provincie Oost-Vlaanderen

Deputatie

Besluit

Zitting van 22 juni 2023
directie Leefmilieu - dienst Omgevingsvergunningen (L)
OMV_2020049845_EA

---

31 **2023_DEP_03601** **Omgevingsvergunningsaanvraag – NV AQUAFIN – Lokeren - Vergunning gedeeltelijk verlenen onder voorwaarden**

Beslissing: GOEDGEKEURD in besloten zitting van 22 juni 2023

Samenstelling:

Aanwezig:

de heer Kurt Moens, Gedeputeerde - wnd. Voorzitter; mevrouw Leentje Grillaert, Gedeputeerde; mevrouw Riet Gillis, Gedeputeerde; mevrouw An Vervliet, Gedeputeerde; de heer Steven Ghysens, Provinciegriffier

Afwezig:

mevrouw Carina Van Cauter, Gouverneur - Voorzitter

Feitelijke en juridische gronden

Wetgeving

Decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (hierna "Omgevingsvergunningsdecreet").

Besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015 tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (hierna "Omgevingsvergunningsbesluit").

Procedure

De omgevingsvergunningsaanvraag werd op 14 februari 2023 ingediend door nv AQUAFIN, Dijkstraat 8 te 2630 Aartselaar voor wat betreft de ingedeelde inrichtingen of activiteiten en nv AQUAFIN, Dijkstraat 8 te 2630 Aartselaar voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen.

Voorliggend dossier werd ingediend op het omgevingsloket onder het dossiernummer OMV_2020049845.

De aanvraag heeft betrekking op zowel ingedeelde inrichtingen of activiteiten (afgekort "IIOA") als stedenbouwkundige handelingen (afgekort "SH").

Bijkomende informatie gevraagd op 24 februari 2023 en ontvangen op 2 maart 2023

De gemachtigde ambtenaar heeft deze aanvraag op 15 maart 2023 ontvankelijk en volledig verklaard.

De aanvraag werd behandeld conform de gewone procedure.

Locatie project

Het exploitatieadres betreft: Zelebaan 44, 9160 Lokeren.

De locatie van de ingedeelde inrichting of activiteit is gekend onder het inrichtingsnummer 20190627-0040 en heeft betrekking op een terrein kadastraal gekend als: LOKEREN 2de AFD, sectie B, nrs. 0748/D, 0748/C, 0748/2, 0776/A, 0763/R en 0752/N/2.

De stedenbouwkundige handelingen hebben betrekking op een terrein kadastraal gekend als: LOKEREN 4de AFD, sectie E, nrs. 1040/B en 1039/B, en LOKEREN 2de AFD., sectie B, nrs. 0748/D, 0748/2, 0763/F, 0763/R, 0748/C, 0752/N/2 en 0776/A.

Context

Omschrijving bedrijf

Het betreft de exploitatie van een rioolwaterzuiveringsinstallatie.

De RWZI 'Lokeren' werd in 1997 in gebruik genomen en is momenteel geconcipieerd voor een ontwerpcapaciteit van 43.200 I.E. (op basis van 60 g BZV/I.E./dag).
De RWZI verwerkt huishoudelijk en industrieel afvalwater afkomstig van de gemeenten Lochristi en Lokeren.

Op de RWZI van Lokeren wordt als zuiveringstechnologie de technologie van een actief slibsysteem met nutriëntverwijdering (nitrificatie/denitrificatie en chemische fosforverwijdering) toegepast.
Vanuit de nabezinktanks stroomt het gezuiverde effluent gravitair naar een pompput van waaruit het verpompt wordt naar de Durme, een bevaarbare waterloop met als kwaliteitsdoelstelling basiskwaliteit en ingedeeld als 'zoet, mesotidaal laaglandestuarium'.

De RWZI van Lokeren betreft een bemande installatie met 4 personen.

De lopende milieuvergunning dateert van 29 januari 2015 en werd verleend voor een termijn van 20 jaar.

Vergunningstoestand

- *Milieuvergunningen*
  - Besluit van de deputatie van 29 januari 2015 houdende het verlenen van de milieuvergunning voor het verder exploiteren en veranderen door uitbreiding van een rioolwaterzuiveringsinstallatie, voor een termijn tot en met 28 januari 2035.
  - Besluit van de deputatie van 26 februari 2015 houdende correctie van het besluit van de deputatie van 29 januari 2015, waarbij in artikel 3§3 de bijzondere voorwaarde 14 wordt aangepast.
- *Omgevingsvergunning*
  - Besluit van de deputatie van 9 januari 2020 houdende het inwilligen van het verzoek van de exploitant tot de bijstelling van de omgevingsvergunningsvoorwaarden (OMV2019104106).
- *Stedenbouwkundige vergunningen en/of bouwvergunningen*

  Er zijn voor voorliggende aanvraag geen relevante stedenbouwkundige gegevens m.b.t. eerdere vergunningen te vermelden.

Omschrijving project

Algemeen

De aanvraag heeft betrekking op ingedeelde inrichtingen of activiteiten en omvat tevens stedenbouwkundige handelingen.

Met voorliggend dossier beoogt de exploitant een verandering van de vergunning door wijziging en uitbreiding.

De RWZI 'Lokeren' zit momenteel tegen de ontwerpcapaciteit aan en op korte termijn zal de aangesloten vuilvracht nog verder stijgen. Ook hydraulisch zit deze installatie tegen haar grenzen aan. De regenbezinktank (RBT) kent een bijzonder grote overstortwerking. Ook 1 van de 3 eerst werkende overstorten van het opvoergemaal kent een te frequente en te langdurige werking.
De zuivering is nog gedimensioneerd op 3Q14.
In droogweeromstandigheden is het aandeel van het gezuiverde effluent van de RWZI 'Lokeren' 30 % van het bovenstroomse Getijdendurme. Een verbetering van de kwaliteit van het effluent is, omwille van dit grote relatief belang in het bovenstroomse debiet, belangrijk voor de goede toestand van de waterkwaliteit van dit bovengrondse segment van de Durme (aandachtsgebied).

Hierdoor dient de RWZI uitgebreid te worden.
Voorliggend project beoogt de uitbreiding van de zuiveringscapaciteit van de installatie van 43.200 IE60 naar 55.800 IE60. Dit heeft ook een impact op het lozingsdebiet van het gezuiverde effluent.
Met voorliggende aanvraag wordt tevens een verhoging van de verwerkingscapaciteiten van extern aangevoerd zuiveringsslib en andere afvalstoffen aangevraagd, zonder dat hiermee de opslagcapaciteiten verhogen.

Om deze uitbreiding te realiseren worden volgende acties voorzien:
- ombouw van de bestaande regenbezinktank tot nabezinktank;
- uitbreiding influentgemaal van 3.000 m³/uur naar 4.000 m³/uur door elektromechanische aanpassing;
- uitbreiding bestaande fijnroosters met bijkomende fijnrooster en grofrooster (naast bestaande);
- slopen van de zandvanger-installatie;
- aanpassing van bestaande leidingen vanuit de primaire zuivering, rechtstreeks naar de bestaande selectortank met inbegrip van bovengrondse gezamenlijke put;
- slopen van de bestaande voorbezinktanks;
- de bouw van een bijkomende nabezinktank met verdeelconstructie en recirculatiepompstation en bijhorend leidingwerk;
- aanpassing van de bestaande verdeelconstructie naar de beluchtingsbekkens;
- bouw van een bijkomend beluchtingsbekken, identiek aan de bestaande bekkens. Het nieuwe bekken heeft hetzelfde volume als de twee bestaande en wordt ten noorden tegenaan gebouwd;
- aanpassing en uitbreiding van de laagspanning in het bestaande dienstgebouw en het vernieuwen van de elektrische installatie op het terrein;
- het plaatsen van een nieuwe prefab hoogspanningscabine;
- het plaatsen van een nieuw gebouw voor plaatsen laagspanningsinstallaties en aparte ruimte voor transformator;
- algemene infrastructuurwerken (wegenis);
- aanleg van procesleidingen op het terrein.

Om de werken in den droge te kunnen uitvoeren is een bemaling nodig.

Op de locaties waar de nieuwe constructies gebouwd worden dienen de bestaande groenzones gerooid te worden.
2 nabijgelegen percelen zullen fungeren als tijdelijk terrein voor grondstockage en grondverbetering ten behoeve van de uitvoering van de werken. Voorts wordt er ook een tijdelijk terrein ingericht, voor stockage materialen en werkzone.

Als gevolg van de aanvraag wordt de IIOA MER-plichtig.

Ingedeelde inrichtingen of activiteiten

Het veranderen van een rioolwaterzuiveringsinstallatie, omvattende:

- *de wijziging door:*
  - herindeling en specificatie van de verwerkingscapaciteiten van de afvalstoffen afkomstig van pompstations en rioleringen en het extern aangevoerd zand;
  - specificatie van het volume van de influentput m.b.t. de opslag en biologische behandeling van septisch materiaal en per as aangevoerde afvalwaters en afvalstoffen;
  - actualisatie van de verwerkingscapaciteit van de verwijdering door biologische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen;

- verwijdering van de vergunde transformator met een individueel nominaal vermogen van 1.250 kVA;

- *de uitbreiding:*
  - van de verwerkingscapaciteit van de fysisch-chemische behandeling van het extern aangevoerd slib;
  - van de verwerkingscapaciteit van de verwijdering door fysisch-chemische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen;
  - van de zuiveringscapaciteit van de RWZI met inbegrip van het lozingsdebiet van het gezuiverde effluent;
  - met een transformator met een individueel nominaal vermogen van 1.600 kVA;
  - met een bemaling voor het uitvoeren van de werken in den droge en met inbegrip van de lozing van het bemalingswater al dan niet via een mobiele waterzuiveringsinstallatie;
- *de herrubricering van de opslag van gevaarlijke producten (incl. verdeelslangen, brandbare vloeistoffen, ed.) overeenkomstig de CLP-verordening.*

Bijstellingen

Middels voorliggend dossier wordt een bijstelling gevraagd op de bepalingen van volgende artikelen van VLAREM II:
- art. 4.2.5.1.1.§1 – controle-inrichting;
- art. 4.2.5.2 – zelfcontroleprogramma bij lozing van bedrijfsafvalwater dat geen gevaarlijke stoffen bevat;
- art. 4.2.3.1.3° - lozingsnormen i.k.v. de bemaling;
- bijlage 5.3.1.a – lozingsnormen stedelijk afvalwater.

Stedenbouwkundige handelingen

De volgende stedenbouwkundige handelingen maken deel uit van het voorwerp van de aanvraag:
- de ontbossing van buffergroenzones;
- het slopen van een zandvanger en 2 voorbezinktanks;
- bouw van een nieuw beluchtingsbekken, put B22101, een nieuwe verdeelput en een nieuwe nabezinktank;
- plaatsen van een hoogspanningscabine;
- bouw van een nieuw gebouw voor het plaatsen van de laagspanningsinstallatie en een aparte ruimte voor transformator;
- uitbreiding van bestaande wegenis;
- tijdelijk gebruik van een terrein voor stockage materialen nodig tijdens de werken;
- tijdelijk gebruik van een terrein voor grondstockage en grondverbetering.

Wijzigingen die geen invloed hebben op de procedure

In het advies van de VMM – Team Advisering Grondwater van 11 mei 2023 wordt opgemerkt dat voor de bemaling verkeerdelijk de rubriek 53.2.1°b) is aangevraagd. Gezien de bemaling zich niet situeert in een beschermd duingebied, noch groengebied, natuurontwikkelingsgebied, parkgebied of bosgebied, is de rubriek 53.2.2.b)2° van toepassing. Het voorwerp van de aanvraag werd in die zin aangepast.

Openbaar onderzoek

Het openbaar onderzoek liep van 14 april 2023 tot en met 13 mei 2023.

Overeenkomstig artikel 25 van het omgevingsvergunningsbesluit moet de gemeente een informatievergadering organiseren binnen de procedure van het openbaar onderzoek van een omgevingsvergunningsaanvraag met een MER. De informatievergadering vond plaats op 25 april 2023. Naast vertegenwoordigers van het bedrijf waren ook 3 externe personen aanwezig.

Tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren ingediend.

Land- en gewestgrensoverschrijdende effecten

Het bedrijf bevindt zich op meer dan 5 km van de grens met Nederland of Wallonië. Gelet op de afstand tot de land- en gewestgrenzen en de aard van de aangevraagde activiteiten, mag in alle redelijkheid worden aangenomen dat er geen significante grensoverschrijdende effecten te verwachten zijn

Adviezen

College van Burgemeester en Schepenen van Lokeren

GUNSTIG op 15 mei 2023 op voorwaarde dat de adviezen gunstig zijn, in het bijzonder deze van de Vlaamse Milieumaatschappij (afdeling water en grondwater) en van het agentschap voor Natuur en Bos, en mits het naleven van volgende voorwaarden:

- Alle werken op het openbaar domein die moeten gebeuren ingevolge de aanvraag zijn ten laste van de aanvrager;
- Bij het verwijderen van nutsvoorzieningen bij afbraakwerken alsook bij het aansluiten van nutsvoorzieningen bij bouwwerken zijn deze werken ten laste van de aanvrager. Deze werken moeten worden gecoördineerd en gegroepeerd om de hinder op het openbaar domein te beperken.
- De werken zullen veel transport veroorzaken. De stad Lokeren heeft het charter werfverkeer ondertekend. Hiermee leggen we vast dat aannemers hun aan- en afvoerroutes moeten aanpassen: schoolomgevingen moeten rond de schooluren zeker vermeden worden en waar nodig ook dichte woonomgevingen.
- Alle afvalstoffen moeten maximaal worden gesorteerd en gescheiden worden opgehaald door een geregistreerde vervoerder, inzamelaar, handelaar of makelaar of een vergunde verwerker. De opslag van het afval in afwachting van ophaling moet op een ordelijke manier gebeuren. Alle materialen die geen afval zijn, moeten zoveel mogelijk worden gegroepeerd, gesorteerd en op een ordelijke manier opgeslagen.

Departement Omgeving - stedenbouwkundig advies

GEEN ADVIES op 8 mei 2023

Departement Omgeving - milieuadvies

GUNSTIG op 1 juni 2023 voor een termijn verstrijkend op 29 januari 2035, behalve voor de bemaling met bijhorende lozing van bemalingswater, waarvoor een termijn van 2 jaar vanaf de start van de bemaling wordt voorgesteld, onder de toepasselijke algemene en sectorale

milieuvoorwaarden van VLAREM II en VLAREM III en de volgende bijzondere milieuvoorwaarden:

Geluid

- De influentvijzels worden afgedekt met betere geluidswerende afdekplaten die leiden tot een vermindering van minimum 6 dBA t.o.v van de huidige situatie. Indien er verwacht wordt dat de overkapping implicaties heeft op de goede werking kan er aan de hand van een 3D-geluidsmodel bepaald worden of met een geluidsscherm of eventuele andere maatregel dezelfde reductie bekomen kan worden.
- Het influentgemaal wordt overkapt met akoestische platen. Indien er verwacht wordt dat de overkapping implicaties heeft op de goede werking kan er aan de hand van een 3D-geluidsmodel na geluidsmeting/bronmetingen bepaald worden of met een geluidsscherm of eventuele andere maatregel dezelfde reductie bekomen kan worden.
- De overlopen aan de huidige en nieuwe beluchting voorzien van een duikschot, dat moet leiden tot een vermindering van minimum 12 dBA.
- De motoren van de bestaande en de nieuwe beluchting worden afgedekt worden, hetgeen moet leiden tot een vermindering van minimum 12 dBA.
- Alle bovenstaande geluidsreducerende maatregelen worden uitgevoerd alvorens de uitbreiding in gebruik wordt genomen.
- Binnen een termijn van 6 maanden na de inwerkingtreding van de installatie dient door een erkende milieudeskundige in de discipline geluid en trillingen een controlemeting te gebeuren waarbij de werking van de installatie getoetst wordt aan de geluidsnormen conform VLAREM II. Deze controlemeting dient te gebeuren in het worst-case scenario (bij de meest ongunstige windrichting). Indien de geldende geluidsnormen overschreden worden, moet een saneringsplan worden opgemaakt en ter goedkeuring voorgelegd aan afdeling Handhaving Oost-Vlaanderen van het departement Omgeving. De controlemeting en het eventuele goedgekeurde saneringsplan worden overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, afdeling GOP Milieu Oost-Vlaanderen van het departement Omgeving en aan het College van Burgemeester en Schepenen van de stad Lokeren.

Bemaling

- De duur van de bemaling is zo kort mogelijk.
- De fasering van de werken dient zodanig te gebeuren dat het aangevoerde afvalwater continu gezuiverd kan worden en dat geen overstort van ongezuiverd afvalwater plaats vindt te wijten aan de werken.
- In afwijking van art. 4.2.5.1.1. §1 dient geen venturi-meetgoot of andere evenwaardige meetmogelijkheid voorzien te worden. De debiets- en bemonsteringsapparatuur zoals bedoeld in artikel 4.2.5.1. §1. dient niet voorzien te worden. Er dient evenwel een controleput aanwezig te zijn waarbij een staal van het te lozen bedrijfsafvalwater of effluent kan genomen worden. Daarnaast dient het opgepompte debiet aan grondwater geregistreerd worden.
- Volgende bijzondere lozingsvoorwaarde is van toepassing: arseen: 50 µg/l
- De voorwaarden zoals vermeld in het advies van VMM, advisering grondwater van 11 mei 2023.

Lozing gezuiverd effluent

- De RWZI wordt bijkomend voorzien van volgende analysers: ammoniummeter, fosfaatmeter en nitraatmeter.
- In afwijking tot wat vermeld staat in bijlage 5.3.1.a van VLAREM II zijn vanaf 1 januari 2020 voor de parameters Ntot en Ptot volgende bepalingen van toepassing en dit voor een periode eindigend op 31 december 2024:
    - Ntot: 15 mg/l en Δ % Ntot: 73 %

- Ptot: 1 mg/l of Δ % Ptot: 80 %.

