtbehandeling. Sowieso worden bij op start van de installatie geurmetingen uitgevoerd ter bevestiging van de goede werking van de luchtbehandelinginstallaties. Hierbij wordt het verwijderingsrendement van de geurcomponenten bepaald zodat verzekerd wordt dat het gepaste filtermateriaal wordt gebruikt. Als ook geeft dit een indicatie voor de standtijd van het filtermateriaal zodat in exploitatie tijdig vervanging van het materiaal kan toegepast worden.

De exploitant wordt erop gewezen dat reeds opgelegde voorwaarden m.b.t. geurbeperkende maatregelen uit het besluit van de Deputatie dd. 6.02.2020 onverminderd te worden nageleefd en eveneens toegepast op de bijkomende slibverwerkingslijn:

Bodem

De verhardingen waar potentieel verontreiniging kan optreden (losplaats extern vloeibaar slib, laadplaats ontwaterd slib, slibhal), worden ondoorlaatbaar uitgevoerd, zodat de potentiële verontreiniging van de ondergrond bij een eventuele calamiteit wordt vermeden. De afwatering van deze zones alsook gemorst slib of chemicaliën, zal via de interne terreinriolering naar de waterlijn van de RWZI geleid worden.

Bij de hervergunning werd met betrekking tot noodsituaties het volgende vermeld:

Om eventuele noodsituaties ter hoogte van de slibverwerking op te vangen zijn volgende maatregelen genomen:

- Indien het niveau te hoog wordt in een bepaalde tank, loopt de tank automatisch over naar de noodopvangtank.
- Bij detectie van een eventuele lek in leidingen of in de tank worden de tanks met behulp van pompen naar de noodopvangtank gepompt.
- Tanks waar chemicaliën opgeslagen of aangemaakt worden, zijn volledig ingekuipt.
- In extremis worden eventuele lekken of breuken die niet opgevangen werden via hoger aangehaalde voorzieningen opgevangen via het intern rioleringsstelsel en afgeleid naar het influent van de RWZI

Het is aangewezen dat bij de nieuwe slibontwateringslijn dezelfde maatregelen worden genomen zodat er effecten ten aanzien van de bodem- en grondwaterkwaliteit bij calamiteiten uitgesloten kunnen worden.

Geluid

In de voorziene opstelling zijn er naar aanleiding van de parallelle sliblijn geen relevante bijkomende geluidsbronnen voor de omgeving.

Het specifieke geluid van de inrichting zal dus niet merkbaar wijzigingen ten opzichte van de huidige installatie.

Het specifieke geluid van de bestaande installatie werd in het verleden geëvalueerd in het MER n.a.v. de hervergunning. Alle evaluatiepunten in de omgeving waren conform de Vlare milieukwaliteitsdoelstellingen.

GPBV

Het Departement omgeving had eerst ongunstig advies verleend omdat ze van mening waren dat het ontwateren een voorbehandeling voor verbranding betreft. De aanvraag had volgens hen ook betrekking op rubriek 2.4.3.a)3° waardoor een toetsing van de BREF WT is vereist. Na bijkomende informatie is gebleken dat het ontwateren van het slib is opgenomen onder rubriek 2.4.3.a)2°. Het uitbreiden van rubriek 2.4.3.a)3°, zoals gesteld in het advies van GVOW van 27 april 2026, wordt geschrapt.

Er diende nog aangetoond te worden dat de bijkomende centrifuges beantwoorden aan de BREF WT.

Dit werd door de exploitant bijkomend verduidelijkt.

De parallelle slibontwateringslijn valt onder de vergunde RIE-rubriek 2.4.3.a.2 (fysisch-chemische behandeling van afvalstoffen) en dient derhalve te voldoen aan de bepalingen uit BREF voor Waste Treatment. Hierna worden de relevante zaken besproken die van toepassing zijn specifiek op deze bijkomende ontwateringslijn. Voor de fysisch-chemische behandeling van afvalstoffen door ontwatering zijn er geen specifieke BBT-conclusies van toepassing.

BBT 3 – Het werkplan zal geactualiseerd worden voor ingebruikname van deze slibontwateringslijn. De geleide emissies zijn opgelijst in de “Effecten op de omgeving – Luchtkwaliteit”. De slibwaters van de buffers en het centraat zullen, zoals gangbaar, mee verwerkt worden in de waterlijn van de RWZI.

BBT4 – De verwerkingscapaciteit wijzigt niet. De capaciteit van de bijkomende slibbuffers zijn afgestemd op de te verwerken slibstroom en zijn uitgerust met een reeks van bewakingen zodat deze niet overladen worden. BBT 6/7 - De slibwaters van de buffers en het centraat zullen, zoals gangbaar, mee verwerkt worden in de waterlijn van de RWZI, hiervan is geen aparte behandeling. De emissies worden gemonitord op effluentniveau van de RWZI. Zie “Effecten op de omgeving – Watersysteem”.

BBT 12/13/14 – Voor de evaluatie van de geuremissies wordt de sectorale code van goede geurpraktijk voor RWZI's toegepast en werd een geurimpact studie opgemaakt (zie Effecten op de omgeving – Luchtkwaliteit). De opslag (slibbuffers, silos) en procesonderdelen (centrifuges, slibontwateringsgebouw) worden afgezogen en zijn aangesloten op een luchtbehandeling. Voor de geleide emissies van de sliblijn worden geen BBT-Gen of monitoringsverplichtingen geformuleerd. Gezien de slibbuffers nog als onderdeel van de biologische behandeling op een RWZI worden gezien, zal op de biofilter van de sliblijn wel luchtmetingen uitgevoerd worden op H₂S en NH₃ cfr. Vlarem III art. 3.14.4.1.3. Sowieso worden bij op start van de beide luchtbehandelingen (AK en biofilter) geurmetingen uitgevoerd ter bevestiging van de goede werking. Hierbij wordt het verwijderingsrendement van de geurcomponenten bepaald zodat verzekerd wordt dat het gepaste filtermateriaal wordt gebruikt, alsook geeft dit een indicatie voor de standtijd van het filtermateriaal zodat in exploitatie tijdig vervanging van het materiaal kan toegepast worden. Voor de luchtbehandelingen wordt, net zoals voor overige procesonderdelen, een specifiek onderhoudsprogramma toegepast om de goede werking op te volgen in exploitatie.

BBT 18 - In de voorziene opstelling zijn er naar aanleiding van de parallelle sliblijn geen relevante bijkomende geluidsbronnen voor de omgeving. De centrifuges en compressoren voor slibverlading worden namelijk binnen opgesteld in een afgesloten gebouw. Zie “Effecten op de omgeving – Geluid”

BBT 19 - De slibbuffers zijn waterdicht uitgevoerd. De centrifuges worden binnen opgesteld. De verhardingen waar potentieel verontreiniging kan optreden (losplaats extern vloeibaar slib, laadplaats ontwaterd slib, slibhal), worden ondoorlaatbaar uitgevoerd, zodat de potentiële verontreiniging van de ondergrond bij een eventuele calamiteit vermeden wordt. De afwatering van deze zones alsook evt. gemorst slib of chemicaliën, zal via de interne terreinriolering naar de waterlijn van de RWZI geleid worden. Voor de bijkomende verhardingen wordt de nodige infiltratievoorzieningen getroffen, zie bijlage B25 stedenbouwkundige handelingen.