Vanaf 1 januari 2025 zijn de voorwaarden vermeld in bijlage 5.3.1.a) van VLAREM II integraal van toepassing.

Drie jaar na het verlenen van de vergunning worden de concentratienormen voor Ntot en Ptot bijkomend beperkt tot:

- Ntot: 7 mg/l
- Ptot: 0,3 mg/l

Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij

STILZWIJGEND GUNSTIG

Vlaamse Agentschap Zorg en Gezondheid – Afdeling Preventie

STILZWIJGEND GUNSTIG

Vlaamse Milieumaatschappij (advies water en lucht)

DEELS GUNSTIG, DEELS GEEN ADVIES op 28 april 2023

GUNSTIG voor:

- het uitbreiden van de verwerkingscapaciteit van de RWZI Lokeren van 43.200 IE tot 55.800 IE (o.b.v. 60gBZV/IE.dag);
- voor het lozen van maximaal **81 m³/uur – 1.941 m³/dag – 163.280 m³/jaar bedrijfsafvalwater, bestaande uit bemalingswater, in oppervlaktewater** gespreid **over een maximaal periode van 5 jaar**, al dan niet via waterzuivering (rubriek 3.4.2. en rubriek 3.6.3.3.), indien er gehouden wordt aan de algemene lozingsnormen voor lozing in oppervlaktewater, en volgende bijzondere lozingsvoorwaarden:
  - As t: 50 µg/l
  - In afwijking van Art. 4.2.5.1.1. §1 dient geen venturi-meetgoot of andere evenwaardige meetmogelijkheid voorzien te worden. De debiets- en bemonsteringsapparatuur zoals bedoeld in artikel 4.2.5.1. §1. Dient niet voorzien te worden. Er dient evenwel een controleput aanwezig te zijn waarbij een staal van het te lozen bedrijfsafvalwater of effluent kan genomen worden. Daarnaast dient het opgepompte debiet aan grondwater geregistreerd worden. - De voorwaarden zoals gesteld in het advies van ANB dienen gevolgd te worden.
- voor het lozen van maximaal **3.986 m³/uur – 95.664 m³/dag – 34.917.360 m³/jaar gezuiverd effluent in de Durme**, enkel en alleen indien gehouden wordt aan de Vlaremnormering van VLAREM II bijlage 5.3.1.a (10.000 – 100.000 IE) en onderstaande bijzondere voorwaarden:
  - Bijzondere lozingsnormen:
    - Van 01 februari 2020 t.e.m. 31 december 2024:
      - BZV: 25 mg/l en 90 %
      - CZV: 125 mg/l en 75 % ▪ ZS: 35 mg/l en 90 %
      - N tot: 15 mg/l en 73 %
      - P tot: 1 mg/l OF 80 %
    - Vanaf 01 februari 2025 geldt de Vlaremnormering van VLAREM II bijlage 5.3.1.a.

    - Drie jaar na het verlenen van onderhavig besluit worden de concentratienormen voor N t en P t bijkomend beperkt tot:
      - N tot: 7 mg/l
      - P tot: 0,3 mg/l
- Binnen de 3 jaar bezorgt Aquafin een evaluatierapport van de analyseresultaten.
- De RWZI Lokeren dient bijkomend uitgerust te worden met volgende analyzers: ammoniummeter, fosfaatmeter, nitraatmeter.

De overige bijzondere voorwaarden, zoals bepaald in de huidige vergunning, blijven van kracht.

GEEN ADVIES voor het onderdeel afvalgassen in de atmosfeer.

Vlaamse Milieumaatschappij (advies grondwater)

DEELS ONGUNSTIG, DEELS GUNSTIG op 11 mei 2023.

ONGUNSTIG voor:

- de aangevraagde termijn voor de bemalingsactiviteiten voor 5 jaar;
- het voorgesteld debiet van maximaal 163.280 m³/jaar en 1.941 m³/dag,

overwegende:

- dat een termijn van 5 jaar een erg ruime marge is om de bemaling, die in totaal 226 dagen zou duren, uit te voerden;
- dat in de bemalingsnota vermeld staat dat bij de berekende debieten 20 % extra in rekening werd gebracht ter compesatie van onderzekerheden in de modelparameters; de onzekerheid op de hydraulische parameters en de bemalingsduur moet al meegenomen worden in de berekening zodat ook de invloed op de omgeving worst-case bekeken wordt;

GUNSTIG voor de bemaling (rubrieken 53.2.2b2 en 53.11.2) voor een termijn van 3 jaar vanaf de opstart van de bemaling en een debiet van maximaal 1.618 m³/dag en 140.000 m³/jaar uit filters in de Quaternaire Aquifersystemen (HCOV 0100) en het grondwaterlichaam CVS_0160_GWL_1 en een verlaging tot maximaal ca. 8 m-mv (-2,96 mTAW), mits naleving van de algemene en sectorale voorwaarden van VLAREM II en onderstaande bijzondere voorwaarden:

- De start- en stopdatum van de bemaling wordt gemeld aan VMM via het mailadres grondwater.ovl@vmm.be met vermelding van het projectnummer (OMV_2020049845).
- De stand van elke debietmeter wordt voor elke bemaling (aanleg leidingen ST_1: DN 1000 en VP_2: DN 1200, afbraak voorbezinkingsbekkens, bouw beluchtingsbekken, verdeelput, nabezinktank 4, gezamenlijke put en aanleg leidingen tussen de nieuw aangelegde constructies) minstens volgens volgende frequentie genoteerd in een logboek dat steeds ter inzage ligt op de werf:
    - In de eerste week van elke bemaling: vijfmaal.
    - Voor de overige periode: maandelijks en bij stopzetting.
- Het totaal opgepompte debiet van alle bemalingen samen mag maximaal 140.000 m³ bedragen overheen de volledige bemalingsperiode.
- De bemalingen voor de afbraak van de voorbezinkingsbekkens en de bouw van de nabezinktank en de verdeelput worden uitgevoerd binnen een waterremmende wand, met aanzetdiepte min. 1 m in de kleilaag (m.a.w. min. 15,1 m onder maaiveld of -10,1 mTAW). Een doorlatendheid van maximaal 1E-10 m/s moet gegarandeerd worden.

- Elke bemalingspomp wordt gestuurd op het grondwaterpeil in de peilbuis in een pompput of op het grondwaterpeil in aparte peilputten. De noodzakelijke verlaging wordt per bouwfase bepaald en de regeling van de peilsturing bijgesteld in functie van de vordering van de bouwwerken.
- In afwijking van Art. 5.53.6.1.1§4 van VLAREM II mag het bemalingswater dat terug in de ondergrond gebracht wordt, volgende concentraties bevatten:
  - Sulfaat: maximaal 770 mg/l
  - Calcium: maximaal 530 mg/l
- Er moeten zettingsbakens geplaatst worden bij de meest nabije zettingsgevoelige objecten van derden aan elke zijde van de bemaling. Gedurende bemalingsfases 3 en 4 moeten de zettingen opgevolgd worden. De monitoring gebeurt per zettingsbaken minstens met volgende frequentie:
  - Voor het opstarten van de bemaling: 1 zettingsmeting (nulmeting).
  - Week 1 na opstart fase 3 en 4 en elke eerste week nadat een dieper bemalingspeil is ingesteld: vijfmaal per week een zettingsmeting.
  - Vanaf week 2 na opstart fase 3 en 4 en elke tweede week nadat een dieper bemalingspeil is ingesteld: éénmaal per week een zettingsmeting.

  De metingen op de zettingen mogen stopgezet worden van zodra deze niet meer wijzigen. Indien er een absolute zetting van 15 mm of meer gemeten wordt t.h.v. een zettingsgevoelige constructie wordt de bemaling bijgestuurd. Vanaf 20 mm wordt ze stilgelegd. Er dient technisch een terugvalscenario voorzien te worden dat dit mogelijk maakt.

Vlaamse Milieumaatschappij (advies watertoets)

GUNSTIG op 07 april 2023.

Het project is in overeenstemming met de doelstellingen en beginselen van de gecodificeerde decreten betreffende het integraal waterbeleid.

De Vlaamse Waterweg

GUNSTIG op 4 juni 2023

Het project voldoet aan het standstillbeginsel. De aanvraag is onder vermelde voorwaarden verenigbaar met de beginselen en doelstellingen van het ‘Decreet Integraal Waterbeleid’.

Aan een lozing in een waterweg in beheer bij De Vlaamse Waterweg zijn verschillende voorwaarden verbonden, zoals:

- een aparte vergunning i.k.v. het Retributiebesluit voor de inname van openbaar domein dient aangevraagd te worden (zie hoger onder A);
- men dient te voldoen aan technische voorwaarden betreffende de lozingsconstructie (bvb. hinder op jaagpad voorkomen);
- de lozing mag de waterbeheersing niet in het gedrang brengen;
- het geloosde water dient aan bepaalde lozingsnormen te voldoen. Bij verontreiniging is een zuiveringsinstallatie, zandvang en monitoring van het te lozen bemalingswater vereist.
- Het verontreinigde bemalingswater dient eerst via een zuiveringsinstallatie gereinigd te worden alvorens te lozen in het oppervlaktewater van de Bovendurme;
  - Er dient bijkomend een zandvang en eventuele andere filters worden geplaatst om meegevoerde gronddeeltjes en zwevende stoffen tegen te houden om aanslibbing van de Bovendurme tegen te gaan;

- Het te lozen bemalingswater dient nauwkeurig en frequent gemonitord te worden opdat mogelijke restverontreiniging boven te toegelaten normen tijdig opgespoord zou worden en er geen verontreiniging van het oppervlaktewater optreedt.

Polder Schelde Durme Oost

GEEN ADVIES op 13 april 2023

Polder van Moervaart en Zuidlede

STILZWIJGEND GUNSTIG

Agentschap Natuur en Bos

GUNSTIG op 14 april 2023, onder volgende voorwaarden:

- De bomen behorend tot het bos aan het beluchtingsbekken moeten buiten het broedseizoen (15 maart – 15 juli) gerooid worden. Dit om broedende vogels te beschermen.
- Niet te vellen bomen die zich in de directe omgeving van een te vellen boom bevinden moeten tevens voldoende beschermd worden volgens de regels van de kunst om schade aan wortels, stammen en kroon te voorkomen.
- Bomen vanaf een omtrek van 1 m (op 1m hoogte) kunnen dienst doen als nestplaats voor vleermuizen en dienen daarom voorafgaandelijk rooien gescreend te worden op nestholtes. Rekening houdend met eventuele vleermuispopulaties is de beste periode om bomen te vellen tussen half september en eind november. Jonge vleermuizen zijn dan namelijk vliegvlug en kolonies breken op in kleinere groepen, terwijl de dieren nog niet in winterslaap zijn. Indien er nestholtes van vleermuizen aanwezig zouden moet contact ogenomen worden met het Agentschap voor Natuur en Bos vooraleer de werken verder gezet worden.
- Indien er in de werffase verlichting moet voorzien worden moet er vleermuisvriendelijk verlichting geplaatst worden. Er wordt aangeraden de verlichting zo veel mogelijk neerwaarts te richten.
- De periode van de bemaling moet zo kort mogelijk gehouden worden.
- De grondwaterverlaging moet opgevolgd worden in het Molsbroek. Om deze monitoring in het Molsbroek mogelijk te maken dient er bijkomende peilbuizen en peillat geplaatst worden op een met vzw Durme overeengekomen plaats aan de hoofdwatergang ten noorden van de RWZI net over de Moervaart, zoals beschreven in de bijlage 16 van het milieueffectenrapport.
- Peilbuizen dienen ook geplaatst te worden in het VEN of IVON gebied (overlapt met het habitatrichtlijngebied en vogelrichtlijngebied ten noordoosten van de Durme) om impact van de bemaling op de omgeving na te gaan. De locatie van deze peilbuizen dient besproken te worden met ANB en de beheerder van het gebied VZW Durme, beheerder van het gebied. Een voorlopig voorstel voor grondwatermonitoring wordt weergegeven in de grondwaterstudie in bijlage 7 bij het milieueffectenrapport.
- Waterontrekking mag niet doorgaan in de periode 1 februari – 1 augustus.
- Indien het grondwaterpeil of het waterpeil in het grachtensysteem onder een kritisch punt komt te liggen, moet er wateraanvoer naar Molsbroek zijn. Hierbij wordt in eerste instantie het opgepompt grondwater gebruikt. Op basis van terreincontrole moet tijdens de werken het oppervlaktewaterpeil ca. plas-dras gehouden blijven (50 à 55 cm op de peillat in het zuidoosten van het Molsbroek). Het waterpeil in de randsloot varieert van

maximaal ca. 60 – 80cm in de maand februari en minimaal 0 – 20 cm in de maand augustus. Indien tijdens de bemalingsperiode de peillat abnormaal daalt, zal er bemalingswater in de randsloot worden gepompt.

- Om de ideale verspreiding van het aangevoerde water te bekomen kan in deze zone waar de grondwaterverlaging plaatsvindt, dankbaar gebruik gemaakt worden van het fijnmazig historisch slotennet. Daarvoor is het nodig dat de verlande centrale sloot door de Muyzesmeers (nog over 60 meter) en de Suikermeers (over 240 meter) wordt ontmodderd en in open verbinding gesteld wordt met de randsloot naast de Durmedijk. Voor verdere details wordt verwezen naar bijlage 16. Dit moet ook zo in kader van dit project uitgevoerd worden.
- Om zeker te zijn dat er geen verontreinigd bemalingswater in het natuurreservaat wordt geloosd, moet dit bemalingswater bij de start van elke fase van de bemaling geanalyseerd worden op welbepaalde parameters, zoals aangegeven staat in de discipline bodem. Indien de kwaliteit van het bemalingswater niet voldoet moet de bemaling gestopt worden tot een oplossing i.f.v. de bevloeiing wordt uitgewerkt met het Agentschap voor Natuur en Bos.
- De omgevingsvergunning voor de exploitatie blijft beperkt tot 29 januari 2035.

Het aangepaste boscompensatievoorstel wordt goedgekeurd met inbegrip van haar voorwaarde(n) op het gebied van compenserende maatregelen en dient integraal deel uit te maken van de omgevingsvergunning.

Volgende voorwaarden in het kader van art. 90bis van het Bosdecreet moeten letterlijk in de vergunningsvoorwaarden van de omgevingsvergunning worden opgenomen:

- De vergunning wordt verleend op grond van artikel 90bis, §5, derde lid, van het Bosdecreet en onder de voorwaarden zoals opgenomen in het hierbij gevoegde compensatieformulier met nummer: 23-204738
- De te ontbossen oppervlakte bedraagt 1069 m². Deze oppervlakte valt niet meer onder het toepassingsgebied van het Bosdecreet. De resterende bosoppervlakte 7450 m² moet ALS BOS behouden blijven. Het plan dat goedgekeurd is door het Agentschap voor Natuur en Bos moet deel uitmaken van de omgevingsvergunning.
- De bosbehoudsbijdrage van 8594,76 € dient binnen de 4 maanden, vanaf de datum waarop gebruik mag gemaakt worden van deze vergunning, gestort worden op het rekeningnummer van het Agentschap voor Natuur en Bos. Het overschrijvingsformulier voor het betalen van de bosbehoudsbijdrage zal door de financiële cel van het Agentschap voor Natuur en Bos aan de aanvrager worden bezorgd.

Agentschap Onroerend Erfgoed

GEEN ADVIES op 15 maart 2023.

Departement Landbouw en Visserij

GUNSTIG op 9 mei 2023.

Agentschap Wegen en Verkeer - District Sint-Niklaas

GUNSTIG op 06 april 2023 mits rekening gehouden wordt met de omschreven aandachtspunten.

Fluxys Belgium NV

GUNSTIG op 15 maart 2023

Brandweerzone Oost

GUNSTIG op 07 april 2023 mits voldaan wordt aan de vermelde adviesbepalingen.

Provinciale deskundigen milieu en ruimte

Met betrekking tot de IIOA

DEELS ONGUNSTIG, DEELS GUNSTIG.

ONGUNSTIG voor:

- het aangevraagde bemalingsdebiet en de bemalingstermijn van 5 jaar (rubriek 53.2.2°b)2° en 53.11.2);
- het aangevraagde lozingsdebiet van het bemalingswater aan een debiet van maximaal 81 m³/uur, 1.941 m³/dag en 163.280 m³/jaar al dan niet via een waterzuiveringsinstallatie (rubrieken 3.4.2 en 3.6.3.3),

GUNSTIG voor:

- voor een bemalingsdebiet van maximaal 1.618 m³/dag en 140.000 m³/jaar (rubrieken 53.2.2°b)2° en 53.11.2);
- voor de lozing van maximaal 68 m³/uur, 1.618 m³/dag en 140.000 m³/jaar bemalingswater (rubrieken 3.4.2 en 3.6.3.3);
- en het overige,

voor een termijn tot en met 28 januari 2035, behoudens voor wat betreft de bemaling en de bijhorende lozing (rubrieken 3.4.2, 3.6.3.3, 53.2.2°b)2° en 53.11.2°) waarvoor een termijn van 3 jaar na melding van opstart van de bemalingsactiviteiten voorgesteld wordt, onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvoorwaarden en de gecoördineerde bijzondere milieuvoorwaarden.

Volgende overwegingen leiden tot dit advies:

- het betreft de exploitatie van een rioolwaterzuiveingsinstallatie;
- de lopende vergunning dateert van 29 januari 2015 en werd door de deputatie verleend voor een termijn van 20 jaar;
- met voorliggend dossier beoogt het bedrijf een verandering door uitbreiding en wijziging;
- de verandering betreft in hoofdzaak de uitbreiding van de zuiveringscapaciteit van de RWZI;
- tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren ingediend;
- in het kader van deze aanvraag werd een MER opgemaakt dat op 31 mei 2023 goedgekeurd werd;
- uit het MER blijkt dat vooral m.b.t. de bemalingsactiviteiten bijkomende milderende maatregelen dienen getroffen om impact op de nabijgelegen beschermde gebieden tot het aanvaardbare te beperken;
- het aangevraagde bemalingsdebiet is te ruim berekend evenals de bemalingstermijn;
- mits het naleven van de opgelegde milieuvoorwaarden is de kans op hinder voor mens en milieu tot een minimum beperkt.

Met betrekking tot de SH

GUNSTIG voor een termijn van onbepaalde duur, onder de gecoördineerde stedenbouwkundige voorwaarden.

Het betreft hier het uitbreiden van een bestaande regionaal waterzuiveringsinstallatie. Deze installatie is gelegen in een zone voor nutsvoorziening en bufferzone en zit gevat tussen een waterloop en achterliggende wegeninfrastructuur. Gelet op de hiervoor omschreven ruimtelijke situatie alsmede de bestemming van het gebied wordt er uit wat voorafgaat, een voorwaardelijk gunstig advies gegeven voor deze aanvraag.
Dez betreffende voorwaarden, wat betreft de SH worden hierboven aangehaald en volgen uit de over de aanvraag uitgebrachte (voorwaardelijk) gunstige adviezen.

Globaal advies

Gelet op hetgeen voorafgaat wordt de omgevingsvergunningsaanvraag DEELS ONGUNSTIG, DEELS GUNSTIG geadviseerd

ONGUNSTIG voor:

- het aangevraagde bemalingsdebiet en de bemalingstermijn van 5 jaar (rubriek 53.2.2°b)2° en 53.11.2);
- het aangevraagde lozingsdebiet van het bemalingswater aan een debiet van maximaal 81 m³/uur, 1.941 m³/dag en 163.280 m³/jaar al dan niet via een waterzuiveringsinstallatie (rubrieken 3.4.2 en 3.6.3.3)

GUNSTIG voor:

- voor een bemalingsdebiet van maximaal 1.618 m³/dag en 140.000 m³/jaar (rubrieken 53.2.2°b)2° en 53.11.2);
- voor de lozing van maximaal 68 m³/uur, 1.618 m³/dag en 140.000 m³/jaar bemalingswater (rubrieken 3.4.2 en 3.6.3.3);
- de overige aangevraagde IIOA's;
- de aangevraagde SH's,

voor wat betreft de IIOA's, een termijn tot en met 28 januari 2035, behoudens voor wat betreft de bemaling en de bijhorende lozing (rubrieken 3.4.2, 3.6.3.3, 53.2.2°b)2° en 53.11.2°) waarvoor een termijn van 3 jaar na melding van opstart van de bemalingsactiviteiten voorgesteld wordt;

voor wat betreft de SH's, een termijn van onbepaalde duur, onder de gecoördineerde omgevingsvergunningsvoorwaarden.

Repliek exploitant dd. 6 juni

Middels een repliek op het loket maakt de exploitant een replieknota over m.b.t. de bemalingsperiode en -duur.

Deze repliek werd besproken ter zitting van de commissie.

Provinciale omgevingsvergunningscommissie (povc)

De commissie deed volgende vaststellingen:

> "De voorzitter licht het openbaar onderzoek en de adviezen toe.
>
> De provinciale milieudeskundige stelt dat er ondertussen op 4/6 nog een gunstig advies werd uitgebracht door de Vlaamse Waterweg. Een aantal van de daarin opgenomen voorwaarden dienen als aandachtspunt opgenomen te worden, de overige zijn reeds ondervangen in het advies van de deskundige.

De VMM stelt de strengere lozingsnormen opgelegd te hebben voor N en P, namelijk absoluut opgelegd en niet als een streefwaarde. De VMM is akkoord met de termijn van 3 jaar na voltooiing van de werken. In het MER wordt gesteld dat de inrichting gelegen is een natura 2000-gebied en dat er op gebied van P en N iets moet gebeuren, omdat dit bijna het volledige debiet van de Bovendurme bepaalt. De VMM stelt dan ook voor om de normen binnen de 3 jaar na de realisatie absoluut op te leggen. Momenteel is er door de deskundige opgenomen om dit als streefwaarde op te leggen, gekoppeld aan een extra opvolgingsrapport. De VMM is van oordeel dat de normen beter kunnen opgelegd worden en als het niet haalbaar blijkt kan de exploitant best zelf een uitgebreide studie uitvoeren en een gemotiveerd voorstel tot afwijking doen.

De provinciale milieudeskundige merkt op dat het in het MER ook opgenomen is als streefdoel.

Het ANB is voorstander van het standpunt van de VMM.

De VMM meent dat er nog afwijkingen zullen moeten komen voor de effluentwaarden en de verwijderingspercentages. De huidige lopen tot eind 2024.

Het ANB stelt dat het dossier reeds zeer lang loopt. Men heeft eerst gepoogd om een ontheffing te verkrijgen, maar dit werd ongunstig geadviseerd. Nu werd een MER opgemaakt. De exploitant gaat ook niet akkoord met de voorwaarden van ANB, met name dat de bemaling enkel mag doorgaan van 1 augustus tot 1 februari. De exploitant stelt dat dit immers niet letterlijk zo in het MER staat en dat klopt, maar de exploitant stelt voornamelijk dat het enkel staat onder de aanbevelingen. Dergelijke aanbevelingen, zeker in zo'n gebied, zijn geen zaken die men zomaar naast zich neer kan leggen zonder in de aanvraag te motiveren waarom men een aanbeveling niet volgt. ANB kan er akkoord mee gaan om de periode iets te verruimen, maar dan toch pas ten vroegste vanaf 1 augustus voor de fases die het meeste impact hebben (fase 3 en 4). In die zin kan het schriftelijk advies van ANB genuanceerd worden. In het advies werd gesteld dat de wateronttrekking voor fase 3 en 4 niet mag doorgaan in de periode van 1 februari tot 1 augustus. De exploitant geeft aan dat er voor die fases 140 dagen nodig is. De exploitant kan echter niet garanderen dat dit past in de planning en stelt dat de aannemer daardoor duurder gaat worden. De exploitant wenst te starten in de periode oktober-november. Wat ANB betreft kan er beter iets vroeger gestart worden en is er de voorkeur dat men dan klaar is tegen 1 februari. De exploitant geeft aan dat dit te eng zou zijn en dat mogelijks dan ook geen aannemer wordt gevonden om dit aldus uit te voeren. Er kan beter gestart worden in de periode augustus-november. Als men echter pas in november start, bemaalt men nog in de vegetatieperiode.

AGOP-Milieu volgt de visie van ANB en VMM voor voormelde aspecten. Wat het geluidsaspect betreft is gevraagd om bij de controlemeting het saneringsplan weg te laten. Dit werd intern besproken en een voorstel van voorwaarden werd doorgestuurd. De exploitant gaat hiermee akkoord.

De provinciale milieudeskundige stelt dat momenteel in de voorwaarden is opgenomen dat de wateronttrekking niet mag doorgaan in de periode 1 februari tot 1 augustus.

ANB stelt voor op te nemen dat de bemaling moet starten in de periode augustus-november.

De VMM vraagt hoe lang de bemaling dan mag lopen.

ANB antwoordt dat men zelf stelt dat ze 140 dagen zal duren. Het MER zegt dat het aangewezen is de bemaling uit te voeren buiten de vegetatieperiode. De duurtijd is geraamd op 140 dagen. In het aanvraagdossier is geen motivatie opgenomen waarom men het MER niet zou volgen.

De commissie hoort de vertegenwoordiging van de exploitant die het voorstel van de commissie aanhoort en hierbij het volgende stelt:
Er werden twee bijkomende nota's toegevoegd aan het dossier. Wat de bemalingsperiode betreft stelt het advies dat de bemalingsperiode zo kort mogelijk moet worden gehouden en dat geen wateronttrekking mag plaatsvinden in de periode van 1 februari tot 1 augustus. Dat betekent dat de werken vanaf fase 1 tot en met fase 4 telkens moeten stopgezet worden gedurende 6 maanden. Er wordt verwezen naar de bijkomende nota van de MER-deskundige biodiversiteit. In het MER staat dat het bij voorkeur voor fase 3 en 4 aangewezen is te starten in de periode september-november. Dit is echter een aanbeveling en geen dwingende maatregel. *Deze passage refereert naar het maximaal mitigeren van effecten, maar is niet dwingend noodzakelijk in relatie tot de effecten op Natura 2000. De voorziene milderende maatregelen zijn hiervoor voorzien. Aanbevelingen die in een MER of passende beoordeling staan zijn dan ook als aanbeveling te zien en niet als dwingend. Dit kan in de projectuitvoering opgenomen worden of er kan rekening mee gehouden worden in de*

projectplanning. Wanneer dit niet het geval is, of slechts gedeeltelijk kan, is dat geen issue in relatie tot eindbeoordeling gezien de mitigerende maatregelen wel dwingend zijn en significante effecten dienen te mitigeren. De bezorgdheid van ANB kan begrepen worden en dit werd ook goed overlegd met vzw Durme, de beheerder van het Molsbroek. Naar inzien van de exploitant dient het scenario uitgevoerd te worden met het minste risico op schade aan de natuur, maar ook in overweging met aspecten zoals de onzekerheden van de klimaatverandering, de praktische uitvoerbaarheid en het economisch aspect. *Met een mogelijkheid van permanente bevloeiing van het Molsbroek en permanente monitoring gedurende gans de werken met bijkomend continue opvolging en overleg, zal het risico tot schade aan de natuur minimaal zijn.*
Bijkomend wordt aangegeven dat de voorwaarden van AGOP/VMM elkaar tegenspreken i.v.m. de termijnen. De werken duren zonder oponthoud 19 maanden (ca. 2 jaar). Er zal gedurende meerdere jaren moeten bemaald worden als er maar 6 maanden per jaar bemaald kan worden. Een bemalingsvergunning toestaan voor 2 jaar lijkt dan ook praktisch niet uitvoerbaar zelfs indien men gedurende de ganse periode kan blijven werken, 3 jaar is hierbij zeer nipt. De periode van 5 jaar werd gevraagd om rekening te houden met onvoorziene omstandigheden, zodat niet gans het vergunningsproces desgevallend opnieuw moet gevoerd worden.
Wat de effluentnormen voor P_{tot} en N_{tot} betreft, wordt opgemerkt dat dit niet zo in het initieel MER was opgenomen. Vermits ANB de ontwerptekst van het MER ongunstig adviseerde werd hierop overleg gepleegd. Tijdens het overleg werd duidelijk afgesproken dat de streefwaarden niet als normen zouden opgenomen worden. De exploitant wil zijn best doen om ernaar te werken, maar de haalbaarheid ervan is nog niet gekend. De periode van 3 jaar na het beëindigen van de werken is nodig om de benodigde testen te kunnen uitvoeren. Er kan echter nog niet gegarandeerd worden, noch economisch, noch ecologisch, dat de streefwaarden gaan gehaald worden voor het habitatrichtlijngebied dat 2,3 km stroomafwaarts is gelegen. Er werd tijdens het scopingsoverleg duidelijk afgesproken dat de waarden niet als norm zouden opgelegd worden. Dit werd ook beaamd door VMM.

De VMM weet niet of werd beaamd dat dit niet als norm zou opgelegd worden.

De vertegenwoordiging van de exploitant antwoordt dat er werd beaamd dat tijdens het scopingsoverleg ter sprake is gekomen dat het niet als norm zou opgelegd worden.

De VMM stelt dat geen beloftes worden gemaakt op het moment van scopingsadviezen. De VMM wenst de normen op te leggen 3 jaar na de realisatie van de werken. Stel dat de normen niet haalbaar blijken na 3 jaar, dan is het op dat moment aan de exploitant om aan te tonen waarom ze niet haalbaar zijn en wat de impact is op het ontvangende oppervlaktewater. De rollen worden aldus gewoon omgekeerd.

De vertegenwoordiging van de exploitant stelt dat de installatie wordt aangepast en dat er naar vrachten en naar uitstoot sowieso een verbetering naar het milieu toe zal zijn. Er zal gemiddeld veel meer verdund water worden geloosd in die periodes. Dit zal een impact hebben op de manier waarop de installatie bedreven wordt en er is onzekerheid of de normen kunnen gehaald worden.

De VMM stelt dat daarom de periode van 3 jaar wordt vooropgesteld. Bovendien dient benadrukt dat het wel om Natura 2000-gebied gaat.

De vertegenwoordiging van de exploitant antwoordt dat dit vrij streng is, het habitatrichtlijngebied ligt op 2,3 km en de exploitant kan ook niet de enige bron zijn van P en N. Het is ook niet dat de exploitant de normen nodig heeft om het onderste uit de kan te halen. Op vandaag worden ook reeds behoorlijke resultaten gehaald. Als de installatie nu scherper op de snee gaat bedreven worden, zal dit serieuze consequenties hebben naar chemicaliënverbruik, als naar de bouw.

De VMM herhaalt dat als het niet haalbaar blijkt, dat een afwijking kan gevraagd worden. Er zullen er nog moeten ingediend worden voor de aflopende verwijderingspercentages.

Het ANB stelt in zijn advies vergeten te hebben dat de periode waarbinnen geen onttrekking mag doorgaan, dat dit enkel sloeg op fases 3 en 4. In het MER staat wel dat die periode moet gehanteerd worden, als aanbeveling, om de risico's maximaal uit te sluiten. Impliciet is daarmee gezegd dat er dus wel een risico bestaat. Eigenlijk had de exploitant moeten aangeven in zijn aanvraag waarom de aanbeveling niet zou kunnen gevolgd worden. De vraag blijft dus waarom dit technisch niet kan.

De vertegenwoordiging van de exploitant antwoordt zoveel mogelijk volgens de aanbevelingen te zullen plannen, maar er zijn altijd onvoorziene omstandigheden. Een project stoppen en 6 maanden terug verderzetten is enorm kostelijk. De kostprijs van het project is nu reeds verdubbeld

door de markteconomische situatie. De kosten moeten dan ook zoveel mogelijk gereduceerd worden. Er wordt voorgesteld om blijvend in overleg te zijn met elkaar. Is de vegetatieperiode nog wat ze is, tengevolge van grote periodes van droogte. Er zal gemonitord worden. Als blijkt dat het echt noodzakelijk is om te stoppen, dan zal men stoppen. Maar het lijkt niet efficiënt om zich vast te pinnen op een specifieke periode. De vegetatieperiode kan langer of korter zijn.

ANB stelt dat de exploitant best de correcte randvoorwaarden i.v.m. de periodes meeneemt in de bestekken tijdens de zoektocht naar een aannemer. Als op voorhand in een bestek wordt opgenomen gedurende welke periodes er wel en niet kan bemaald worden, is dit duidelijk voor potentiële gegadigden.

De vertegenwoordiging van de exploitant stelt dat dit technisch moeilijk is. Er moeten een aantal fases voltooid worden, vooraleer men aan die specifieke fase toekomt. Als we die kritische fase net missen, dan ligt de werf stil en is het moeilijk om dit nog georganiseerd te krijgen. Vandaar dat men ook naar alternatieven is gaan zoeken.

ANB wijst erop dat er ook nog steeds een kans is dat het bemalingswater niet kan gebruikt worden om het Molsbroek te bevloeien.

De vertegenwoordiging van de exploitant vraagt om geen concrete periodes bindend op te nemen, maar dit als voorkeur op te nemen. Dit zal ook op die manier met de aannemers besproken worden.

De voorzitter concludeert dat de lozingsnormen voor P en N kunnen behouden blijven, alsook de termijn van 3 jaar na voltooiing van de werken. Hij vraagt hoe dan de bemalingsperiode en de duur van de bemaling dient geformuleerd te worden.

De provinciale milieudeskundige stelt dat de bemalingsperiode zo kort mogelijk moet gehouden worden. De exploitant spreekt van 5 jaar, maar er is eigenlijk niet gemotiveerd waarom men deze termijn nodig heeft.

De VMM stelt wel te begrijpen dat indien men een periode van 3 jaar krijgt en men elk jaar 6 maanden niet mag bemalen, dit misschien wel moeilijk wordt.

De VMM-Water stelt dat er alles bij elkaar 226 dagen zou bemaald worden.

De VMM antwoordt dat men dit wel zou moeten kunnen spreiden over 3 jaar, binnen de gestelde periodes.

ANB stelt voor de exploitant dan drie jaar te geven en de voorwaarde i.v.m. de periode aan te passen zodat er staat dat er moet gestart worden tussen 1 augustus en 1 november. Als men in augustus zou starten, zal men hopelijk in maart van het daaropvolgende jaar stoppen. Terwijl, indien men in november start, dan is men in het voorjaar van het volgende jaar nog volop aan het bemalen. Dit is te vermijden."

De povc adviseert DEELS GUNSTIG,DEELS ONGUNSTIG op 06 juni 2023, nl.:

ONGUNSTIG voor:

- het aangevraagde bemalingsdebiet en de bemalingstermijn van 5 jaar (rubriek 53.2.2°b)2° en 53.11.2);
- het aangevraagde lozingsdebiet van het bemalingswater aan een debiet van maximaal 81 m³/uur, 1.941 m³/dag en 163.280 m³/jaar al dan niet via een waterzuiveringsinstallatie (rubrieken 3.4.2 en 3.6.3.3),

  Uit het MER blijkt dat vooral m.b.t. de bemalingsactiviteiten bijkomende milderende maatregelen dienen getroffen om impact op de nabijgelegen beschermde gebieden tot het aanvaardbare te beperken;

  Het aangevraagde bemalingsdebiet is te ruim berekend evenals de bemalingstermijn.

GUNSTIG voor:

- voor een bemalingsdebiet van maximaal 1.618 m³/dag en 140.000 m³/jaar (deel van rubrieken 53.2.2°b)2° en 53.11.2);

- voor de lozing van maximaal 68 m³/uur, 1.618 m³/dag en 140.000 m³/jaar bemalingswater (deel van rubrieken 3.4.2 en 3.6.3.3);
- en het overige,

onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvoorwaarden en de gecoördineerde bijzondere milieuvoorwaarden.