De vertegenwoordigster van GVOW deelt op de provinciale omgevingsvergunningscommissie mee dat dit tegemoet komt aan de opmerking.

Afvalwater

Er wordt een bijkomende slibontwateringslijn aangevraagd bestaande uit een slibbuffer, 2 centrifuges en een silo. Dit betreft een parallelle slibontwateringslijn die naast de bestaande slibontwateringslijn wordt voorzien. De huidige bestaande slibontwateringslijn en

de bijhorende centrifuges zijn einde levensduur en dienen vervangen te worden. De nieuwe slibontwateringslijn dient dus ter vervanging van de bestaande slibontwateringslijn. De aanvoer/verwerking van de hoeveelheid (externe) slibs wijzigt niet met deze aanvraag.

Ook de samenstelling en hoeveelheid van het geloosde afvalwater wijzigt dus niet met voorliggende aanvraag.

Het CBS merkt op dat in het verleden een waterstudie opgemaakt. Er werd beslist om alle waterige stromen van de slibverwerking (centraat, condensaat, waswater en waswaterbiofilter) op te nemen in een halfjaarlijks monitoringprogramma net zoals ook op het effluent van RWZI Brugge in navolging van Vlarem III halfjaarlijks PFAS analyses gebeuren. In de technisch rapporten 2023 en 2024 wordt verwezen naar de resultaten van dezelfde studie in bijlage 5. Opgemerkt wordt dat dit volgens bijlage 5 de resultaten van de analyses op het waswater van de rookgasreiniging betreffen. De analyses op alle waterige stromen van de slibverwerking (centraat, condensaat, waswater en waswaterbiofilter) ontbreken.

De exploitant heeft een verduidelijking bezorgd.

De bijkomende monitoring betreft een interne beslissing die hier werd voorzien. Het is geen wettelijke verplichting om deze waterige stromen verder te monitoren op PFAS, noch wordt het toegepast binnen Aquafin op andere installaties. Op de waswaters van de luchtbehandeling van de verbrandingsoven worden deze bijkomende analyses maandelijks uitgevoerd en jaarlijks publiek gemaakt via het technisch verslag van de verbrandingsoven. In 2025 waren er geen meetwaardes boven de rapportagegrens bij deze 12 analyses. In 2024 werd voor de overige stromen (centraat, condensaat, waswater biofilter) ook de opdracht gegeven aan de Bodemkundige Dienst om halfjaarlijkse staalnames uit te voeren, maar op heden is gebleken dat dit nog niet werd uitgevoerd. Vanaf 2026 wordt dit effectief verankerd in het meetprogramma. Een eerste staalname op condensaat en waswaterbiofilter is gebeurd 28/04/2026, hierbij was de som PFAS (kwantitatief en indicatieve parameters) eveneens kleiner dan de rapportagegrens. Een staal van het centraat kon niet genomen worden, gezien de centrifuge niet continu in gebruik is.

De aanvraag heeft dan ook geen impact op de vergunde lozing naar oppervlaktewater.

Er dient een verdere opvolging te zijn van de opgelegde bijzondere voorwaarden.

Bemaling

Als gevolg van de herrubricering is de bemaling klasse 1 vergunningsplichtig geworden. De aanvraag bevat geen info omtrent het werkelijk jaarlijks bemalingsdebiet die noodzakelijk is om de werken uit te voeren. Volgens de aanvraag wordt het bemalingswater zowel in oppervlaktewater als in de openbare riolering geloosd.

Volgens de aanvraag is de rubriek 3.8 niet van toepassing. Hierbij wordt verwezen naar het OBO van de RWZI waaruit blijkt dat enkel van nature verhoogde waardes met arseen in het grondwater zou voorkomen. Opgemerkt wordt dat bij concentraties hoger dan de toetsingswaarden de rubriek 3.8. wel degelijk van toepassing is – een analyse van het bemalingswater ontbreekt echter.

Het CBS merkt op dat dat er momenteel een aanzienlijk bemalingsdebiet is vergund zonder dat hierbij maatregelen moeten genomen worden om de invloed ervan tot een minimum. Het is niet duidelijk waarom de eindtermijn van de vergunning afgewacht moet worden om te onderzoeken op welke manier de drainage aangepast kan worden om het bemalingsdebiet te beperken.

Volgende verduidelijking werd bezorgd door de exploitant :

Er werd geen bijkomende informatie toegevoegd aan de aanvraag mbt de drainage aangezien huidige aanvraag hier geen wijziging noch hernieuwing van de grondwaterrubriek betreft, louter de rubriek wordt aangepast in navolging van de gewijzigde indelingslijst in Vlarem II, omwille hiervan is de timing van het opgelegde onderzoek voor de drainage niet kritisch voor

huidige aanvraag. In afwachting van de conclusies van het onderzoek waarvoor de nodige peilmetingen in 2026 worden uitgevoerd, wordt sinds de hervegunning wel reeds maatregelen getroffen in planning van dit onderhoud om de drainage te beperken. Afgelopen drie jaar werd respectievelijk volgende drainage toegepast (drainagedagen – drainagevolume).

2023 – 0 dagen – 0m³

2024 – 24 dagen – 39.283m³

2025 – 20 dagen – 33.199m³

Bij opstart van de drainage wordt grondwater op heden gedurende de eerste drie dagen geloosd naar de waterlijn van de RWZI, de hieropvolgende dagen wordt geloosd op oppervlaktewater. Deze werkwijze zal mee geëvalueerd worden in het drainage-onderzoek in het kwalitatieve luik waaruit tevens de noodzaak voor rubriek 3.8 moet blijken.

De exploitant wordt erop gewezen dat de Vlare II voorwaarden en verplichtingen inzake de bemaling dienen nageleefd worden. Als de studie is afgerond dient, indien dit nodig blijkt te zijn, de omgevingsvergunning aangepast te worden.

Overwegende dat gesteld kan worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting veroorzaakt door de gevraagde exploitatie, mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde voorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

9. Conclusie

De voorliggende aanvraag betreft een uitbreiding met een bijkomende parallelle slibontwateringslijn, uitbreiding van de slibopslag en regularisatie van de milieu vergunde toestand.

Hiervoor zal een industriële hal en 3 bassins voor slibverwerking in de zuidwestelijke hoek van de site gebouwd worden. Er wordt bijkomende betonverharding aangelegd en een slibsilo geplaatst. Hiervoor dienen de bestaande zonnepanelen verwijderd te worden.

Het CBS heeft voorwaardelijk gunstig advies verleend maar had nog enkele vragen waarop nog een antwoord diende geformuleerd te worden.