De omgevingsvergunning kan worden toegestaan voor de volgende termijnen:

- de IIOA voor een termijn tot en met voor een termijn tot en met 28 januari 2035, behoudens voor wat betreft de bemaling en de bijhorende lozing (rubrieken 3.4.2, 3.6.3.3, 53.2.2°b)2° en 53.11.2°) waarvoor een termijn van 3 jaar na melding van opstart van de bemalingsactiviteiten,
- de SH voor een termijn van onbepaalde duur,

vanaf de datum van het besluit van deputatie en onder de gecoördineerde omgevingsvergunningsvoorwaarden.

Beschrijving en motivering

MER-plicht

De activiteiten van de nv Aquafin zijn na de geplande verandering MER-plichtig onder de categorieën:

- 10.o: werken voor het onttrekken of kunstmatig aanvullen van grondwater infrastructuurwerken- onttreken van grondwater als het debiet 1.000 m³/dag of meer bedraagt en de activiteit een betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van een speciale beschermingszone kan veroorzaken;
- 11.c: rioolwaterzuiveringsinstallaties met een capaciteit van 50.000 tot 150.000 inwonersequivalenten.

In het kader van voorliggende omgevingsaanvraag werd de nv Antea Belgium de project-MER ‘Uitbreiding RWZI Lokeren’ opgesteld.

De conclusies van het MER luiden als volgt;

- m.b.t. de discipline Bodem:
  De uitbreiding en verder exploitatie van de RWZI Lokeren heeft bij een correct beheer (o.a. via VLAREM II en VLAREBO) van de installatie weinig betekenisvolle risico’s op de bodem. Enkel op vlak van bodemkwaliteit zijn er beperkte risico’s tijdens de bemaling en exploitatie. Er is risico op migratie van bestaande verontreinigingen. Daarom moeten verhoogde lozingsnormen aangevraagd worden voor arseen, sulfaat, Ptot, orthofosfaat en zink. Bovendien dient het bemalingswater bemonsterd te worden ter controle voor analyse op minstens volgende parameters: pH, EC, T, arseen, kwik en BTEX. Indien er concentraties tussen 80 % van de lozingsnorm en de lozingsnorm worden vastgesteld, wordt het bemalingswater wekelijks bemonsterd. Indien er concentraties onder 80 % van de lozingsnorm worden vastgesteld, is een maandelijkse staalname voldoende.

  Het risico op migratie van bestaande verontreinigingen onder invloed van de bemaling werd door het studiebureau geëvalueerd. Bodemverontreiniging door accidentele lekken aan machines, door gemorst slib, opslag van chemicaliën of stookolie etc. dient vermeden te worden door een goed beheer en door het toepassen van de verplichtingen uit Vlarem wat betreft opslag van gevaarlijke producten. Bij accidentele lozingen wordt al het nodige gedaan om op gepaste wijze te reageren.

- m.b.t. de discipline Water:
  Er zal een tijdelijk bemaling worden uitgevoerd om de constructies in de den droge te kunnen aanleggen. De invloedstralen en debieten werden gemodelleerd in de bemalingsnota. De mogelijke significante invloed uitgaande van de bemaling op het aanliggend Natura-2000 gebied wordt in hoofdstuk 6.6.1 besproken. Er worden geen zettingen verwacht uitgaande van de bemaling, noch een impact op grondwaterwinningen.
  De uitbreiding en de verdere exploitatie van de RWZI heeft geen betekenisvolle negatieve effecten op de discipline oppervlaktewater bij een correct beheer (o.a. via VLAREM II) van de installatie, maar draagt bij een significante verbetering van de waterkwaliteit in het zuiveringsgebied. Vanuit de effectbeoordeling in deze discipline bleek geen noodzaak voor verdere maatregelen. Gezien de specifieke lozingssituatie (effluentdebiet RWZI Lokeren maakt groot deel uit van het bovendebiet van de ontvangende waterloop) is er zowel vanuit de discipline water als biodiversiteit (zie hoofdstuk 9) een aanbeveling dat er verder gestreefd dient te worden naar een verlaging van de effluentconcentraties vnl. op vlak van orthofosfaat. N.a.v. dit project zal na de uitbreiding de RWZI Lokeren uitgerust zijn met volgende analysers: een ammoniummeter, fosfaatmeter, nitraatmeter waarbij er gedurende de volgende 3 jaar gestreefd wordt omvolgende effluentwaardes te realiseren: Ntot: 7 mg/l en Ptot: 0,3 mg/l. De normen zoals vastgelegd in de Vlarem-wetgeving en de versoepelde verwijderingsrendementen zullen in deze testfase van 3 jaar na renovatie gehanteerd worden bij de beoordeling van de installatie.
  Na deze 3 jaar zal er een evaluatie van de resultaten plaatsvinden. Hier beoogt men reeds een nog verdere zuivering/hoger rendement dan in de voorgestelde situatie (normering) waarmee we in dit MER rekening gehouden hebben.

  Wat betreft de bemaling gelden eenzelfde milderende maatregelen als in discipline Bodem. Voor het bemalingswater wordt een soepelere lozingsnorm voor arseen aangevraagd aangezien het gaat over een natuurlijke aanrijking van de bodem in de regio. In de vergunning wordt een mobiele waterzuiveringsinstallatie bijkomend mee opgenomen (ionenwisselaar & actief koolfilters) zodanig dat indien blijkt dat de normen van bepaalde andere parameters in het bemalingswater worden overschreden, er geen bijkomende vergunningsaanvraag moet ingediend worden en de werken vertraging oplopen.

  Bovendien dient de fasering van de werken zodanig te gebeuren dat het aangevoerde afvalwater continu gezuiverd kan worden en dat geen overstort van ongezuiverd afvalwater plaats vindt t.w.a. de werken.

- m.b.t. de discipline Geluid en trillingen:
  Het geluid veroorzaakt door het transport van afvalstoffen (rubriek 2-installatie), kan als niet significant worden beschouwd zowel voor de bestaande als de installatie na uitbreiding.

  De geluidsprognose en geluidsmetingen hebben aangetoond dat de installatie momenteel niet voldoet aan de heersende geluidsnorm. Er is echter in de loop van de jaren nog geen geluidsklacht geweest als gevolg van de exploitatie van de RWZI. Dit kan mede verklaard worden door de ligging nabij de drukke provinciale weg. Het geluid van het stromende water is ter plaatse moeilijk te onderscheiden van het verkeer op de verkeersweg. Het geluid wordt volgens de geluidsprognose voornamelijk bepaald door het opspattende water aan de beluchting en de influentvijzels en in beperktere mate de recirculatievijzels en de motoren. Stromend water wordt in het algemeen als minder hinderlijk beschouwd. Binnen voorliggend project worden een aantal maatregelen opgenomen (afdekking van de motoren nieuwe beluchting en bypass influent, beluchting ten noorden van de reeds bestaande, weg van de woningen).

De uitbreiding zal een beperkte invloed hebben op het specifiek geluid van de installatie. Ten opzichte van de huidige situatie zal de geluidsproductie na uitbreiding toenemen met maximaal ca. 0,8 dB(A) voor 6 woningen (Zelebaan 2 tem 12). Voor de huizen Zelebaan 14 tem 38 (14 woningen) is er een stijging in geluid t.o.v. de bestaande situatie met maximaal 1 dBA. Aangezien er momenteel nog geen klachten zijn geweest omwille van geluidshinder en de geluidsbelastingskaart wegverkeer 2018 aangeeft dat 's nachts het omgevingsgeluid ca. 55 dBA bedraagt, kan het totaal effect van voorliggend project als beperkt negatief beschouwd worden (totale eindscore -1). Vermits het geluid nog boven de wettelijke norm van 40 dB(A) ligt, worden nog bijkomende maatregelen genomen.

- m.b.t. de discipline Lucht:
  Uit de geur*modellering blijkt dat de geuremissies afkomstig van de RWZI Lokeren met zijn huidige procesvoering en getroffen geurmaatregelen voor de zeer onaangename geuren een verwaarloosbaar effect hebben ter hoogte van de toetsingsobjecten in het bijzonder de dichtste woningen aan de Zelebaan en Martelarenlaan (hoog geurgevoelige objecten) en de wandelwegen ten noorden van de RWZI (laag geurgevoelige objecten).*

  Voor de neutrale geuren ligt er één toetsingsobject op de richtwaarde van 1,5 se/m³ P98. Hiervoor geldt volgens SCGGP dat er op het moment van de vergunningsverlening economisch verantwoorde en op de site realiseerbare BBT moeten gerealiseerd worden. De reden van overschrijding van de richtwaarde is de nabijheid van het beluchtingsbekken, waarbij de overkapping niet als BBT-maatregel wordt opgenomen in de SCGGP. Bijkomend zijn er tot op heden nog geen klachten geweest i.v.m. geurhinder.

  Zowel voor wat betreft de zeer onaangename geuren als de neutrale tot onaangename geuren zijn dus de reeds voorziene maatregelen voldoende.

  Na de uitbreiding en met toepassing van reeds aanwezige milderende maatregelen valt de woonzone ten westen van de RWZI nog binnen de zone met matige hinder (geurconcentratie tussen grens- en richtwaarde) voor de neutrale geuren.

  De voornaamste geurbron is de beluchting. De afdekking van beluchtingsbekkens is geen gangbare praktijk op RWZI's.

  Bijkomend zijn er nog geen klachten toegekomen van omwonenden.

  De aanwezige luchtbehandeling blijft behouden na uitbreiding nl. 4 biofilters met een schouw waarnaar de lucht van de gehele influentzone (influentvijzels en influentgebouw) en slibzone (slibindikker, slibbuffers en slibgebouw) wordt afgezogen en behandeld.

  Er kan geconcludeerd worden dat de uitbreiding en verdere exploitatie van de RWZI geen betekenisvolle negatieve effecten heeft op de discipline geur bij een correct beheer (o.a. via VLAREM II, deel 4) van de installatie.

- m.b.t. de discipline Biodiversiteit:
  De uitbreiding van de RWZI veroorzaakt een beperkt negatief effect op de discipline biodiversiteit. Er is een beperkt biotoopverlies als gevolg van de uitbreidingswerken: het bestaande groenscherm wordt voornamelijk behouden, enkel een klein gedeelte ter hoogte van de beluchting wordt gerooid. De uitbreiding van de RWZI heeft geen effecten op vlak van versnippering. De verhoogde geluidsproductie tijdens de werken zal, gezien de grote afstand en de relatief beperkte aard/tijdsduur van de werken geen belangrijke verstoring veroorzaken binnen het Vogelrichtlijngebied.

  De invloedstraal van de bemaling reikt tot in het SBZ. Bijgevolg zijn milderende maatregelen noodzakelijk aangaande de invloed van de bemaling.

  De uitbreiding van de capaciteit van de installatie draagt bij tot een kwaliteitsverbetering van de Benedendurmeoppervlaktewaterkwaliteit, wat onrechtstreeks invulling geeft aan de (instandhoudings)doelen vooropgesteld voor de aangemelde habitats en soorten

onder het Vogelrichtlijngebied BE2301235 en Habitatrichtlijngebied BE2200006 en de natuurwaarden binnen het VEN-gebied nr. 209. Er zal verder gestreefd worden naar een verbetering van de effluent vnl. de parameter orthofosfaat is hier een belangrijke parameter.

Het streven naar lagere waarden op vlak van orthofosfaat is dan ook onderdeel van de monitoring van de installaties. N.a.v. voorliggend MER project/uitbreiding zal na de uitbreiding de RWZI Lokeren uitgerust zijn met volgende analysers: een ammoniummeter, fosfaatmeter, nitraatmeter. Hierbij al er gedurende de volgende 3 jaar na realisatie van de uitbreiding gestreefd worden om volgende effluentwaardes te realiseren: Ntot: 7 mg/l en Ptot: 0,3 mg/l.

De normen zoals vastgelegd in de Vlarem-wetgeving en de versoepelde verwijderingsrendementen zullen in deze testfase van 3 jaar na renovatie gehanteerd worden bij de beoordeling van de installatie. Maar een streven naar voorgaande effluentwaardes is op relatief korte termijn wel de doelstelling.

Na deze 3 jaar zal er een evaluatie van de resultaten plaatsvinden. Hier beoogt men reeds een nog verdere zuivering/hoger rendement dan in de vooropgestelde situatie (normering) waarmee we in dit MER rekening gehouden hebben. In de toekomst zal er nog verder gestreefd worden naar een verbetering van de verdere effluentkwaliteit teneinde de milieukwaliteitsdoelstellingen van het watergebonden SBZ-H BE2300006 deelgebied 24 dat ca. 2,3 km stroomafwaarts gelegen is, tegen 2050 niet te hypothekeren bij de verdere explotatie van de RWZI.

Om de effecten te beperken zijn verschillende milderende maatregelen voorzien:
- *Biotoopwijziging: boscompensatie noodzakelijk – rooien van bomen buiten het broedseizoen*
- *Verstoring: screening op voorkomen vleermuizen/vleermuisvriendelijke verlichting indien verlichting nodig is in de werffase*
- *Grondwaterverlaging: bevloeiing Molsbroek via lozing bemalingswater/plaatsen peilbuizen.*
- *Opvolgen mogelijke verontreiniging bemalingswater*
- *Monitoring effluent situatie d.m.v. analysers en verder streven naar verbetering effluentkwaliteit*
- *Tijdens werken wordt het toekomende afvalwater ten allen tijde gezuiverd.*

De belangrijkste milderende maatregel hangt samen met grondwaterverlaging.

- m.b.t. de discipline Mens:
  De verdere exploitatie van de RWZI na uitbreiding heeft geen betekenisvolle negatieve effecten op de discipline Mens bij een correct beheer (o.a. via VLAREM II) van de installatie. Er is een beperkte toename van het transport maar deze zal uitsluitend tijdens de diensturen plaatsvinden. Tijdens de uitbreidingswerken zal het Minder Hinder programma toegepast worden. Bij extreme stofhinder zal de aannemer de nodige maatregelen treffen.

  Na de werken zal het groenscherm waar nodig terug aangeplant worden. Zo zal er geen bijkomende visuele hinder zijn na uitvoer van de werken.

- m.b.t. de discipline Landschap:
  De geplande uitbreiding en exploitatie van de RWZI Lokeren heeft geen significant negatief effect op de discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie bij een goed beheer van de installatie.

  Aangezien er geen significant negatieve effecten op deze discipline worden bevonden, zijn geen milderende maatregelen van toepassing.

Voorliggend project-MER werd door het Team Omgevingseffecten-Milieueffectenrapportage van de Afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten (GOP) van het Departement Omgeving van Vlaamse Overheid goedgekeurd op 30 mei 2023 (goedkeuringscode: PRMER-3454-GK).

Motivering met betrekking tot IIOA

GPBV-bedrijf

De inrichting is ingedeeld bij de GPBV – bedrijven omwille van de rubrieken 2.4.3.a)1° - de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag door biologische behandeling en 2.4.3.a)2° - de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag door fysisch-chemische behandeling.

Voor deze iioa is de volgende BREF van toepassing: BREF Waste Treatment.

Bijlage RX van de aanvraag bevat de gegevens inzake de GPBV-installatie.

In het advies van AGOP Milieu van 1 juni 2023 wordt voor de GPBV-evaluatie verwezen naar het advies (met kenmerk 12128 X2 10) dat eerder uitgebracht werd i.k.v. de evaluatie van 2019.
In voormelde evaluatie werd eerder een bijzondere voorwaarde betreffende lucht voorgesteld. Na bijkomende motivatie door de exploitant was de conclusie dat bijstelling van de voorwaarden niet vereist was.

Het advies van AGOP-Milieu bespreekt de relevante verschillen tussen de huidig aanvraag en de recente GPBV-evaluatie.

M.b.t. **BBT 3** – de emissies naar water en lucht worden beperkt door een overzicht, als onderdeel van het milieubeheersysteem, vermeld in artikel 3.14.2.2.1 van dit besluit, van de afvalwater- of afgasstromen op te stellen en actueel te houden - wordt opgemerkt dat tegen 17 augustus 2022 diende beoordeeld te worden of de parameter PFOS/PFOA als relevante parameter hieraan moet worden toegevoegd. Aquafin is hierover met afdeling Handhaving overeengekomen om gedurende 2 jaar halfjaarlijkse metingen uit te voeren op basis hiervan de relevantie van deze parameters te beoordelen. Hiermee werd in de tweede helft van 2022 gestart. Dit jaar zullen er nog 2 metingen plaatsvinden en tegen eind 2024 volgt de beoordeling, waaruit dan zal blijken of PFOS/PFOA een relevante parameter is of niet voor de iioa.

BBT 4 – vermindering van de milieurisico's die verbonden zijn aan de opslag van afval wordt bereikt door toepassing van adequate opslagcapaciteit.
De te verwerken hoeveelheden septisch materiaal en andere afvalstoffen zijn een beperkte fractie t.o.v. de te verwerken hoeveelheden stedelijk afvalwater. De capaciteit van de zuivering is niet beperkend voor de aan te voeren hoeveelheden. Septisch materiaal wordt doorgaans direct of na een kleine tussenbuffer verwerkt.
De aanvoer en hoeveelheid van de afvalstromen voor ontwatering in de ontwateringscontainers of droogbedden wordt vooraf georganiseerd. Het ontwateringswater wordt mee verwerkt in de RWZI.

BBT 6 bepaalt dat voor relevante emissies naar water, zoals vastgesteld in de inventarisatie van afvalwaterstromen (zie BBT3), is de BBT om belangrijke procesparameters (bv. afvalwaterdebiet, pH, temperatuur, geleidbaarheid, BZV), te monitoren op cruciale locaties (bv. aan de inlaat/uitlaat van de voorbehandeling, aan de inlaat van de eindbehandeling, aan het punt waar de emissie de installatie verlaat).
Sinds 2022 staat Aquafin in voor de zelfcontrole op de kwaliteit van het in- en effluent van elke RWZI, de monstername en analyses zijn uitbesteed aan de BDB.

Ter controle van de meettoestellen van de procesparameters gebeuren er wekelijks sneltests op het effluent: BZV (buis), zwevende stoffen, orthofosfaat, nitraat en ammonium. Op het influent of het effluent bevindt zich een debietmeting. De op te volgen sturingsparameters voor de installatie zijn: ammonium, nitraat (sturing), orthofosfaat, zwevende stoffen, zuurstof, ph (sporadisch) en slibconcentratie.
Alle online metingen, registraties en opvolging zijn via AX mogelijk in de dienstgebouwen van de RWZI's maar ook online vanop afstand. Op het effluent bevinden zich (ev. debiet-) en turbiditeitsmetingen.
Alle vrijkomend afvalwater van de sliblijn, ontwateringsactiviteiten wordt mee in de waterlijn verwerkt; hiervan is dus geen aparte behandeling.

BBT 7 bepaalt de emissiegrenswaarden en meetfrequenties voor de directe en indirecte lozing in oppervlaktewater.
Op het effluent wordt minstens het controlemeetprogramma uit VLAREM II, Subafdeling 4.2.5.4 en bijlage 4.2.5.4 toegepast voor de basisparameters (BZV, CZV, zwevende stoffen, totaal N, totaal P en metalen (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb, Ni, Ag, Zn). De verplichte meetfrequentie is 12 of 24 stalen/jaar voor basisparameters. Voor de metalen mag de frequentie van de metingen terugvallen tot 4 keer per jaar indien in het voorgaande jaar geen overschrijdingen werden vastgesteld.

De beoordeling van de resultaten gebeurt actueel volgens VLAREM II bijlage 5.3.1a en toegestane afwijkingen uit bijlage 4.2.5.4.
Vanaf 17/8/22 gelden ook de VLAREM III normen. Artikel 1.1 van VLAREM III: als de sectorale voorwaarden van VLAREM II en dit besluit dezelfde problematiek regelen, gelden de strengste voorwaarden.

PFOA/PFOS: de exploitant ontvangt een overzichtstabel van de beschikbare resultaten van PFAS-metingen op het RWZI effluent sinds 2010 (VMM of AQF campagne) met toetsing t.o.v. mogelijke concentraties waardoor deze parameter als relevant zou kunnen beoordeeld worden. De resultaten onder de rapportagegrenzen afgerond naar 0. Momenteel is duidelijk dat voor 2 afvalverwerkende installaties (RWZI Brugge en Waregem) de parameters relevant zijn (>rapporteringsgrens van 100 ng/l) en voor 5 installaties de parameters niet relevant zijn. De evolutie van rapporteringsgrens zal opgevolgd worden met het oog op deze beoordeling. Met afdeling Handhaving is afgesproken om gedurende 2 jaar halfjaarlijkse metingen uit te voeren en op basis van die gegevens te oordelen of de parameter relevant is of niet.

Uit de 'toetsing zelfcontrole 2022' trekt de exploitant volgende conclusies:

De RWZI Lokeren heeft momenteel een ontwerpcapaciteit van 43.200 IE x 60 g BZV/dag = 2592 kg BZV/dag. Dit is de biologische capaciteit, hierop wordt het aantal te nemen stalen bepaald. Volgens bijlage 4.2.5.4. art 1. § 1 moeten er 12 monsters worden genomen en geanalyseerd.

Bij de uitbreiding van de RWZI zal de ontwerpcapaciteit wijzigen naar 55.800 IE x 60 g BZV/dag = 3348 kg BZV/dag. Dit is de biologische capaciteit, hierop wordt het aantal te nemen stalen bepaald. Volgens bijlage 4.2.5.4. art 1. § 1 zullen er 24 monsters worden genomen en geanalyseerd na de uitvoering van de uitbreiding.

VLAREM II: de meetfrequentie werd nageleefd, voor de emissiegrenswaarden zijn er geen overschrijdingen Voor de analyse van zware metalen werden er 4 monsters genomen. Deze vermindering is correct omdat in 2020 alle meetresultaten het indelingscriterium Gevaarlijke Stoffen niet hebben overschreden.
VLAREM III: er wordt voldaan aan de toekomstige emissiegrenswaarden.

Voor de analyse van zware metalen werden er 5 monsters genomen in 2022. Deze vermindering is correct omdat in 2021 alle meetresultaten het indelingscriterium Gevaarlijke Stoffen niet hebben overschreden.

Voor wat betreft **BBT 14** – het voorkomen van diffuse emissies naar lucht, in het bijzonder fijn stof, organische verbindingen en geur, of als dat niet mogelijk is, de vermindering door toepassing van een geschikte combinatie van technieken, vermeldt de bijlage RX:

De directie Asset Management bepaalt de technologie en de randvoorwaarden en maakt de bestekken op in functie van de juiste keuze van apparatuur en materialen bv. i.f.v. H_2S-risico.

Na indikking in 2 gravitaire indikkers en stockage in 2 slibbuffers, wordt het spuislib ontwaterd d.m.v. één centrifuge. Om de ontwatering te bevorderen wordt polyelektroliet gedoseerd. Het ontwaterde slib wordt gestockeerd in een slibsilo en wordt per vrachtwagen afgevoerd voor verdere verwerking naar de slibverbranding in Brugge, de drooginstallatie van Houthalen of Leuven, Indaver, etc. Het slib kan, indien nodig, ook vloeibaar afgevoerd worden vanuit de buffertanks.
Er kan ook extern RWZI-slib en drijflagen worden aangeleverd. Deze stromen worden in één van beide slibbuffers gelost. Deze buffers worden homogeen gehouden d.m.v. een roerder. Het slib wordt vervolgens verpompt naar de centrifuge voor ontwatering. Het ontwaterde slib wordt in een slibsilo geladen en per vrachtwagen afgevoerd voor verdere verwerking.
De slibwaters van de indikkers en het centraatwater van de ontwatering worden d.m.v. een pomp naar de voorbezinktanks geleid en mee verwerkt in de waterlijn. Het zand van externe RWZI-zandvangers wordt sporadisch aangeleverd en zal in een ontwateringscontainer worden opgevangen waarvan de waterfractie via de terreinriolering naar de influentput loopt. Op de waterlijn en de sliblijn is er een geleid emissiepunt: de aanwezige luchtbehandeling nl. 4 biofilters met een schouw waarnaar de lucht van de gehele influentzone (influentvijzels en influentgebouw) en slibzone (slibindikker, slibbuffers en slibgebouw) wordt afgezogen en behandeld.

Uit het model blijkt dat de geuremissies afkomstig van de RWZI Lokeren met zijn huidige procesvoering en getroffen geurmaatregelen voor de zeer onaangename geuren een verwaarloosbaar effect hebben ter hoogte van de toetsingsobjecten in het bijzonder de dichtste woningen aan de Zelebaan en Martelarenbaan (hoog geurgevoelige objecten) en de wandelwegen ten noorden van de RWZI (laag geurgevoelige objecten), behalve een klein gedeelte van een woning in gebied voor gemeenschapsvoorziening.

De eerder in de GPBV-toetsing voorgestelde maatregel voor het uitrusten van de slibverlading met een dampkampsysteem en de afzuiging van deze dampkap en de slibsilo zelf aansluiten op een geurbehandelingsinstallatie met actieve kool, werd niet weerhouden. De motivatie is enerzijds dat er geen effect hiervan op de geurcontouren te verwachten is, dat de investeringskost en operationele kost zeer hoog is en niet in verhouding tot de winst betreffende de geurhinder, en het feit dat er technisch gezien te weinig plaats is om een afzuigingsinstallatie tussen de silo en de vrachtwagen te plaatsen op de site te Lokeren. Het is immers zo dat het geurmodel en dus ook de geurcontour geen rekening houdt met de kortstondige emissies die ontstaan bij het verladen van ontwaterd slib uit de slibsilo. Piekemissies worden niet mee opgenomen gezien de 98-percentiel wordt gehanteerd van de concentraties. Gezien uit het model een verwaarloosbare geurimpact van de zeer onaangename geuren (P98) van de bestaande RWZI blijkt en bovendien de afstand tussen de slibsilo en de dichtste woning groot is (ca. 205m) en achter het hoge slibgebouw staat, is er bijgevolg geen meerwaarde te verwachten om de slibsilo uit te rusten met een afkapping en luchtbehandeling.
Deze redenering werd op de POVC d.d.26 mei 2020 aanvaard.

Voor de neutrale geuren ligt er één toetsingsobject (een horecazaak en enkele achterliggende tuingedeelten aan de overkant van de N473) op de richtwaarde van 1,5 se/m³ P98. Hiervoor geldt volgens SCGGP dat er op het moment van de vergunningsverlening economisch verantwoorde en op de site realiseerbare BBT moeten gerealiseerd worden. De reden van overschrijding van de richtwaarde is de nabijheid van het beluchtingsbekken, waarbij de overkapping niet als BBT-maatregel wordt opgenomen in de SCGGP. Bijkomend

zijn er tot op heden nog geen klachten geweest i.v.m. geurhinder. Zowel voor wat betreft de zeer onaangename geuren als de neutrale tot onaangename geuren zijn dus de reeds voorziene maatregelen voldoende.

Bij plaatsbezoek van AGOP op 31 mei 2023 was geen abnormale geurhinder op de iioa vast te stellen en kon ter hoogte van de woningen aan de Zelebaan en Martelarenlaan aan de straatzijde, geen geurhinder van de iioa waargenomen worden.

Uit de conclusie van het MER blijkt dat na uitbreiding en met toepassing van reeds aanwezige milderende maatregelen de woonzone ten westen van de RWZI nog binnen de zone met matige hinder (geurconcentratie tussen grens- en richtwaarde) voor de neutrale geuren valt. Volgens de SCGGP dient op het moment van de vergunningverlening de economisch verantwoorde en op de site realiseerbare BBT-maatregelen genomen te worden.
De voornaamste geurbron is de beluchting. De afdekking van beluchtingsbekkens is geen gangbare praktijk op RWZI's. Het is een onaanvaardbare kost t.o.v. de potentiële hinder, die niet wordt weerhouden. Vermits enkel de beluchtingsbekkens, de luchtbehandelingsinstallaties en de nabezinktanks tot de neutrale geuren behoren die dicht bij de woningen gelegen zijn, kunnen hier geen bijkomende maatregelen genomen worden. Het retourslibgemaal en de selector liggen verder van deze woningen. Om het effect van afdekken van deze neutrale geurbronnen te bepalen, werd in de geurmodellering de selector en de recirculatievijzels afgedekt (50 % reductie). Aangezien er geen verbetering wordt waargenomen aan de woningen ten westen van de RWZI, zijn er geen economisch verantwoorde maatregelen die kunnen genomen worden.
De extern aangevoerde afvalstoffen betreffen voornamelijk vloeibaar slib van andere Aquafin installaties. Het vloeibaar slib wordt gelost in de slibbuffer en doorloopt dezelfde slibontwatering als het eigen slib van RWZI Lokeren (centrifuge + opslag in slibsilo). Hiervoor geldt dezelfde conclusie als vermeld in de conclusie van de huidige situatie nl. dat er geen technische haalbaarheid is voor de toepassing van een afkapping en luchtbehandeling op de silo's in RWZI Lokeren (+ weinig geurhinder oplost) en dat deze investering dan ook niet beschouwd kan worden als een maatschappelijk economisch verantwoorde investering.

De aanwezige luchtbehandeling blijft behouden na uitbreiding nl. 4 biofilters met een schouw waarnaar de lucht van de gehele influentzone (influentvijzels en influentgebouw) en slibzone (slibindikker, slibbuffers en slibgebouw) wordt afgezogen en behandeld.

Er kan geconcludeerd worden dat de uitbreiding en verdere exploitatie van de RWZI geen betekenisvolle negatieve effecten heeft op de discipline geur bij een correct beheer (o.a. via VLAREM II,deel 4) van de installatie.

Inzake **BBT 18** – het voorkomen van geluids- en trillingsemissies, of als dat niet haalbaar is, de vermindering ervan door toepassing van één of een combinatie van technieken wordt in bijlage RX bijkomend het volgende vermeld:

In het project MER n.a.v. de uitbreidingswerken werd in 2022 een geluidsprognose op basis van een modellering opgemaakt voor de installatie voor en na uitbreiding (zie project-MER discipline geluid en trillingen).
De geluidsprognose en geluidsmetingen hebben aangetoond dat de installatie momenteel niet voldoet aan de heersende geluidsnorm. Er is echter in de loop van de jaren nog geen geluidsklacht geweest als gevolg van de exploitatie van de RWZI. Dit kan mede verklaard worden door de ligging nabij de drukke provinciale weg. Het geluid van het stromende water is ter plaatse moeilijk te onderscheiden van het verkeer op de verkeersweg. Het geluid wordt volgens de geluidsprognose voornamelijk bepaald door het opspattend water aan de beluchting en de influentvijzels en in beperktere mate de recirculatievijzels en de motoren. Stromend water wordt in het algemeen als minder hinderlijk beschouwd. Binnen voorliggend project worden een aantal maatregelen opgenomen (afdekking van de motoren nieuwe

beluchting en bypass influent, beluchting ten noorden van de reeds bestaande, weg van de woningen).

De uitbreiding zal een beperkte invloed hebben op het specifiek geluid van de installatie. Ten opzichte van de huidige situatie zal de geluidsproductie na uitbreiding toenemen met maximaal ca. 0,8 dB(A) voor 6 woningen (Zelebaan 2 tem 12). Voor de huizen Zelebaan 14 tem 38 (14 woningen) is er een stijging in geluid t.o.v. de bestaande situatie met maximaal 1 dBA. Aangezien er momenteel nog geen klachten zijn geweest omwille van geluidshinder en de geluidsbelastingskaart wegverkeer 2018 aangeeft dat 's nachts het omgevingsgeluid ca. 55 16 dBA bedraagt, kan het totaal effect van voorliggend project als beperkt negatief beschouwd worden (totale eindscore -1).
Vermits het geluid nog boven de wettelijke norm van 40 dB(A) ligt, worden nog bijkomende maatregelen genomen. In de exploitatiefase, na uitbreiding van de installatie, zijn volgende maatregelen noodzakelijk:

- *het afdekken van de influentvijzels met betere geluidswerende afdekplaten (leidt tot vermindering van 6 dBA t.o.v van de huidige situatie). Indien er verwacht wordt dat de overkapping implicaties heeft op de goede werking kan er aan de hand van een 3D-geluidsmodel theoretisch vrij nauwkeurig bepaald worden of met een geluidsscherm of eventuele andere maatregel dezelfde reductie bekomen kan worden.*
- *overkappen van het influentgemaal met akoestische platen. Indien er verwacht wordt dat de overkapping implicaties heeft op de goede werking kan er aan de hand van een 3D-geluidsmodel na geluidsmeting/bronmetingen theoretisch vrij nauwkeurig bepaald worden of met een geluidsscherm of eventuele andere maatregel dezelfde reductie bekomen kan worden.*
- *de overlopen aan de huidige en nieuwe beluchting voorzien van een duikschot (vermindering van 12 dBA).*
- *de motoren van de bestaande beluchting moeten afgedekt worden (motor nieuwe beluchting is reeds afgedekt) (vermindering van 12 dBA)*

Hierbij moet voldaan worden aan de norm. Er is nog een lichte overschrijding aan de Zelebaan 38, maar deze geluidsprognoses zijn een overschatting, aangezien er geen rekening werd gehouden met eventuele schermwerking van de beluchting.

BBT19 betreft de optimalisatie van het waterverbruik, de vermindering van de hoeveelheid geproduceerd afvalwater en het voorkomen van emissies naar bodem en water.
Er wordt hieromtrent vermeld dat een ondoordringbare ondergrond voorzien is, inclusief afvoer naar terreinriolering, voor de plaatsing van containers die kunnen lekken (ook binnen slibgebouwen) en de laad- en loszones (bevoorrading chemicaliën, aanvoer septisch materiaal, slib).
Per installatie werd een project opgemaakt m.b.t. de optimalisatie en aanpassing van mogelijk verontreinigde zones en het vervangen van o.m. nog aanwezige klinkerverhardingen. Ondertussen werd de klinkerverharding aan de zone voor slibverlading vervangen door een betonverharding met afloop naar de bedrijfsriolering.

BBT34 bepaalt de emissiegrenswaarden en meetfrequenties voor geleide emissies naar lucht die afkomstig zijn van de biologische behandeling van afval.
Op de waterlijn en de sliblijn is er een geleid emissiepunt: de aanwezige luchtbehandeling nl. 4 biofilters met een schouw waarnaar de lucht van de gehele influentzone (influentvijzels en influentgebouw) en slibzone (slibindikker, slibbuffers en slibgebouw) wordt afgezogen en behandeld.
De verplichte H2S-metingen werden pas in het voorjaar 2023 opgestart. De resultaten had de exploitant op 31/05/2023 nog niet ter beschikking.

Ligging tov hindergevoelige gebieden/elementen

De inrichting bevindt zich in een zone voor openbare gebouwen en gebouwen met publieke bestemming volgens het van toepassing zijnde B.P.A.

De inrichting situeert zich in het gebied begrensd door de Durme, de gebouwen van de intercommunale IDM en de Martelarenlaan/Zelebaan.
Binnen een straal van 100 m rondom de perceelsgrenzen zijn een 70-tal woningen gesitueerd.
De dichtste vreemde woningen zijn de woningen gelegen langs de Martelarenlaan, op een afstand van ca. 45 m tot de installatieonderdelen.

Deze installatie van Aquafin bevindt zich op minder dan 50 m van het Habitatrichtlijngebied BE2300006 – Schelde- en Durme-estuarium van de Nederlandse grens tot Gent en van het Vogelrichtlijngebied BE2301235 – Durme en de middenloop van de Schelde.
Een aantal van de beschouwde percelen palen rechtstreeks aan delen van het GEN-gebied nr. 209 – de Vallei van de Durme.