"Uiterlijk op de POVC dienen wel nog volgende zaken verduidelijkt te worden:

- Volgens de aanvraag dienen de kadastrale percelen 237M, 237N en 237P te worden geschrapt uit de vergunning gezien het louter percelen betreffen waar de influent collector onderloopt en ze geen deel uitmaken van de IIOA. De percelen staan echter nog steeds aangeduid bij de situering – nog aan te passen?
- De aanvoer/verwerking van de hoeveelheid (externe) slibs zou volgens de aanvraag niet wijzigen met huidige aanvraag. Niettegenstaande de huidige centrifuges einde levensduur zijn, blijft de bestaande slibontwateringslijn echter in exploitatie. Daarnaast wordt een niet te verwaarlozen uitbreiding van de slibopslag aangevraagd. Het is niet duidelijk waarom dit niet als een uitbreiding van de slibontwateringscapaciteit wordt aanzien?
- Er werd een waterstudie opgemaakt. Er werd beslist om alle waterige stromen van de slibverwerking (centraat, condensaat, waswater en waswaterbiofilter) op te nemen in een halfjaarlijks monitoringprogramma net zoals ook op het effluent van RWZI Brugge in navolging van Vlare III halfjaarlijks PFAS analyses gebeuren. In de technisch rapporten 2023 en 2024 wordt verwezen naar de resultaten van dezelfde studie in bijlage 5. Opgemerkt wordt dat dit volgens bijlage 5 de resultaten van de analyses op het waswater van de rookgasreiniging betreffen. De analyses op alle waterige stromen van de slibverwerking (centraat, condensaat, waswater en waswaterbiofilter) ontbreken.
- Bemaling: Als gevolg van de herrubricering is de bemaling klasse 1 vergunningsplichtig geworden. De aanvraag bevat geen info omtrent het werkelijk jaarlijks bemalingsdebiet die noodzakelijk is om de werken uit te voeren. Volgens de aanvraag wordt het bemalingswater zowel in oppervlaktewater als in de openbare riolering geloosd – te verduidelijken.

Volgens de aanvraag is de rubriek 3.8 niet van toepassing. Hierbij wordt verwezen naar het OBO van de RWZI waaruit blijkt dat enkel van nature verhoogde waarden met arseen in het grondwater zou voorkomen. Opgemerkt wordt dat bij concentraties hoger dan de toetsingswaarden de rubriek 3.8. wel degelijk van toepassing is – een analyse van het bemalingswater ontbreekt echter – te verduidelijken.

Momenteel is een aanzienlijk bemalingsdebiet vergund (nu zelfs klasse 1 vergunningsplichtig) zonder dat hierbij maatregelen moeten genomen worden om de invloed ervan tot een minimum. Het is niet duidelijk waarom de eindtermijn van de vergunning afgewacht moet worden om te onderzoeken op welke manier de drainage aangepast kan worden om het bemalingsdebiet maximaal te beperken – dit zijn elementaire zaken. Het is aangewezen dat het onderzoek naar debietsbeperkende maatregelen en naar retourbemaling nu reeds uitgevoerd wordt en het einde van de vergunningstermijn hiervoor niet afgewacht wordt”

Het Departement omgeving had eerst ongunstig advies verleend omdat ze van mening waren dat het ontwateren een voorbehandeling voor verbranding betreft. De aanvraag had volgens hen ook betrekking op rubriek 2.4.3.a)3° waardoor een toetsing van de BREF WT is vereist. Na bijkomende informatie is gebleken dat het ontwateren van het slib is opgenomen onder rubriek 2.4.3.a)2°. Het uitbreiden van rubriek 2.4.3.a)3°, zoals gesteld in het advies van GVOW van 27 april 2026, wordt geschrapt.

Er diende nog aangetoond te worden dat de bijkomende centrifuges beantwoorden aan de BREF WT.

Er werd een nieuwe projectinhoudversie (V2) ingediend om tegemoet te komen aan de adviezen van het CBS en het departement Omgeving.

Uit de bezorgde informatie blijkt dat er tegemoet gekomen wordt aan deze bezorgdheden. Dit wordt bevestigd door de vertegenwoordigster van GVOW.

De vertegenwoordigster van het CBS wijzen op de opvolging waterstudie en accuraatheid van de vergunde bemaling. Dit heeft geen betrekking op voorliggende aanvraag. De exploitant heeft hier afdoende antwoord op gegeven en dit wordt nog steeds verder opgevolgd. De exploitant wordt erop gewezen dat de Vlare II voorwaarden en verplichtingen inzake de bemaling dienen nageleefd te worden. Als de studie is afgerond dient, indien dit nodig blijkt te zijn, de omgevingsvergunning aangepast te worden.

Het CBS vraagt om de zonnepanelen die worden verwijderd, op het dak van bestaande of nieuwe gebouwen en niet op de grond te plaatsen. De exploitant deelt op de provinciale omgevingsvergunningscommissie mee dat eerst de daken zullen gebruikt worden waar mogelijk.

De overige adviezen waren gunstig.

Er werd een bezwaar ingediend met betrekking tot geurhinder. De bezwaarindiener wenst beoordeeld worden als hooggeurvoelig omdat ze een woning zijn. Er worden volgens de bezwaarindiener onvoldoende maatregelen genomen om de huidige geurhinder te beperken. Er wordt gevreesd voor bijkomende hinder.

Uit onderzoek blijkt dat de woning gelegen is in industriegebied. Deze dient eigenlijk beschouwd te worden als laag geurvoelige toetsingsobjecten. Aquafin heeft er echter voor gekozen om deze woning samen met de woningen gelegen in agrarisch gebied te beschouwen als matig geurvoelige toetsingsobjecten. Hiermee komt Aquafin al deels tegemoet aan de bewoners.

Aangezien uit het kwalitatief onderzoek obv geuremissiekengetallen geen potentiële hinder blijkt, werd op heden geen verder kwantitatief onderzoek uitgevoerd. De geurcontour van de zeer onaangename geuren wijzigt niet ten opzichte van huidige situatie doordat de nieuwe installatie-onderdelen allen afgedekt en afgezogen worden naar een luchtbehandeling. Sowieso worden bij op start van de installatie geurmetingen uitgevoerd ter bevestiging van de

goede werking van de luchtbehandelingsinstallaties. Hierbij wordt het verwijderingsrendement van de geurcomponenten bepaald zodat verzekerd wordt dat het gepaste filtermateriaal wordt gebruikt. Als ook geeft dit een indicatie voor de standtijd van het filtermateriaal zodat in exploitatie tijdig vervanging van het materiaal kan toegepast worden.”

De exploitant wordt erop gewezen dat reeds opgelegde voorwaarden m.b.t. geurbeperkende maatregelen uit het besluit van de Deputatie dd. 6.02.2020 onverminderd te worden nageleefd en eveneens toegepast op de bijkomende slibverwerkingslijn.

De vergunning kan verleend worden voor onbepaalde duur.

Overwegende dat de exploitatie van het toelaatbare deel van de inrichting verenigbaar moet gemaakt worden met de omgeving, zowel wat betreft de risico's voor de externe veiligheid als wat betreft de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting;

Dat het daarom noodzakelijk is vergunningsvoorwaarden op te leggen die technisch haalbaar zijn en voldoen aan de vereiste van best beschikbare schone technologie zonder overmatig hoge kosten; dat de technische criteria en de van toepassing zijnde normen vanuit dit uitgangspunt gehanteerd worden; dat deze voorwaarden kunnen worden geconcretiseerd als omschreven in bijlage;

De elementen aangebracht door de aanvrager, gehoord door de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie kunnen als volgt worden weergegeven :

CBS (GOA ruimte en GOA milieu)

Wij waren voorwaardelijk gunstig , er dienden enkele punten uitgeklaard te worden voor/op de POVC. Er werd reeds een nieuwe projectinhoud ingediend die tegemoet komt aan onze opmerkingen.

- De percelen 237M, 237N en 237P werden geschrapt uit de vergunning. Dit is in orde
- Uitbreiding nieuwe slibontwatering zou niet resulteren in capaciteitsuitbreiding; eerste is einde levensduur maar blijft vergund, in theorie zou volgens ons meer kunnen verwerkt worden
- Metingen waterige stromen van de slibverwerking ontbreken
- Bemaling: grondwatertrein is strenger naar debiet, we vragen om vroeger het debiet aan te passen.
- Is rubriek 3.8 van toepassing? Arseen is verhoogd

Goa RO : wij hebben geen grote opmerkingen. We vragen ons af wat er met de zonnepanelen zal gebeuren, zullen deze verplaatst worden. Wij zien dit liever op de daken.

De bezwaarindieners zijn volgens ons nieuwe bewoners. Na het openbaar onderzoek was er ook een opmerking van een gemeenteraadslid m.b.t. geurhinder. We vragen verhoogde waakzaamheid m.b.t. de geur.

Exploitant

Met betrekking tot geur wordt de nieuwe lijn cfr BBT uitgevoerd, er is een afzuiging voorzien, aparte actief koolfilter bij belading

De geurcontour van de zeer onaangename geur wijzigt niet omdat we alles afzuigen en behandelen.

De bezwaarindiener wenst beoordeeld worden als hooggeurgevoelig omdat ze een woning zijn. Deze woning ligt in industriegebied. Eigenlijk dient de geur voor deze woning afgetoetst te worden aan de richtwaarde voor laag geurgevoelig gebied maar bij hebben er zelf voor gekozen om af te toetsen aan de waarde van matig geurgevoelig gebied. We komen hiermee nog tegemoet aan de bureu.

Bij opstart van de nieuwe installatie doen we effectief een geurmeting om het rendement van de geurverwijderingsinstallaties te controleren. We weten dan bij verder exploitatie wat dit

rendement is. Op die manier denken we dat voor deze uitbreiding voldoende maatregelen voorzien.
Inspectie komt dit jaar langs, omdat dit een topic is die op de agenda staat voor de Aquafin installaties. .

De percelen werden zoals gevraagd geschrapt uit de vergunning.

De vraag in verband met de capaciteitsuitbreiding. Alle afvalbehandelingsinstallaties zijn dubbel gerubriceerd. Bij de rubrieken RIE (R2.4.3.a.2) is effectieve verwerkingscapaciteit opgenomen, deze wijzigt niet. Er is een theoretische uitbreiding maar dit is een overgangsfase. Aquafin is bezig met de slibbehandeling in alle sites, we hebben drogers geïnstalleerd op andere sites. Wij zijn dit alles globaal in Vlaanderen aan het bekijken.

Waterstudie: GPBV slibverbranding:

We hebben de gevraagde oefening uitgevoerd, er is geen voorbehandeling nodig van de waters, maar we hebben zelf gezegd dat we halfjaarlijks PFAS meten, deze staan in het technische verslag van de verbrandingsinstallatie. Er is geen PFAS in de afvalwater van de droger.

Het condensaat van de drogen werd een eerste keer in april gemeten; dit gaan we halfjaarlijks uitvoeren. Hierbij was de som PFAS (kwantitatief en indicatieve parameters) eveneens kleiner dan de rapportagegrens. Een staal van het centraat kon niet genomen worden, gezien de centrifuge niet continu in gebruik is.

Het is een interne oefening van Aquafin, bij welke technieken komen we PFAS tegen

Drainage is vergund voor onderhoudswerken aan de tanks en werd verleend tot 2030. We zijn met AGT gestart met de oefening hoe we met de drainage omgaan. We zijn dus bezig met deze studie. Na 2020 werden de onderhoudswerken beter ingepland zodat die drainage tot een minimum beperkt is.

Er werd max 40.000 m3 opgepompt (zie bezorgde nota nieuwe projectinhoudversie)

We houden hier dus maximaal rekening mee.

In juni gaan we staalnames uitvoeren ,

Uit de studie zal moeten blijken of er aanpassingen nodig zijn aan de omgevingsvergunning.

Zonnepanelen: we gaan eerst daken gebruiken waar mogelijk dit is voor alle dossier

GVOW advies= De BBT evaluatie werd aan het dossier toegevoegd via een gewijzigde projectinhoudversie. De vertegenwoordigster van GVOW heeft op de POVC meegedeeld dat de BBT evaluatie in orde is. Ook de uitleg m.b.t. de percelen is voor ons in orde.

Overwegende dat deze elementen niets afdoen aan de hierboven vermelde overwegingen en vaststellingen

Conform artikels 48, §1, 12° en 48, §2 van het omgevingsvergunningenbesluit vermeldt de vergunning de geactualiseerde vergunningstoestand op het vlak van de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit.

Gelet op het voorstel van de heer Gedeputeerde Bart Naeyaert, gegeven in zitting van heden;

BESLUIT

Artikel 1

Aan

exploitant: NV AQUAFIN,
aanvrager: NV AQUAFIN,

wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit vergunning verleend

De locatie van de ingedeelde inrichting of activiteit is gekend onder het inrichtingsnummer 20190719-0024 en heeft betrekking op een terrein kadastraal gekend als:

- BRUGGE 10 AFD/BRUGGE, sectie N, nrs. 0237R/
- BRUGGE 10 AFD/BRUGGE, sectie N, nrs. 0209E 2/
- BRUGGE 10 AFD/BRUGGE, sectie N, nrs. 0233C/

De stedenbouwkundige handelingen hebben betrekking op een terrein kadastraal gekend als:

- BRUGGE 10 AFD/BRUGGE, sectie N, nrs. 0209E 2/
- BRUGGE 10 AFD/BRUGGE, sectie N, nrs. 0233C/

met als voorwerp :

Bouw:

- Bouwen van slibverwerking
- Aanleggen van verharding
- Plaatsen slibsilos

Milieu:

- het wijzigen en uitbreiden van een rioolzuiveringsinstallatie voor onbepaalde duur.