Bespreking milieuhygiënische aspecten

Afvalstoffen

De hoeveelheid geproduceerde afvalstoffen hangt af van de samenstelling van het inkomend water en wordt mede hierdoor bepaald. Er wordt een laag belast systeem toegepast waardoor de slibhoeveelheden beperkt worden.

De uitbreiding van de zuiveringscapaciteit van de RWZI zal aanleiding geven toe een toename van de slibproductie met ca. 30 %. Het slib wordt voor een deel hergebruikt (recirculatie).
Het overig geproduceerde slib wordt ontwaterd binnen de installatie voor verdere afvoer. Nadien wordt het slib verbrand in een verbrandingsinstallatie (Indaver Kallo) of voor andere toepassingen afgevoerd. Deze laatste zijn meestal uitgerust met een energierecuperatiesysteem (groene stroom – stoomproductie-afstandsverwarming). Het restmateriaal kan als bouwstof gebruikt worden.

Het geproduceerde roostergoed, zand, drijflaag, afvalolie… wordt afgevoerd naar een erkend verwerker.

Op de RWZI kunnen ook via tankwagens afvalwaters worden aangeleverd die in de influentput terechtkomen en ook dezelfde zuivering ondergaan als de huishoudelijke vracht via de riolering.
Het betreft o.m. afvalwaters afkomstig van de reiniging van IBA's (slib van septic tanks) en per as aangevoerde afvalstoffen van evenementen. De verwerking van deze afvalwaters is reeds vergund. Deze stromen worden gelost in de laatste inspectieput voor de influentkuil. Om te vermijden dat er afvalstoffen via de regenbezinktank rechtstreeks naar de waterloop zou kunnen lozen, gebeurt dit enkel bij droog weer (de regenbezinktank is dan niet in gebruik).

Het zuiveringsslib en drijflagen afkomstig van andere RWZI's worden vloeibaar aangevoerd door middel van vrachtwagens en tijdelijk gestockeerd in de slibbuffertanks om vervolgens verder ontwaterd te worden d.m.v. een centrifuge. Het ontwaterde slib wordt in een slibsilo geladen en per vrachtwagen afgevoerd voor verdere verwerking.
De slibwaters van de indikkers en het centraatwater van de ontwatering worden d.m.v. een pomp naar de voorbezinktanks geleid en mee verwerkt in de waterlijn.
Met voorliggend dossier wordt een uitbreiding van de verwerkingscapaciteit van extern zuiveringsslib beoogd.

Voorts wordt met voorliggend dossier de bijkomende verwerking van zand van externe RWZI-zandvang of zand/slib van pompstations en collectoren aangevraagd. Het betreft op jaarbasis maximaal 360 ton/jaar (maximaal 50 ton/dag). Hiertoe worden op het terrein 2 ontwateringscontainers voorzien. De waterfractie zal via de terreinriolering naar de influentput geleid worden.

Afvalwater

Lozing effluent RWZI

Het zuiveringsgebied van de RWZI 'Lokeren' omvat de volgende gemeenten: Lokeren centrum, Lochristi centrum, Beervelde en Zeveneken.
Het te behandelen afvalwater bestaat voornamelijk uit huishoudelijk afvalwater en een beperkte hoeveelheid industrieel afvalwater.

Het effluent van de RWZI Lokeren wordt geloosd in de bevaarbare waterloop de Durme, dewelke als kwaliteitsdoelstelling 'basiskwaliteit' heeft en volgens de typologie ingedeeld is als 'zoet, mesotidaal laaglandestuarium'.
Volgens het stroomgebiedbeheerplan is de Durme ter hoogte van het lozingspunt niet aangeduid als aandachtsgebied noch als speerpuntgebied. Stroomafwaarts is de Durme wel aangeduid als aandachtsgebied. In aandachtsgebieden wenst Vlaanderen tegen 2027 een goede toestand te bereiken.

De RWZI loost momenteel maximaal 71.540 m³/dag gezuiverd effluent in de Durme waarvan 35.770 m³/dag zowel mechanisch als biologisch verwerkt (aangevoerd via DWA-stelsel) en maximaal 35.770 m³/dag met enkel mechanische zuivering (aangevoerd via RWA-stelsel).

De lozing van het effluent is thans vergund onder de volgende voorwaarden;
- BZV: 25 mg/l en ∆BZV: 90 %
- CZV: 125 mg/l en ∆CZV: 75
- ZS: 35 mg/l en ∆ZS: 90 %
- N_{tot}: 15 mg/l en ΔN_{tot}: 73 % (afwijkend van sectorale lozingsnormen)
- P_{tot}: 1 mg/l of ΔP_{tot}: 80 % (afwijkend van sectorale lozingsnormen).

Deze voorwaarden zijn van toepassing t.e.m. 31 december 2024. Vanaf 1 januari 2025 gelden de voorwaarden van bijlage 5.3.1.a van VLAREM II.

Aquafin voorziet de hydraulische en biologische uitbreiding van de capaciteit van de RWZI. Er worden daartoe verschillende bestaande technische constructies gesloopt en nieuwe geplaatst.
Met deze uitbreiding neemt de zuiveringscapaciteit toe van 43.200 IE (op basis van 60g O_2/IE.d) naar 55.800 IE (op basis van 60g O_2/IE.d) en wordt een mechanische en biologische verwerking beoogd van het volledig debiet (6Q14). Het effluentdebiet stijgt hierdoor naar maximaal 3.986 m³/uur – 95.664 m³/dag en maximaal 34.917.360 m³/jaar.

Aquafin wenst de momenteel van toepassing zijnde lozingsnormen te behouden.

De aangevoerde afvalstromen hebben geen invloed op het proces van de waterzuivering zelf of de kwaliteit van het effluent.

Na de geplande uitbreiding zal de RWZI hydraulisch 33,8 % meer afvalwater kunnen oppompen en lozen in de Benedendurme.
Het debiet van de Benedendurme zal hierdoor beperkt toenemen vermits de eerstwerkende overstort loost op de Lede, die op zijn beurt loost op de Benedendurme en bij de huidige overstortingen aan de regenbezinktank, deze ook in de Benedendurme worden geloosd. De Ledebeek stroomt 65 m stroomafwaarts van de effluentlozing in de Benedendurme. Het debiet van de Benedendurme wordt hier dus volledig bepaald door het lozingsdebiet van de RWZI en het debiet van de Ledebeek. Vermits de Ledebeek via een vijzelgemaal uitmondt in

de Benedendurme is ook dit debiet gekend: een maximale capaciteit van 7 m³/s, dit debiet zou nog uitgebreid kunnen worden naar 10 m³/s. De Benedendurme kan dit debiet van 7,83 m³/s afvoeren. Gezien het vijzelgemaal op de Ledebeek en het beschikbare doorvoerdebiet van de Benedendurme, heeft de waterstand van de Benedendurme weinig tot geen negatieve impact op de doorvoercapaciteit van de Ledebeek.

De installatie moet tijdens de werken voldoen aan de opgelegde normen. Daarom worden de werken gefaseerd uitgevoerd. Tijdens de uitbreiding dient de installatie maximaal in dienst te blijven, maar kortstondige stilstanden (maximaal 8 uur) bij droogweer kunnen plaatsvinden na overleg met de betrokken partijen. Het afvalwater wordt dan tijdelijk in het collectorenstelsel gebufferd. Dit geeft geen effect op het effluent en is een tijdelijke situatie.

Het gezuiverde effluent dient te voldoen aan de van toepassing zijn de VLAREM-normering. De realisatie van voorliggend project zal een positieve bijdrage leveren aan de kwaliteit van de Benedendurme t.o.v. de huidige situatie.
In het MER wordt aangehaald dat, gelet op de ligging nabij een Natura 2000-gebied er verder zal gestreefd worden naar een verbetering van het effluent. Voornamelijk de parameter orthofosfaat is hier een belangrijke parameter.
De RWZI wordt hiertoe uitgerust met volgende analysers (reeds aanwezig): een ammoniummeter, een fosfaatmeter en een nitraatmeter.
Met behulp van deze meettoestellen zal gedurende de volgende 3 jaar na realisatie van de uitbreiding gestreefd worden om volgende effluentwaardes te realiseren: N_{tot}: 7 mg/l en P_{tot}: 0,3 mg/l.
De normen zoals vastgelegd in de Vlarem-wetgeving en de versoepelde verwijderingsrendementen zullen in een testfase van 3 jaar na renovatie gehanteerd worden bij de beoordeling van de installatie. Maar een streven naar voorgaande effluentwaardes is op relatief korte termijn wel de doelstelling.
Na deze 3 jaar zal er een evaluatie van de resultaten plaatsvinden.

De twee overstorten (noordelijke en zuidelijke tak) in de buurt van de RWZI zullen door de uitbreiding beïnvloed worden omdat er meer debiet zal overgepompt worden naar de RWZI, waardoor deze 2 overstoren minder vaak overstorten naar de Ledenbeek en dus ook de Benedendurme.

In het MER ‘Uitbreiding RWZI Lokeren’ wordt in de discipline oppervlaktewater geconcludeerd dat de uitbreiding en de verdere exploitatie van de RWZI geen betekenisvolle negatieve effecten heeft bij een correct beheer (o.a. via VLAREM II) van de installatie, maar draagt bij tot een significant verbetering van de waterkwaliteit in het zuiveringsgebied.
De fasering van de werken dient zodanig te gebeuren dat het aangevoerde afvalwater continu gezuiverd kan worden en dat geen overstort van ongezuiverd afvalwater plaatsvindt te wijten aan de werken.

Lozing bemalingswater:

Voor het realiseren van de bouwwerken (nabezinktank 4, extra beluchtingsbekken, de verdeelput, de gezamenlijke put en ondergrondse leidingen) is een bemaling noodzakelijk. Naar aanleiding van deze bemalingsactiviteiten wordt ook het tijdelijk lozen van het bemalingswater t.h.v. de Bovendurme aangevraagd.

Het lozingsdebiet is geraamd op 81 m³/uur – 1.941 m³/dag en 163.280 m³/jaar. Deze lozing wordt aangevraagd voor een termijn van 5 jaar te rekenen vanaf de start der bemalingswerken.

In het projectgebied werden in juni 2021 twee peilbuizen bemonsterd waaruit blijkt dat het indelingscriterium (IC) voor arseen overschreden werd. In 2019 werd eerder al een hogere concentratie dan het indelingscriterium aangetroffen in het grondwater bij de uitvoering van het bodemonderzoek op de exploitatie. Een maximaal concentratie van 61 µg/l arseen werd

aangetroffen. Uit de bemalingsnota blijkt dat de hogere concentratie aan arseen een gevolg is van de natuurlijk aanrijking aan arseen in de bodem van de beschouwde regio. Als gevolg echter van de overschrijding van het IC voor arseen, dient het te lozen bemalingswater beschouwd als bedrijfsafvalwater.

Voor deze lozing zijn sectorale lozingsvoorwaarden van bijlage 5.3.2.61° - overige bedrijvigheden van toepassing.
Op basis van de voormelde analyses wordt voor de parameters arseen een lozingsnorm van 50 µg/l (10 x IC) aangevraagd. Indien hogere concentraties in het bemalingswater gemeten zouden worden, zal het bemalingswater voorafgaandelijk gezuiverd (ionenwisselaar en actief koolfilter) worden.

M.b.t. de lozing van het bemalingswater wordt in het MER het volgende gesteld:
Zoals reeds beschreven in het hoofdstuk grondwater werd het grondwater op 2 locaties op de RWZI geanalyseerd. Uit deze indicatieve analyse kan afgeleid worden dat er eveneens geen kwalitatieve impact verwacht van het lozen van het bemalingswater in de Benedendurme. Er zijn mogelijk lichte verhoogde waardes te verwachten, waarvoor een beperkt verhoogde lozingsnorm aangevraagd zal moeten worden (arseen, zink, sulfaat, orthofosfaat, Ptot). Het effect op de kwaliteit van de Benedendurme wordt als verwaarloosbaar beoordeeld.

*

* *

Overeenkomstig de bepalingen van art. 4.2.5.1.1. van VLAREM II dient het bedrijf te beschikken over een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en de kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en die inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters te nemen van het geloosde water.
Middels voorliggend dossier wordt afwijking gevraagd op voormelde bepalingen en geen meetgoot noch debiets- en bemonsteringsapparatuur te moeten voorzien.
Voorgesteld wordt volgende bepaling op te nemen:
In afwijking van art. 4.2.5.1.1.§1 dient geen venturi-meetgoot of andere evenwaardige meetmogelijkheid voorzien te worden. De debiets- en bemonsteringsapparatuur zoals bedoeld in artikel 4.2.5.1§1 dient niet voorzien te worden.
Er dient evenwel een controleput aanwezig te zijn waarbij een staal van het te lozen bedrijfsafvalwater of effluent kan genomen worden.
Daarnaast zal opgepompte debiet aan grondwater geregistreerd worden.

In haar motivatie verwijst Aquafin naar het tijdelijk karakter van de bemaling. Niettemin zal de mogelijkheid bestaan om een staalname uit te voeren van het bemalingswater ter hoogte van het lozingspunt. Daarnaast zal het opgepompte debiet aan grondwater geregistreerd worden.

Aan dit verzoek kan worden gevolg gegeven.

Bronbemaling

Voor het realiseren van de bouwwerken (nabezinktank 4, extra beluchtingsbekken, de verdeelput, de gezamenlijke put en ondergrondse leidingen) is een bemaling noodzakelijk.
De bemaling wordt aangevraagd voor een debiet van maximaal 163.280 m³/jaar en maximaal 1.941 m³/dag.
De verlaging van het grondwaterpeil bedraagt maximaal ca. 8 m-mv (-2,96 mTAW) voor de diepste constructie (nabezinktank).

In haar advies van 11 mei 2023 stelt de VMM - Team Advisering Grondwater niet akkoord te kunnen gaan met de aangevraagde debieten.
In de bemalingsnota staat vermeld dat bij de berekende debieten 20 % extra in rekening werd gebracht ter compensatie van onzekerheden in de modelparameters. De onzekerheid

op de hydraulische parameters en de bemalingsduur moet meegenomen worden in de berekening, zodat ook de invloed op de omgeving worst-case bekeken wordt. Bij een grotere doorlatendheid zal nl. niet alleen het debiet groter zijn, maar ook de verlaging in de omgeving.
Volgens de VMM dient het debiet beperkt tot maximaal 1.618 m³/dag en 140.000 m³/jaar.

Voor de bemaling wordt een vergunningstermijn gevraagd van 5 jaar. Dit is de termijn waarbinnen voorzien is om de werken uit te voeren, rekening houdende met onvoorziene vertragingen. De effectieve bemalingsduur wordt ingeschat op 226 dagen.

- In de eerste fase zal eerst leiding ST_1: DN 1000 worden aangelegd. Hiervoor zal een periode van 3 weken worden bemaald (fase 1a). Hieropvolgend zal leiding VP_2: DN 1200 worden aangelegd waar eveneens een bemaling van 3 weken nodig is (fase 1b). Er wordt een voorbemaling van 5 dagen in rekening gebracht voor de bemaling van de eerste leiding waardoor de bemalingsduur van fase 1 in totaal 47 dagen bedraagt.
- In fase 2 zal de damwand (waterremmend) worden aangelegd zonder dat de grondwaterstand van de bouwput NBT4 verlaagd dient te worden. De damplanken worden aangelegd met een snelheid van 20 m/dag. Dit deel van fase 2 duurt dus 8 werkdagen of 10 dagen m.i.v. weekends. In het tweede deel van fase 2 worden de twee voorbezinkingsbekkens afgebroken. Hiervoor is een bemaling noodzakelijk. Het diepste punt van de twee voorbezinktanks bevindt zich op 1,50 mTAW of 3,50 m-mv. Er wordt bemaald tot 0,5 meter onder de fundering dus het bemalingsniveau bevindt zich op 1,00 mTAW of 4 m-mv. Voor de verwijdering van de twee voorbezinktanks worden 3 weken in rekening gebracht. Ook hier wordt een voorbemaling van 5 dagen voorzien. Fase twee heeft dus een totale duur van 36 dagen.
- In fase 3 worden het beluchtingsbekken, de verdeelput, de nieuwe nabezinktank en de gezamenlijke put aangelegd. De benodigde verlaging van het grondwaterpeil bedraagt respectievelijk 0,5 mTAW (ca. 4,5 m-mv), -1,85 mTAW (ca. 6,9 m-mv), -2,96 mTAW (ca. 8 m-mv) en 0,25 mTAW (ca. 4,8 m-mv). Hiervoor wordt een bemalingstermijn van 120 dagen of 4 maand gerekend m.i.v. de voorbemaling.
- In fase 4 worden de leidingen tussen de nieuw aangelegde constructies aangelegd. De benodigde grondwaterverlaging bedraagt maximaal tot -1,35 mTAW (ca. 6,4 m-mv). Mits deze fase onmiddellijk na fase 3 start is er geen nieuwe voorbemaling noodzakelijk. Voor fase 4 wordt een bemalingstermijn van 3 weken of 21 dagen voorzien.

M.b.t. de aangevraagde termijn stelt de VMM in haar advies dat een termijn van 5 jaar een erg ruime marge is om deze bemalingen die in totaal 226 dagen zouden duren, uit te voeren. Rekening houdende met de beperking in uitvoeringsperiode zoals opgenomen in het advies van ANB, kan de termijn beperkt worden tot 3 jaar vanaf de opstart van de bemalingsactiviteiten.

Er zal een waterremmende wand (damplanken) worden aangelegd, rondom de twee voorbezinkingsbekkens die moeten afgebroken worden, de nieuwe nabezinktank (NBT4) en de nieuwe verdeelput. De damwand wordt aangezet in de kleilaag die vanaf ca. 14,1 m-mv wordt aangetroffen. Er zal naar schatting 180 m aan damplanken worden aangelegd. In de bemalingsnota werd gerekend met een doorlatendheid van de waterremmende wand van 1E-10 m/s. Deze doorlatendheid moet gegarandeerd worden.
Dit bemalingsconcept betreft scenario 2 uit de bemalingsnota. Scenario 2 wordt geprefereerd boven scenario 1 (enkel de oude voorbezinkingsbekkens en NBT4 binnen damwand), omdat door een relatief kort extra stuk damwand aan te leggen rond de verdelput, de verlaging ter hoogte van het Groot Molsbroek extra kan worden beperkt. Door de verdeelput binnen de damwand aan te leggen zal er ook minder grondverzet nodig zijn en is het technisch eenvoudiger de verdeelput aan te leggen.