Gecoördineerde toestand:

Rubriek	Hoeveelheid	Eenheid	Omschrijving
2.3.2.a)2°	6186,35	ton	Opslag (6.186,35ton) en fysisch-chemische behandeling van niet-gevaarlijke slibs
2.3.2.e)2°	320	ton	Opslag en fysisch-chemische behandeling van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen: Zand van RWZI's en Zand/slibmengsels van PS's en collectoren naar 240m ² zanddroogbedden = +/- 200m ³ = 320ton (soortelijk gewicht 1,6ton/m ³)
2.3.3.a)1°	1	m ³	Andere opslag en biologische behandeling dan deze vermeld in rubriek 2.3.7 van : maximaal 60.000m ³ /jr 300 ton/dag gemiddelde aanvoer 800 ton/dag gedurende beperkt aantal dagen/jr: § septisch materiaal en inhoud van chemische toiletten § afvalwaters van evenementen (o.a. festivals) afkomstig van sanit.

			install. en keukens evenals selectief opgevangen urine van evenementen § afvalwaters van tijdel. inrichtingen voor rituele slachtingen die conform Vlare II art.5.45.2.5 §4.11° moeten afgevoerd worden naar RWZI § stedelijke afvalwaters onttrokken uit rioleringen/pompstation alsook influent/proceswater van een RWZI bij calamit. aan een RWZI enz. § afvalwaters van gebouwen die gelegen zijn in het indiv. te optimaliseren buitengebied, slechts sporadisch afvalwater produceren en een gesloten opvangsyst. hebben, zoals voorzien in de nieuwe Code v goede praktijk voor ontwerp, aanleg en onderhoud van rioleringsyst. Directe verwerking vanuit influentput
2.3.4.1.m)	30000	ton/jaar	Een verbrandingsoven met capaciteit van maximaal 30.000t/jaar aan 100% ds Een rookgaszuiveringsinstallatie: § met een elektrofilter met 2 opvangtrechters voor vliegassen 15 m³ en 1 silo voor opslag vliegassen van 150 m³ met een natte rookgaswassing § met een afvalwaterbehandelingsinstallatie voor zure afvalwaters § met een afvalwaterbehandelingsinstallatie voor basische afvalwaters § met een afvalwaterbehandelingsinstallatie voor deels behandelde zure en basische afvalwaters
2.4.2.a)	3,5	ton/uur	Een verbrandingsoven met capaciteit van 3,5 ton/uur aan 100% ds Een rookgaszuiveringsinstallatie
2.4.3.a)1°	800	ton/dag	300 ton/dag gemiddelde aanvoer en 800 ton/dag op beperkt aantal dagen per jaar (evenementen) Max 60.000 ton/jaar § septisch materiaal en de inhoud van chemische toiletten § de afvalwaters van evenementen (o.a. festivals) afkomstig van sanitaire installaties en keukens evenals de selectief opgevangen urine van evenementen § de afvalwaters van tijdelijke inrichtingen voor rituele slachtingen die conform Vlare II art.5.45.2.5 §4.11° moeten afgevoerd worden naar een RWZI § de stedelijke afvalwaters onttrokken uit een rioleringsstelsel/pompstation alsook influent/proceswater van een RWZI bij

			leidingbreuk, verstopping, noodzakelijke werken aan een RWZI enz. § de afvalwaters van gebouwen die gelegen zijn in het individueel te optimaliseren buitengebied, slechts sporadisch afvalwater produceren en een gesloten opvangsysteem hebben, zoals voorzien in de nieuwe Code van goede praktijk voor het ontwerp, de aanleg en het onderhoud van rioleringsystemen.
2.4.3.a)2°	600	ton/dag	. max 500 ton/dag extern slib aan gemiddeld 25% ds (zowel ontwaterd slib als vloeibaar slib) . 100 ton/dag zand van RWZI's en slib/zand van RWZI's en PS's en collectoren in de slibdroogbedden
2.4.3.a)3°	84	ton/dag	betreft de voorbehandeling van afvalstoffen in een etagedroger voor meeverbranding 84 ton/dag pellets aan 100% ds met een opslagsilo van 25m ³ een opslagsilo van 150m ³ en opslag in big-bags (voor intern geproduceerde pellets maar ook voor extern aangevoerde pellets)
3.6.4.4°	270000	Inwonerequivalent	RWZI met ontwerpcapaciteit van 270.000 IE à 60 g BOD/IE/dag De waterlijn bestaat uit • 4 vijzels DWA influent • 5 vijzels DWA + RWA effluent • 5 vijzels voor RWA influent Een mechanische zuivering met • 4 stepscreens op de DWA-sstraat, • 4 stepscreens op de RWA-sstraat • 4 Dorr-zandvangers met zandklasseerders op de DWA-sstraat • Zanddroogbedden (voor zand en drijflagen uit de eigen installatie) Een biologische zuivering met • 1 selectortank, • 6 anaërobe bekkens voor biologische defosfatatie, • 4 beluchtingstanks met bellenbeluchting met surpressoren, • chemische fosforverwijdering tank, • koolstofbrontank • 7 NBT's • 3 RBT's • 1 MBR voor aanmaak spoelwater rookgasreiniging Slibrecirculatie met 4 vijzels Slibontwatering via 3 slibbuffers + 1 indikker + 2 centrifuges naar etagedroger of via 1 slibbuffer + 2 centrifuge naar slibsilo. Lozing in het Boudewijnkanaal met een mogelijkheid af te leiden via het Zijdelingsvaartje naar het Lisseweegsvaartje voor de polderirrigatie

6.2.2°a)	0,02	ha	opslag van 40 m ³ kolen in silo en 40 m ³ kolen in bigbags
6.4.1°	7500	liter	5000l smeerolie en 2500l afvalolie
12.2.2°	4800	kVA	3 transfo's x 1600 kVA
15.1.1°	5	aantal voertuigen	5 parkeerplaatsen voor vrachtwagens op de containerparking
16.2.2°	1	stuk	stikstofaanmaak installatie voor continue aanmaak van stikstof uit de lucht met behulp van een membraanscheidingstechniek
16.3.2°b)	1660,63	kW	Compressoren en airconditioningsinstallaties met totaal geïnstalleerd vermogen: 1.660,63 kW
17.1.2.1.1°	982	liter	8 x 42 l = 336 l acethyleen, 8 x 42l = 336 l zuurstof + 42 l butaan, 2x 50 l = 100 l waterstof, 2 x 42 l = 84l argon, 2 x 42 l propaan= 84l Samen 982 l
17.1.2.2.3°	27000	liter	22.000 l stikstof bij de stikstofaanmaak-unit 5.000 l stikstof Samen 27.000 l
17.3.2.1.1.1°b)	14	ton	10.800 l gasolie + 300 l gasolie + 4300 l gasolie Samen 15.400 l aan een sortelijk gewicgr van +/- 0.91 ton/m ³
17.3.2.1.2.1°	1,2	ton	1.200 l geurmaskeerder type: Ecolair ECO ASOL115 of gelijkwaardig
17.3.4.3°	358,5	ton	opslag ifv RWZI - defosfatatiemiddel tank van 40 m ³ = 60 ton (max. soortelijk gewicht 1,5 ton/m ³) opslag ifv CSVI - producten voor de ontwatering van het vloeibaar slib en voor de rookgaswassing: - NaOH: tank 30 m ³ = 45 ton (soortelijk gewicht 1,5) - Ca(OH) ₂ : tank 100 m ³ = 230 ton (soortelijk gewicht 2,3) - PE: 20 multiboxen van 1 m ³ = 22 ton (soortelijk gewicht 1,1) - HCl e.a. producten: 0,5 ton in kleinere recipiënten - ontvettingsmiddel 1 ton
17.3.6.3°	358,5	ton	opslag ifv RWZI - defosfatatiemiddel tank van 40 m ³ = 60 ton (max. soortelijk gewicht 1,5 ton/m ³) opslag ifv CSVI - producten voor de ontwatering van het vloeibaar slib en voor de rookgaswassing: - NaOH: tank 30 m ³ = 45 ton (soortelijk gewicht 1,5) - Ca(OH) ₂ : tank 100 m ³ = 230 ton (soortelijk gewicht 2,3) - PE: 20 multiboxen van 1 m ³ = 22 ton (soortelijk gewicht 1,1) - HCl e.a. producten: 0,5 ton in kleinere recipiënten

			- ontvettingsmiddel 1 ton
17.4.	5000	liter	RWZI: Opslag 1000l chemicaliën in kleine verpakkingen CSVI: Opslag 4000l chemicaliën in kleine verpakkingen Totaal 5.000l
24.2.	2	stuks	2 labo's voor eenvoudige proeven op de RWZI, waarvan het afvalwater wordt behandeld in de installatie
29.5.2.1°a)	10	kW	RWZI: 5 kW + CSVI: 5 kW samen 10 kW
29.5.7.2°a)1)	40	liter	ontvettingstafel met nafta (vlampunt > 55°C) met een opvangrecipiënt van 40 l in het atelier van de CSVI
53.5.3°c)	110000	m³/j	Periodieke bronbemaling tijdens onderhoud t.b.v. de stabiliteit van de bekkens, met een max. debiet van 100 m³/uur en 110.000 m³/j

De plannen en het dossier waarop dit besluit gebaseerd is, maken er integraal deel van uit.

Artikel 2

De in artikel 1 bedoelde vergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende voorwaarden :

Stedenbouwkundig vlak:

- Er moet rekening worden gehouden met de veiligheidsafstanden, de veiligheidsvoorschriften en de liggingplannen van de ondergrondse kabels van Elia, zoals ingediend tijdens het openbaar onderzoek.

De algemene en sectorale milieuvoorwaarden staan in titel II van het VLAREM. Bij wijziging van VLAREM wordt de exploitant geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven. De integrale en geconsolideerde tekst van het VLAREM is raadpleegbaar op de Milieunavigator, via de link: <https://navigator.emis.vito.be/>.

Bijzondere voorwaarden:

Lucht en geuremissies:

In functie van beperking van de lucht- en geuremissies van de parallelle sliblijn die het voorwerp van huidige aanvraag betreft, moeten volgende maatregelen worden getroffen:

- De 3 nieuwe slibbuffers worden afgedekt en aangesloten op een luchtbehandeling (bijkomende biofilter).
- De twee centrifuges worden binnen opgesteld. De centrifuges worden afgezogen en deze lucht zal samen met de afzuiging van het slibgebouw behandeld worden in de bijkomende biofilter.
- De opslag van ontwaterd slib zal in een silo gebeuren. De silosilo zal permanent afgezogen worden en deze lucht zal meebehandeld worden in de nieuwe biofilter. Bij verlading vanuit de silosilo zal een dampkap gebruikt worden voor maximale afzuiging ter hoogte van het vulluik. De afgezogen lucht zal worden aangesloten op een actiefkoolfilter.
- De nodige afzuigingen en luchtbehandelingsinstallaties moeten voldoende capaciteit hebben en moeten in optimale staat van werking gehouden worden.

Daarnaast blijven de reeds opgelegde voorwaarden uit de vorige omgevingsvergunningsbesluiten van toepassing zie OMV 2019094667 en OMV 2022077767).

Bodem:

Om eventuele noodsituaties ter hoogte van de slibverwerking op te vangen dienen volgende maatregelen genomen:

- Indien het niveau te hoog wordt in een bepaalde tank, loopt de tank automatisch over naar de noodopvangtank.
- Bij detectie van een eventuele lek in leidingen of in de tank worden de tanks met behulp van pompen naar de noodopvangtank gepompt.
- Tanks waar chemicaliën opgeslagen of aangemaakt worden, zijn volledig ingekuipt. - In extremis worden eventuele lekken of breuken die niet opgevangen werden via hoger aangehaalde voorzieningen opgevangen via het intern rioleringsstelsel en afgeleid naar het influent van de RWZI

Artikel 3

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn van onbepaalde duur.

die aanvangt op 18/06/2026

Aandacht

Tegen onderhavige beslissing kan beroep worden aangetekend bij de Vlaamse Regering, overeenkomstig de bepalingen van art. 56 van het decreet betreffende de omgevingsvergunning en titel 3 hoofdstuk 11 afdeling 2 van het Besluit van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet betreffende de omgevingsvergunning. Het beroepsschrift dient daartoe bezorgd te worden via www.omgevingsloket.be, per aangetekende brief of tegen ontvangstbewijs aan: DEPARTEMENT OMGEVING, Afdeling Gebiedsontwikkeling, omgevingsplanning en -projecten (GOP), Koning Albert II-laan 15 bus 551, 1210 Brussel. Of aan (wanneer de aanvraag uitsluitend betrekking heeft op kleinhandelsactiviteiten) Agentschap Innoveren en Ondernemen, Koning Albert II-laan 15 bus 331, 1210 Brussel. Of aan (wanneer de aanvraag uitsluitend betrekking heeft op vegetatiewijzigingen) Agentschap voor Natuur en Bos, Koning Albert II-laan 15 bus 177, 1210 Brussel.

De dossiertaks van 100 euro dient gestort te worden op de rekening van het Omgevingsfonds (BE04 3751 1109 9031) met als referentie "beroep omgevingsvergunning (eventueel OMV_nummer)".

Verval van de omgevingsvergunning – uittreksel uit het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning

Artikel 99. § 1. De omgevingsvergunning vervalt van rechtswege in elk van de volgende gevallen:

- 1° als de verwezenlijking van de vergunde stedenbouwkundige handelingen niet wordt gestart binnen de twee jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning;
- 2° als het uitvoeren van de vergunde stedenbouwkundige handelingen meer dan drie opeenvolgende jaren wordt onderbroken;
- 3° als de vergunde gebouwen niet winddicht zijn binnen vijf jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning;
- 4° als de exploitatie van de vergunde activiteit of inrichting niet binnen vijf jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning aanvangt.
- 5° als de kleinhandelsactiviteiten niet binnen vijf jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning aanvangen.