Voor de nabezinktank en de verdeelput zal een open bemaling gebeuren voor de bovenste ca. 3 m, gecombineerd met dieptebronnen, aangezet op 9 m-mv. Voor het beluchtingsbekken en de gezamenlijke put zal een gravitaire filterbemaling uitgevoerd

worden met grindomstorting tot op 9 m-mv. Om debiet en invloed van de bemaling zoveel mogelijk te beperken, wordt in de bijzondere voorwaarden een peilsturing van de bemaling opgenomen.

De maximaal berekende absolute zetting bedraagt ca. 38 mm.
T.h.v. bebouwing van derden wordt een absolute zetting berekend van minder dan 20 mm.
De grootste verlaging treedt op tijdens fases 3 en 4.
Overeenkomstig de bepalingen van art. 5.53.1.3. van VLAREM II dient de exploitant alle voorzorgen te nemen ter voorkoming van schade aan onroerende goederen binnen de invloedstraal van een grondwaterwinning.
In het advies van de VMM – Team Advisering Grondwater van 11 mei 2023 wordt gesteld *dat gelet op het voorkomen van 'meerdere lagen met enigszins zwakke tot tamelijk zwakke weerstandskarakteristieken', wat kan wijzen op de aanwezigheid van zettingsgevoelige lagen zoals veen, het aangewezen is de effectief optredende zettingen op te volgend gedurende de bemalingsfases 3 en 4.*
Indien er een absolute zetting van 15 mm of meer gemeten wordt t.h.v. zettingsgevoelige constructies van derden wordt de bemaling bijgestuurd. Vanaf 20 mm wordt ze stilgelegd. Er dient technisch een terugvalscenario voorzien te worden dat dit mogelijk maakt.

De decretale bodemonderzoeken binnen de invloedstraal van de bemaling werden gescreend. De bemaling heeft geen onaanvaardbare verspreiding van gekende grondwaterverontreiniging in de omgeving tot gevolg. Er zijn geen maatregelen ter voorkoming van de verspreiding vereist.

In de discipline 'biodiversiteit' van het MER wordt aangehaald dat op het terrein van de RWZI en in de onmiddellijke omgeving er een aantal beplante zones aanwezig zijn en deels ook jong bos. De geplande bemaling kan hier in droge periode leiden tot droogtestress. Er wordt verwacht dat het voorziene scenario hier echter weinig invloed zal hebben, gelet op de korte afstand tot de bouwput.
Ook tot in de onmiddellijke omgeving tot aan de woonzones is een invloed mogelijk, waarbij vegetaties verdrogen. De biologische waarde van dit gebied is veeleer laag tot zeer laag, waardoor het effect beperkt negatief tot niet-significant beoordeeld wordt.

Binnen de invloedstraal van de bemaling bevinden zich verschillende SBZ- en VEN-gebieden. Het Molsbroek ten noorden van de Durme wordt aangeduid als habitatrichtlijngebied, vogelrichtlijngebied en als gebied behorende tot het VEN en IVON. De maximale verlaging t.h.v. dit gebied wordt ingeschat op ca. 0,5 à 1 m gedurende fase 3 en 4. Ten oosten ligt een tweede gebied dat aangeduid is als VEN en IVON gebied.
Voor het uitvoeren van de bemaling werden verschillende scenario's doorgerekend. Na evaluatie werd gekozen voor scenario 2 (darmwanden rond de af te breken voorbezinkingsbekkens en de nieuw te bouwen nabezinktank en verdeelput) met een aantal bijkomende maatregelen om de effecten op de SBZ en de VEN-gebieden te milderen.

Zo wordt om de verlaging ter hoogte van het natuurgebied te reduceren voorgesteld om een deel van het bemalingswater te lozen in het grachtenstelsel van het Molsbroek. Voor deze lozing werd reeds een overeenkomst gemaakt met de vzw Durme. Aquafin zal instaan voor de slibverwijdering in een deel van de grachten als deel van het onderhoud van het grachtensysteem. Via een buis zal het bemalingswater over de Durme gepompt worden in het grachtenstelsel. Er wordt tevens een afleiding voorzien naar de Durme voor het geval het grachtenstelsel verzadigd is. Tijdens deze werken dient nauw contact gehouden met de vzw Durme.

Verder dienen er peilputten aangelegd te worden in het Molsbroek en het VEN of IVON-gebied (overlapt met het habitatrichtlijngebied en vogelrichtlijngebied ten noordoosten van de Durme) en een peillat in de randsloot van het Molsbroek om de impact van de bemaling op de omgeving na te gaan. De locatie van de peilbuizen wordt besproken met ANB en de vzw Durme. De waterstand in deze peilbuizen en de randsloot moet opgevolgd worden.

Zoals gesteld zal een deel van het bemalingswater gebruikt worden om het grachtenstelsel van het Molsbroek aan te vullen.
Het overige deel van het bemalingswater zal uitstromen over het maaiveld in de groen/bufferzone ten noorden van de bemaling. Dit terrein helt af naar de Durme waar het bemalingswater uiteindelijk in terechtkomt.

Volgens de bepalingen van art. 5.53.6.1.1.§4 van VLAREM II moet, tenzij anders bepaald in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit, het bemalingswater dat terug in de ondergrond gebracht wordt, voldoen aan de milieukwaliteitsnorm voor grondwater (bijlage 2.4.1 van VLAREM II), bij gebrek daaraan de richtwaarde (bijlage II van VLAREBO) en bij gebrek aan beide voorgaande normen, de rapportagegrens voor grondwater volgens de referentiemethode.

Uit de analyses van het grondwater in de peilputten van juni 2021 blijkt een overschrijding van de MKN grondwater voor sulfaat en calcium. De gemeten waarden bedragen resp. 770 mg/l en 530 mg/l. Beide stoffen komen voor op de lijst A (fysisch-chemische parameters) van bijlage 2.4.1 van VLAREM II.
Uit het advies van de VMM blijkt dat een gunstig advies kan gegeven worden voor een afwijking gelijk aan de waarde van het ontvangend grondwater. Dit is analoog aan het principe dat gehanteerd wordt voor geleidbaarheid en chloriden zoals bepaald in art. 5.53.6.1.1§4 van VLAREM II. De afwijking wordt ambtshalve opgenomen.

Bodem- en grondwater

Ter voorkoming van verontreiniging van bodem en grondwater zijn de bekkens van de RWZI waterdicht uitgevoerd. Eventueel gemorst slib t.h.v. de slibbuffers en/of de slibsilo wordt afgespoten en via de terreinriolering in de waterlijn van de RWZI gebracht.

De chemicaliëntank is bovengronds, enkelwandig en ingekuipt. Deze tank wordt periodiek gekeurd ten einde de bedrijfszekerheid te garanderen.
De overige opslag van chemicaliën en olie zijn bovengronds in verplaatsbare recipiënten. Waar nodig is een lekbak voorzien.
Het voorwerp van voorliggende aanvraag betreft geen bijkomende opslag van gevaarlijke stoffen.

Bij accidentele (beperkte) lozingen (bijv. morsen chemicaliën) worden onmiddellijk de daartoe bevoegde personen op de hoogte gebracht. De verontreiniging wordt afgeperkt en verwijderd (indien noodzakelijk). De RWZI Lokeren beschikt over een noodplandossier zodat iedere werknemer op gepaste wijze kan reageren in geval van een calamiteit.

De bestaande transformator (1.250 kVA) wordt vervangen door een nieuwe transformator (1.600 kVA).
Transformatoren dienen te allen tijde beschermd tegen het binnendringen van grond- en/of regenwater.
Overeenkomstig de bepalingen van art. 5.12.0.2.§1,4° van VLAREM II dienen de nodige maatregelen getroffen om bodem- en grondwaterverontreiniging te voorkomen. Daartoe wordt onder de transformator een vloeistofdichte inkuiping voorzien die bij lek de diëlektrische vloeistof opvangt.
De transformator wordt ondergebracht in het nieuwe gebouw voor de laagspanningsinstallatie in de daarvoor voorziene aparte ruimte.
Uit de bouwplannen blijkt dat een opvangmogelijkheid voorzien is.

Energie

Het betreft geen energie-intensief bedrijf. Het huidige finaal eindverbruik bedraagt ca. 0,0076 PJ. Na realisatie van de uitbreiding wordt het finaal eindverbruik geraamd op 0,0104 PJ. Deze toename is te wijten aan een begroot meerverbruik aan elektriciteit van 40 %.

De verschillende installaties/motoren die voorzien zijn bij de uitbreiding zullen allen nieuwe installaties betreffen die dan ook performant zullen zijn inzake energieverbruik. Er wordt gekozen voor motoren volgens de Europese energienormen. Er wordt eveneens geopteerd voor een sturing van het systeem om een maximaal rendement te behalen met een minimaal energieverbruik.

Geluid

Der RWZI Lokeren is volgens het gewestplan gelegen in een zone voor gemeenschapsvoorzieningen en openbaar nut, met rondom de RWZI in het noordwesten en zuiden woongebied en in het noorden en noordoosten bufferzone. Nog meer noordelijk op ca. 31 m is er een natuurgebied met wetenschappelijk waarde dat tevens ook een Natura 2000-gebied is.

De installatie werd in 1997 in exploitatie genomen, waardoor de inrichting dient beschouwd te worden als een ‘nieuwe inrichting’. Als norm gelden de richtwaarden van bijlage 4.5.4 van VLAREM II verminderd met 5 dB(A).
De installatie is in normale omstandigheden 24 uur op 24 en 7 dagen op 7 in werking.

Naar aanleiding van de geplande uitbreiding van de RWZI Lokeren werd de geluidsproductie van de bestaande installatie en de uitgebreide installatie ingeschat a.d.h.v. een geluidsprognose.
De geluidsproductie van de verschillende onderdelen, alsook de totale geluidsproductie werden hierbij ingeschat ter hoogte van de meest geluidsgevoelige locaties, met name de woningen en het natuurgebied.
Er werden 2 scenario’s beschouwd: zijnde een droogweer-situatie, met 2 influentvijzels aan, 1 tussenopvoervijzel en 1 beluchtingsbekken en een regenweer-situatie met 4 influentvijzels aan, 2 tussenopvoervijzels en 2 beluchtingsbekkens.
De geluidsprognose werd nog eens herhaald voor de situatie met milderende maatregelen, waaronder de overkapping van het influentgemaal en schermen t.h.v. de beluchting.

De bestaande influentvijzels bevinden zich op het zuidelijke deel van het terrein en zijn gericht naar het zuidoosten. Het influentgemaal is afgedekt (traanplaat) en de motoren staan binnen opgesteld in een gebouw met isolerende wand. De blowers van de zandvang staan binnen opgesteld (valt weg na uitbreiding). Het recirculatiegemaal staat aan de noordelijke zijde van het terrein is naar het oosten gericht. Een gedeelte van deze installatie bevindt zich ondergronds.
De slibverwerking gebeurt inpandig.
De huidige 2 beluchtingsbekkens bevinden zich in het westen van het terrein. Het extra beluchtingsbekken komt noordelijk te liggen t.o.v. de bestaande beluchtingsbekkens. De beluchting gebeurt door traagdraaiende puntbeluchters. De nabezinktanks bevinden zich in het midden van het terrein. De nieuwe nabezinktank komt op de plaats van de huidige voorbezinktanks en de huidige regenbezinktank wordt ingezet als nabezinktank.

De prognose geeft voor de bestaande installatie aan de woning in de Zelebaan 2 een specifiek geluid van 45,0 dB(A) in een droge situatie (situatie 1: 2 vijzels en 1 beluchtingsbekken werkzaam) en 47,9 dB(A) wanneer de installatie op volle toeren draait (situatie 2: 4 influentvijzels en 2 beluchtingsbekkens werkzaam). De voornaamste bronnen van geluid aan de Zelebaan 2 zijn de beluchtingstanks, maar ook de influentvijzels.
De prognose geeft voor de bestaande installatie aan de Zelebaan 38 een specifiek geluid van 46,1 dB(A) in een standaard, droge situatie en 48,6 dB(A) wanneer de installatie op volle

toeren draait. De voornaamste bronnen van geluid aan de Zelebaan 38 zijn de influentvijzels. Ter hoogte van de woningen aan de Martelarenlaan en Zelebaan die in zone voor gemeenschapsvoorziening en openbaar nut liggen wordt de wettelijke geluidsnorm volgens de prognose niet overschreden. Voor de andere woningen binnen 500m van gebied voor gemeenschapsvoorziening en openbaar nut is er wel een overschrijding vastgesteld.

Om de resultaten van de geluidsprognose aan de werkelijkheid te toetsen werd een nachtelijke geluidsmeting uitgevoerd. Hierbij werd het omgevingsgeluid bepaald, alsook het specifiek geluid van de totale installatie bij droog weer- en bij regenweer omstandigheden alsook specifiek van de voornaamste geluidsproducerende onderdelen (influentvijzels, beluchting, recirculatievijzels), dit ter controle van de waarden uit de geluidsprognose. Deze geluidsmeting resulteerde in eenzelfde grootte-orde als de waarden uit de geluidsprognose.
Het specifieke geluid van de RWZI ter hoogte van de dichtstbijzijnde woningen voldoet actueel dus niet aan de geldende geluidsnormen, noch bij droog weer, noch bij regenweer. Er zijn evenwel geen geluidsklachten gekend. Dit kan wellicht verklaard worden door de ligging nabij de drukke Zelebaan/Martelarenlaan. Het geluid van het stromende water is ter plaatse moeilijk te onderscheiden van het verkeer. Het geluid wordt volgens de prognose voornamelijk bepaald door het opspattend water aan de beluchting en de influentvijzels en in beperktere mate de recirculatievijzels en de motoren die bij de influentvijzels opgesteld staan. Stromend water in het algemeen als minder hinderlijk beschouwd.

De aanlegfase zal gepaard gaan met een verhoogde geluidsproductie door het gebruik van graafmachines, grondverzetmachines, vrachtwagens voor de aan- en afvoer van materialen, het inbrengen van palen waarop de constructies voorzien worden, pompen voor bemaling, e.d.
Ook het uitgraven van de bouwputten met een hydraulische kraan, de funderingswerken, het storten van het beton, het werken met een trucmixer, etc. zal tijdelijke geluidshinder veroorzaken. Het effect is tijdelijk en zal voornamelijk gedurende de werkuren plaatsvinden (op het geluid van de bemalingspompen na).
De bemaling zal een zekere geluidsproductie met zich meebrengen, ook ‘s nachts. De gebruikte pompen zijn stille, elektrische pompen. Om effecten te vermijden is het nodig dat het geluidsniveau van deze pompen beperkt wordt.

Gedurende de aanlegfase zullen trillingen voorkomen die horen bij het gebruik van zware machines. De funderingspalen voor de verschillende constructies zullen niet geheid worden, maar zullen uitgevoerd worden als geschroefde kokerpaal. Hierbij worden nagenoeg geen trillingen geproduceerd. Wanneer gebruik gemaakt wordt van damplanken (vanuit de voorziene milderende maatregelen uit de discipline water), zullen deze worden uitgevoerd met hoogfrequent trillen met variabel moment. Dit is een vrij geluids- en trillingsarme methode. Om effecten te vermijden is het evenwel aangewezen om de trillingen te beperken. Hiervoor kunnen preventief maatregelen voorzien worden. Hiervoor wordt verwezen naar de voorgestelde milderende maatregelen in het MER.

Uit de resultaten van de geluidsprognose m.b.t. de exploitatiefase dat het geluidsniveau na de uitbreiding aan de Zelebaan 2 bij droog weer 45,1 dB(A) zal bedragen, m.a.w. er is geen bijkomende geluid waar te nemen ten gevolge van de uitbreiding (voor uitbreiding 45,0 dB(A)). Bij regenweer bedraagt het verwachte geluidsniveau 48,5 dB(A) wat beperkt (0,6 dB(A)) hoger is dan de bestaande installatie.
Aan de Zelebaan 38 ligt het geluidsniveau na uitbreiding beperkt hoger nl. 46,9 dBA bij droogweer (0,8 dBA hoger dan huidige situatie) en 49,6 dBA bij regenweer (1,0 dBA hoger dan huidige situatie). Deze verhoging is voornamelijk te wijten aan de nieuwe grotere influentvijzels. De uitbreiding van de installatie zal dus een beperkte impact hebben op het geluidsniveau.

Het feit dat de uitbreiding slechts een zeer beperkt effect zal hebben op de geluidsniveaus en er geen belangrijke stijging is – ondanks de wijziging – is toe te schrijven aan volgende voorziene maatregelen in het concept:
- de nieuwe onderdelen worden indien mogelijk verder van de bewoning ingeplant;
- ze worden voorzien van omkasting zoals de motoren van de puntbeluchters van het nieuwe beluchtingsbekken;
- ze worden ingeplant op de plaats van de huidige installaties;
- de extra pomp die wordt bijgeplaatst aan de recirculatievijzels wordt ondergedompeld voorzien.

Ook na de uitbreiding blijven de influentvijzels en het beluchtingsbekken en in beperktere mate het recirculatiegemaal de voornaamste geluidsbronnen.