De termijn, vermeld in het eerste lid, 1°, kan evenwel, op verzoek van de vergunninghouder, voor een periode van twee jaar verlengd worden als hij aantoont dat de niet-verwezenlijking het gevolg is van een vreemde oorzaak die hem niet kan worden toegerekend. De vergunninghouder dient de aanvraag van de verlenging, op straffe van verval, met een

beveiligde zending en minstens drie maanden vóór het verstrijken van de oorspronkelijke vervalt termijn van twee jaar in bij de overheid die de vergunning heeft verleend. Die overheid weigert de aanvraag van de verlenging alleen als:

- 1° er geen sprake is van een vreemde oorzaak die niet aan de vergunninghouder kan worden toegerekend;
- 2° de aangevraagde en vergunde handelingen strijdig zijn met inmiddels gewijzigde stedenbouwkundige voorschriften of verkavelingsvoorschriften.

De overheid bezorgt haar beslissing uiterlijk de dag van het verstrijken van de oorspronkelijke vervalt termijn van twee jaar. Bij ontstentenis van een beslissing wordt de verlenging geacht te zijn goedgekeurd. Als de verlenging wordt goedgekeurd, worden de termijnen, vermeld in het eerste lid, 3° en 4°, ook met twee jaar verlengd.

Als de omgevingsvergunning uitdrukkelijk melding maakt van de verschillende fasen van het bouwproject, worden de termijnen van twee, drie of vijf jaar, vermeld in het eerste lid, gerekend per fase. Voor de tweede fase en de volgende fasen worden de termijnen van verval bijgevolg gerekend vanaf de aanvangsdatum van de fase in kwestie.

§ 2. De omgevingsvergunning voor de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit vervalt van rechtswege in elk van de volgende gevallen:

- 1° als de exploitatie van de vergunde activiteit of inrichting meer dan vijf opeenvolgende jaren wordt onderbroken;
- 2° als de ingedeelde inrichting vernield is wegens brand of ontploffing veroorzaakt ten gevolge van de exploitatie;
- 3° als de exploitatie op vrijwillige basis volledig en definitief wordt stopgezet overeenkomstig de voorwaarden en de regels, vermeld in het decreet van 9 maart 2001 tot regeling van de vrijwillige, volledige en definitieve stopzetting van de productie van alle dierlijke mest, afkomstig van een of meerdere diersoorten, en de uitvoeringsbesluiten ervan. De Vlaamse Regering kan nadere regels bepalen voor de inkennisstelling van de stopzetting.

§ 2/1

De omgevingsvergunning voor het uitvoeren van kleinhandelsactiviteiten vervalt van rechtswege als de kleinhandelsactiviteiten meer dan vijf opeenvolgende jaren worden onderbroken.

§ 2/2

De omgevingsvergunning voor het wijzigen van de vegetatie vervalt van rechtswege als het wijzigen van de vegetatie niet binnen twee jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning aanvangt.

§ 3. Als de gevallen, vermeld in paragraaf 1, betrekking hebben op een gedeelte van het bouwproject, vervalt de omgevingsvergunning alleen voor het niet-afgewerkte gedeelte van een bouwproject. Een gedeelte is eerst afgewerkt als het, in voorkomend geval na de sloping van de niet-afgewerkte gedeelten, kan worden beschouwd als een afzonderlijke constructie die voldoet aan de bouwfysische vereisten.

Als de gevallen, vermeld in paragraaf 1 of 2, alleen betrekking hebben op een gedeelte van de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit, vervalt de omgevingsvergunning alleen voor dat gedeelte.

Artikel 100. De omgevingsvergunning blijft onverkort geldig als de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit van een project door een wijziging van de indelingslijst van klasse 1 naar klasse 2 overgaat of omgekeerd.

In geval de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit van een project door een wijziging van de indelingslijst of door een gedeeltelijke stopzetting van klasse 1 of 2 naar klasse 3 overgaat, geldt de vergunning als meldingsaktenaam en blijven de bijzondere voorwaarden gelden.

Artikel 101. De termijnen van twee, drie of vijf jaar, vermeld in artikel 99, worden geschorst zolang een beroep tot vernietiging van de omgevingsvergunning aanhangig is bij de Raad voor Vergunningsbetwistingen, overeenkomstig hoofdstuk 9 behoudens indien de vergunde handelingen in strijd zijn met een vóór de definitieve uitspraak van de Raad van kracht geworden ruimtelijk uitvoeringsplan. In dat laatste geval blijft het eventuele recht op planschadevergoeding desalniettemin behouden.

De termijnen van twee of drie jaar, vermeld in artikel 99, worden geschorst tijdens het uitvoeren van de archeologische opgraving, omschreven in de bekrachtigde archeologienota overeenkomstig artikel 5.4.8 van het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013 en in de bekrachtigde nota overeenkomstig artikel 5.4.16 van het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013, met een maximumtermijn van een jaar vanaf de aanvangsdatum van de archeologische opgraving.

De termijnen van twee of drie jaar, vermeld in artikel 99, worden geschorst tijdens het uitvoeren van de bodemsaneringswerken van een bodemsaneringsproject waarvoor de OVAM overeenkomstig artikel 50, § 1, van het Bodemdecreet van 27 oktober 2006 een conformiteitsattest heeft afgeleverd, met een maximumtermijn van drie jaar vanaf de aanvangsdatum van de bodemsaneringswerken.

De termijnen van twee of drie jaar, vermeld in artikel 99, worden geschorst zolang een bekrachtigd stakingsbevel, zoals vermeld in titel VI, niet wordt ingetrokken, hetzij niet wordt opgeheven bij een in kracht van gewijsde gegane beslissing. De schorsing eindigt van rechtswege wanneer geen opheffing van het stakingsbevel wordt gevorderd of geen intrekking wordt gedaan binnen een termijn van twee jaar vanaf de bekrachtiging van het stakingsbevel.

Beroepsmogelijkheden – uittreksel uit het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning

Artikel 52. De Vlaamse Regering of de gewestelijke omgevingsambtenaar zijn bevoegd in laatste administratieve aanleg voor beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van de deputatie in eerste administratieve aanleg.

De Vlaamse Regering bepaalt in welke gevallen de gewestelijke omgevingsambtenaar over het beroep kan beslissen.

De deputatie is voor haar ambtsgebied bevoegd in laatste administratieve aanleg voor beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van het college van burgemeester en schepenen in eerste administratieve aanleg.

Artikel 53. Het beroep kan worden ingesteld door:

1° de vergunningsaanvrager, de vergunninghouder of de exploitant;

2° het betrokken publiek;

3° de leidend ambtenaar van de adviesinstanties of bij zijn afwezigheid zijn gemachtigde als de adviesinstantie tijdig advies heeft verstrekt of als aan hem ten onrechte niet om advies werd verzocht;

4° het college van burgemeester en schepenen als het tijdig advies heeft verstrekt of als het ten onrechte niet om advies werd verzocht;

5° de leidend ambtenaar van het Departement Omgeving of bij zijn afwezigheid zijn gemachtigde;

6° de leidend ambtenaar van het Agentschap Innoveren en Ondernemen of bij zijn afwezigheid zijn gemachtigde, als het project vergunningsplichtige kleinhandelsactiviteiten omvat

7° de leidend ambtenaar van het agentschap bevoegd voor Natuur en Bos, of bij zijn afwezigheid zijn gemachtigde, als het project vergunningsplichtige wijzigingen van de vegetatie omvat

Artikel 54. Het beroep wordt op straffe van onontvankelijkheid ingesteld binnen een termijn van dertig dagen die ingaat:

- 1° de dag na de datum van de betekening van de bestreden beslissing voor die personen of instanties aan wie de beslissing betekend wordt;
- 2° de dag na het verstrijken van de beslissingstermijn als de omgevingsvergunning in eerste administratieve aanleg stilzwijgend geweigerd wordt;
- 3° de dag na de eerste dag van de aanplakking van de bestreden beslissing in de overige gevallen.

Artikel 55. Het beroep schorst de uitvoering van de bestreden beslissing tot de dag na de datum van de betekening van de beslissing in laatste administratieve aanleg.

In afwijking van het eerste lid werkt het beroep niet schorsend ten aanzien van:

- 1° de vergunning voor de verdere exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit waarvoor ten minste twaalf maanden voor de einddatum van de omgevingsvergunning een vergunningsaanvraag is ingediend;
- 2° de vergunning voor de exploitatie na een proefperiode als vermeld in artikel 69;
- 3° de vergunning voor de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit die vergunningsplichtig is geworden door aanvulling of wijziging van de indelingslijst.

Artikel 56. Het beroep wordt op straffe van onontvankelijkheid per beveiligde zending ingesteld bij de bevoegde overheid, vermeld in artikel 52.

Als met toepassing van artikel 31/1 bij de Vlaamse Regering een georganiseerd administratief beroep werd ingesteld tegen het besluit van de gemeenteraad over de aanleg, wijziging, verplaatsing of opheffing van een gemeenteweg, bevat het beroep op straffe van onontvankelijkheid een afschrift van het beroepsschrift bij de Vlaamse Regering.

Degene die het beroep instelt, bezorgt op straffe van onontvankelijkheid gelijktijdig en per beveiligde zending een afschrift van het beroepsschrift 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.

De Vlaamse Regering bepaalt, eventueel met inbegrip van een onontvankelijkheidssanctie, nadere regels met betrekking tot de opbouw en de inhoud van het beroepsschrift en de bewijsstukken die bij het beroep moeten worden gevoegd opdat het op ontvankelijke wijze wordt ingesteld.

Artikel 57. De bevoegde overheid, vermeld in artikel 52, of de door haar gemachtigde ambtenaar onderzoekt het beroep op zijn ontvankelijkheid en volledigheid.

Als niet alle stukken als vermeld in artikel 56, derde lid, bij het beroep zijn gevoegd, kan de bevoegde overheid of de door haar gemachtigde ambtenaar de beroepsindiener per beveiligde zending vragen om binnen een termijn van veertien dagen die ingaat de dag na de verzending van het vervolledigingsverzoek, de ontbrekende gegevens of documenten aan het beroep toe te voegen.

Als de beroepsindiener nalaat de ontbrekende gegevens of documenten binnen de termijn, vermeld in het tweede lid, aan het beroep toe te voegen, wordt het beroep als onvolledig beschouwd.

Artikel 57/1

Beroepen inzake omgevingsvergunningen die uitsluitend kleinhandelsactiviteiten omvatten en die louter gebaseerd zijn op economische criteria in functie van economische doelstellingen, zijn onontvankelijk.

Beroepsmogelijkheden – regeling van het besluit van de Vlaamse Regering in uitvoering van decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning

Het beroepsschrift bevat op straffe van onontvankelijkheid:

- 1° de naam, de hoedanigheid en het adres van de beroepsindiener;
- 2° de identificatie van de bestreden beslissing en van het onroerend goed, de inrichting of exploitatie die het voorwerp uitmaakt van die beslissing;
- 3° als het beroep wordt ingesteld door een lid van het betrokken publiek:
 - a) een omschrijving van de gevolgen die hij ingevolge de bestreden beslissing ondervindt of waarschijnlijk ondervindt;
 - b) het belang dat hij heeft bij de besluitvorming over de afgifte of bijstelling van een omgevingsvergunning of van vergunningsvoorwaarden;
- 4° de redenen waarom het beroep wordt ingesteld.

Het beroepsdossier bevat de volgende bewijsstukken:

- 1° in voorkomend geval, een bewijs van betaling van de dossiertaks;
- 2° de overtuigingsstukken die de beroepsindiener nodig acht;
- 3° in voorkomend geval, een inventaris van de overtuigingsstukken, vermeld in punt 2°.

Als de bewijsstukken, vermeld in het tweede lid, ontbreken, kan hieraan verholpen worden overeenkomstig artikel 57, tweede lid, van het decreet van 25 april 2014.

Het beroepsdossier wordt ingediend met een analoge of een digitale zending. Als het beroep via het omgevingsloket wordt ingediend, is aan de voorwaarden, vermeld in het eerste lid, 1° en 2°, voldaan.

Het bevoegde bestuur kan bij de beroepsindiener, de vergunningsaanvrager of de overheid die in eerste administratieve aanleg bevoegd is, alle beschikbare informatie en documenten opvragen die nuttig zijn voor het dossier.

De beroepsindiener geeft, op straffe van verval, uitdrukkelijk in zijn beroepschrift aan of hij gehoord wil worden.

Als de vergunningsaanvrager gehoord wil worden, brengt hij het bevoegde bestuur daarvan uitdrukkelijk op de hoogte met een beveiligde zending uiterlijk vijftien dagen nadat hij een afschrift van het beroepschrift als vermeld in artikel 56 van het decreet van 25 april 2014, heeft ontvangen, op voorwaarde dat hij niet de beroepsindiener is.

Mededeling

Deze gegevens kunnen worden opgeslagen in een of meer bestanden. Die bestanden kunnen zich bevinden bij de gemeente, waar u de aanvraag hebt ingediend, bij de provincie, en ook bij de Vlaamse administratie, bevoegd voor de omgevingsvergunning. Ze worden gebruikt voor de behandeling van uw dossier. Ze kunnen ook gebruikt worden voor het opmaken van statistieken en voor wetenschappelijke doeleinden. U hebt het recht om uw gegevens in deze bestanden in te kijken en zo nodig de verbetering ervan aan te vragen.

Beslissing: Vergunning verlenen

De provinciegriffier
Stijn Lombaert

De gouverneur-voorzitter
Carl Decaluwé

Handtekening(en)



Elektronisch ondertekend op 19/06/2026 door
Stijn Lombaert, Provinciegrieffier.



Elektronisch ondertekend op 23/06/2026 door
Carl Jozef DECALUWE, Provinciegouverneur