Ten opzichte van de huidige situatie zal de geluidsproductie na uitbreiding toenemen met maximaal ca. 0,6 dB(A) voor 6 woningen (Zelebaan 2 tem 12). Voor de huizen Zelebaan 14 tem 38 (14 woningen) is er een stijging in geluid t.o.v. de bestaande situatie met 1,0 dBA. Aangezien er momenteel nog geen klachten zijn geweest omwille van geluidshinder en de geluidsbelastingskaart wegverkeer 2018 aangeeft dat ’s nachts het omgevingsgeluid ca. 55 dBA bedraagt, wordt het totaal effect van voorliggend project in het MER als beperkt negatief beschouwd worden. De geluidsproductie van de installatie zit nog boven het wettelijk toelaatbare van 40 dBA aan de perceelsgrens waardoor de totale eindscore -1 wordt.

Uit de geluidsprognose kan afgeleid worden dat de geluidsproducerende bronnen de influentvijzels, het opspattend water aan de beluchting alsook de motoren van de beluchting zijn. Hieruit kunnen volgende mogelijkheden voor geluidsbeperkende maatregelen gehaald worden:
- het afdekken van de influentvijzels met betere geluidswerende afdekplaten (leidt tot vermindering van 6 dBA t.o.v van de huidige situatie). Indien er verwacht wordt dat de overkapping implicaties heeft op de goede werking kan er aan de hand van een 3Dgeluidsmodel theoretisch vrij nauwkeurig bepaald worden of met een geluidsscherm of eventuele andere maatregel dezelfde reductie bekomen kan worden.
- het overkappen van het influentgemaal met akoestische platen. Indien er verwacht wordt dat de overkapping implicaties heeft op de goede werking kan er aan de hand van een 3Dgeluidsmodel na geluidsmeting/bronmetingen theoretisch vrij nauwkeurig bepaald worden of met een geluidsscherm of eventuele andere maatregel dezelfde reductie bekomen kan worden.
- de overlopen aan de huidige en nieuwe beluchting voorzien van een duikschot (vermindering van 12 dBA).
- de motoren van de bestaande beluchting moeten afgedekt worden (motor nieuwe beluchting is reeds afgedekt) (vermindering van 12 dBA).

Wanneer rekening gehouden wordt met deze geluidsreducerende maatregelen, kan de geluidsprognose voor de RWZI na uitbreiding bijgesteld worden bij droog weer omstandigheden tot een waarde van 38,2 dB(A) en 40,0 dB(A) aan resp. de Zelebaan 2 en Zelebaan 38.
Ook bij regenweer zorgen deze geluidsreducerende maatregelen voor een daling van het geluidsniveau.

Gelet op de vastgestelde overschrijdingen dienen de voorgestelde milderende maatregelen gelijktijdig met aangevraagde uitbreiding op de bestaande installatie geïmplementeerd.

Volgende omstandigheden leiden ertoe dat er geen verdere maatregelen noodzakelijk geacht worden.
- Er wordt reeds sterk gereduceerd t.o.v. de huidige situatie en het geluidsniveau voldoet gedurende de dag

- Na bovenstaande maatregelen komt het nieuwe geluidsniveau bij regenweer onder het huidig niveau van de droogweer situatie te liggen. Er is bijgevolg een duidelijke verbetering van de situatie ondanks de uitbreiding.
- Bij regenweer zullen andere geluidsfactoren aan de woningen overheersen (impact van neerslag op vensters, ramen zijn toe, isolerende werking van huis, meer geluidshinder van wegverkeer op natte straat, …)
- Daarnaast kan er volgens VLAREM II geen geluid opgemeten worden bij regenweer.

Inzake de geluidsproductie gelinkt aan de verwerking van externe afvalstoffen wordt in het MER gesteld dat de verwerking van de afvalstoffen weinig tot geen bijkomende geluidshinder veroorzaakt.

Het vloeibaar zuiveringsslib wordt gelost in de slibbuffer achteraan de RWZI en weg van de woningen en doorloopt de sliblijn, net zoals het ter plaatse geproduceerde slib. Het wordt ontwaterd door middel van de centrifuges, die zijn opgesteld in het slibgebouw, waardoor de geluidsproductie beperkt is. Het ontwaterde slib wordt opgeslagen in de slibsilo en via vrachtwagens afgevoerd voor verdere verwerking. De slibsilo staat achteraan en noordelijk van het slibgebouw.

Het laden en lossen van afvalstoffen gebeurt gedurende de daguren. Aangezien dit gaat om incidenteel geluid mag de wettelijke geluidsnorm 60 dBA bedragen, wat 20 dBA meer is dan de installatie produceert. Gezien de silo en de slibbuffers het verst verwijderd staan van de woningen en resp. ten oosten en ten noorden van het slibgebouw, is er voldoende schermwerking.

De overige afvalstoffen worden slechts in zeer beperkte mate aangevoerd en verwerkt. Tijdens het lossen wordt de motor van de vrachtwagen stilgelegd. Aangezien dit gaat om incidenteel geluid overdag mag de wettelijke geluidsnorm 60 dBA bedragen, wat 20 dBA meer is dan de installatie produceert. Gezien het lossen in de influentvijzelput achter de influentvijzels gebeurt, is er voldoende schermwerking.

In vergelijking met de huidige situatie, zal na de uitbreiding de aanvoer van extern slib ongewijzigd blijven. De aanvoer van de andere afvalstoffen zal ook na de uitbreiding zeer beperkt blijven. Gezien het korte en incidentele karakter van deze aanvoer worden geen aanzienlijke/significante effecten verwacht. Dit blijft gelijk en wijzigt de impact niet.

M.b.t. de toetsing van de geluidsnormen ter hoogte van het natuurgebied, blijkt uit de passende beoordeling dat na uitvoering van de geplande werken, het specifieke geluid van de RWZI beperkt verbetert. Het project zal dan ook een (beperkt) positief effect hebben op het geluidsklimaat.
Het geluid in het natuurgebied voldoet aan de Vlarem wetgeving.

Lucht

De methodologie voor de evaluatie van geurhinder en de noodzaak voor bijkomende geurmaatregelen bestaat achtereenvolgens uit een bepaling van de emissies van de respectievelijke procesonderdelen, het bepalen van de immissie of geurimpact op basis van dispersieberekeningen met de webtoepassing IMPACT – dat opgenomen werd in VLAREM II als standaard luchtdispersie-model voor Vlaanderen – en de ‘Sectorale code van goede geurpraktijk voor rioolwaterzuiveringsinstallaties (sept. 2018)’ (SCVGGP).

De eerste woningen bevinden zich direct naast de RWZI ten zuiden en westen van de installatie-onderdelen.
De woningen in woongebied worden beschouwd als hoog geurgevoelige toetsingsobjecten.

Een aantal emissies kunnen vrijgegeven worden door de installatie. In de beluchting worden de organische verontreinigingen en het fosfaat omgezet in een bezinkbare biomassa. Door het creëren van alternerende zuurstofrijke en zuurstofarme zones wordt bovendien het

aanwezige ammonium omgezet, eerst naar nitraat (nitrificatie), vervolgens naar vrij stikstofgas (denitrificatie). Er zijn geen verbrandingsemissies.
Als geleide emissies is er de lucht die vanuit de influentzone en slibzone wordt aangezogen en gezuiverd wordt in de 4 biofilters. De schouw van de luchtbehandeling bevindt zich op een hoogte van 8,2 m.
Op de RWZI is er geen slibverbranding of slibvergisting aanwezig.
Als diffuse emissies kunnen tijdens het waterzuiveringsproces aërosolen vrijkomen. Aërosolvorming treedt vooral op ter hoogte van de beluchters. In het verleden werden nooit problemen vastgesteld.

Uit de geurberekeningen voor de bestaande installatie blijkt het volgende:
- voor de zeer onaangename geuren reiken de contouren met concentraties groter dan de richtwaarde (resp. >0,5 se/m³ voor hoog geurgevoelig; >3 se/m³ voor laaggeurgevoelige toetsingsobjecten) niet tot aan de vastgelegde toetsingsobjecten, uitgezonderd een klein gedeelte van de woning die gelegen is in het gebied voor gemeenschapsvoorziening. De contour van 0,5 se/m³ reikt wel tot over de perceelsgrens van deze woning.
- voor de neutrale tot onaangename geuren reiken de contouren met concentraties groter dan de richtwaarde (resp. >1,5 se/m³ voor hoog geurgevoelig; > 5 se/m³ voor laag geurgevoelige toetsingsobjecten) enkel tot 1 toetsingsobject, nl. de horecazaak en enkel achterliggende tuingedeelten aan de overkant van de N473 (Martelarenlaan).

Voorliggend project beoogt de biologische uitbreiding van de RWZI van 43.200 IE naar 55.800 IE (+ca. 30 %).
Relevant m.b.t. het aspect geurhinder worden er bij de uitbreiding de 2 bestaande voorbezinktanks gesloopt en wordt er een bijkomende nabezinktank met verdeelconstructie, recirculatiepompstation en bijhorend leidingwerk gebouwd.
De aanwezige luchtbehandeling blijft behouden. De bestaande leidingen moeten wel omgelegd worden omdat ze zich thans bevinden in de werkzone t.h.v. de af te breken voorbezinktanks.
Na de influentventuri stroomt het afvalwater momenteel naar 2 beluchte zandvangers. Deze zullen verwijderd worden, waardoor dit geen geurbronnen meer kunnen zijn in de geplande situatie.

Tijdens de uitbreidingswerken zullen buiten de normaal optredende geuremissies van de RWZI (de zuiveringsinstallatie wordt zo goed mogelijk in bedrijf gehouden, zodat voldaan wordt aan de vigerende normen) enkel beperkte emissies van tijdelijke aard optreden. Deze zullen niet afwijken van de emissies van andere bouwactiviteiten en zullen bijgevolg geen significante bijdrage leveren aan heersende achtergrondconcentratie.

Uit de geurberekeningen voor de nieuwe situatie blijk dat:
- voor de zeer onaangename geuren is de enige contour voor de hoog geurgevoelige objecten (0,5 se/m³) kleiner geworden vermits de voorbezinktanks verwijderd zijn. De contouren met concentraties groter dan de richtwaarde (resp. >0,5 m³/se voor hoog geurgevoelig, >3 se/m³ voor laaggeurgevoelige toetsingsobjecten) rijken niet tot aan de vastgelegde toetsingsobjecten, uitgezonderd voor een klein gedeelte van een perceel (zonder adres) dat gelegen is in het gebied voor gemeenschapsvoorziening.
- voor de neutrale tot onaangename geuren is er een overschrijding van de richtwaarde (1,5 se/m³) voor de hoog geurgevoelige toetsingsobjecten ter hoogte van de dichtste woningen in de buurt van het beluchtingsbekken, m.n. de horecazaak aan de Martelarenlaan 4, de woningen aan de Martelarenlaan 6 en in de Zelestraat 170-200. Er is geen overschrijding van de grenswaarde (3se/m³) voor de hooggeurgevoelige toetsingsobjecten uitgezonder een zeer klein gedeelte van de tuin van de brasserie (wat nu ook reeds het geval is).

In het MER wordt m.b.t. de discipline lucht het volgende geconcludeerd.

'Na de uitbreiding en met toepassing van reeds aanwezige milderende maatregelen valt de woonzone ten westen van de RWZI nog binnen de zone met matige hinder (geurconcentratie tussen grens- en richtwaarde) voor de neutrale geuren.
Volgens de gehanteerde code van goede praktijk dient op het moment van de vergunningsverlening de economisch verantwoorde en op de site realiseerbare BBT-maatregelen genomen te worden.
De voornaamste geurbron is de beluchting. De afdekking van beluchtingsbekkens is geen gangbare praktijk op RWZI's. Het overdekken van de grote beluchtingsbekkens is op heden een onaanvaardbare kost ten opzichte van de potentiële hinder, die niet wordt weerhouden. Vermits enkel de beluchtingsbekkens, de luchtbehandelingsinstallatie en de nabezinktanks tot de neutrale geuren behoren die dicht bij de woningen gelegen zijn, kunnen hier geen bijkomende maatregelen genomen worden.

Het retourslibgemaal en de selector liggen verder van deze woningen. Om het effect van afdekken van deze neutrale geurbronnen te bepalen, werd in de geurmodellering de selector en de recirculatievijzels afgedekt (50 % reductie). Aangezien er geen verbetering wordt waargenomen aan de woningen ten westen van de RWZI, zijn er geen economisch verantwoorde maatregelen die kunnen genomen worden.

De extern aangevoerde afvalstoffen betreffen voornamelijk vloeibaar slib van andere Aquafin installaties. Het vloeibaar slib wordt gelost in de slibbuffer en doorloopt dezelfde slibontwatering als het eigen slib van RWZI Lokeren (centrifuge + opslag in slibsilo). Hiervoor geldt dezelfde conclusie als vermeld in de conclusie van de huidige situatie nl. dat er geen technische haalbaarheid is voor de toepassing van een afkapping en luchtbehandeling op de silo's in RWZI Lokeren (+ weinig geurhinder oplost) en dat deze investering dan ook niet beschouwd kan worden als een maatschappelijk economisch verantwoorde investering.

De aanwezige luchtbehandeling blijft behouden na uitbreiding nl. 4 biofilters met een schouw waarnaar de lucht van de gehele influentzone (influentvijzels en influentgebouw) en slibzone (slibindikker, slibbuffers en slibgebouw) wordt afgezogen en behandeld.

Er kan geconcludeerd worden dat de uitbreiding en verdere exploitatie van de RWZI geen betekenisvolle negatieve effecten heeft op de discipline geur bij een correct beheer (o.a. via VLAREM II, deel 4) van de installatie.'

Visueel

Overeenkomstig de bepalingen van art. 5.2.1.5§5 van VLAREM II dient, tenzij anders bepaald in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit, langsheen de randen van de inrichting een groenscherm aangelegd met een breedte van minstens 5 m.

Bij besluit van de deputatie van 29 januari 2015 werd m.b.t. het groenscherm volgende afwijkende bepaling opgenomen:
'In afwijking van de bepalingen van art. 5.2.1.5.§5 van VLAREM II volstaat het bestaande groenscherm. De beplanting wordt doorlopend en op een vakkundige wijze onderhouden teneinde de inkleding in het landschap optimaal te behouden.'
Het groenscherm is doorlopend gelijk of meer dan 5 meter breed uitgezonderd aan de kant van de Martelarenlaan t.h.v. de beluchting voor een strook van ca. 25 m, waar er een haag is aangeplant van ca. 1,8 m hoogte en een breedte van 1 m. Ook ten zuidoosten, tussen de ingangspoort en het dienstgebouw is groenscherm minder dan 5 meter breed.

In functie van de realisatie van de uitbreiding van het beluchtingsbekken wordt een beperkte strook van de bestaande noordelijke bufferzone gerooid. Een voldoende brede bufferstrook blijft behouden.

Bespreking bijstellingen

Hiervoor wordt verwezen naar het punt ‘afvalwater’ in de bespreking van de milieuhygiënische aspecten.

Motivering met betrekking tot de SH

Stedenbouwkundige basisgegevens

Het terrein ligt binnen de perimeter van het gewestplan Sint-Niklaas-Lokeren. (1978) De bouwplaats ligt in een gebied voor gemeenschapsvoorzieningen en openbaar nut.

Het koninklijk besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerp-gewestplannen en de gewestplannen - het inrichtingsbesluit - bepaalt in artikel 17.6.0. en 17.6.2. dat: "In de gebieden voor gemeenschapsvoorzieningen en openbare nutsvoorzieningen zijn die voorzieningen toegestaan welke gericht zijn op het algemeen belang en die ten dienste van de gemeenschap worden gesteld. In deze gebieden is woongelegenheid toegestaan voor zover die noodzakelijk is voor de goede werking van de inrichting."

Het terrein is gelegen binnen de grenzen van een BPA Oostelijke omleiding Brugstraat – Zelebaan, goedgekeurd: Min. besluit 02/10/2000

Het goed is gelegen in de zone(s): ‘strook voor openbare gebouwen en gebouwen met publieke bestemming”- met de volgende belangrijkste voorschriften die op het ontwerp van toepassing zijn: “Afstand tot de kavelgrens moet minimum gelijk zijn aan de hoogte van het op te richten gebouw.

Het terrein is niet gelegen in een goedgekeurde, niet vervallen verkaveling.

Andere relevante gegevens betreffende de ruimtelijke context

Het terrein ligt aan een voldoende uitgeruste gewestweg.

Het betreft hier het uitbreiden van een bestaande regionaal water- zuiveringsinstallatie. Deze installatie is gelegen in een zone voor nutsvoorziening en bufferzone en zit gevat tussen een waterloop en achterliggende wegeninfrastructuur

Het terrein ligt binnen een polder.

De aanvraag moet voor advies voorgelegd worden aan departement Landbouw en Visserij, en het Agentschap voor Natuur en Bos.

De aanvraag moet voor advies voorgelegd worden aan entiteit van het agentschap RO–Vlaanderen, die met de zorg voor het onroerend erfgoed belast is,

Het terrein ligt niet in ruimtelijk kwetsbaar gebied, een speciale beschermingszone,

Het terrein is niet bestemd als ontginningsgebied of een ermee vergelijkbaar gebied

Hulpverleningszone oost is bevoegd over de voorliggende aanvraag.

Beschrijving omgeving

Omwille van de uitbouw van het rioleringsstelsel in het zuiveringsgebied Lokeren is een capaciteitsuitbreiding van de RWZI Lokeren nodig. De uitbreiding kan volledig binnen de huidige site plaatsvinden. De bestaande installatie zal tijdens de werken continu in dienst blijven.

Na uitbreiding zal de installatie een capaciteit hebben van 55.800 IE (à 60g O2/IE.dag). Hydraulisch wordt de RWZI uitgebreid tot 3.986 m³/uur. Om deze uitbreiding te realiseren, is de aanleg van o.a. nieuwe grotere vijzels, nieuw fijnrooster, extra beluchtingsbekken en extra nabezinktank noodzakelijk. De constructies bevinden zich overwegend ondergronds, waarbij het centrale gedeelte van de nabezinktank het diepst wordt aangezet. De maximaal uitgraving hiervoor bedraagt ca. 7m-mv. Om de bouwkundige werken in den droge te kunnen uitvoeren, is tijdelijk bemaling noodzakelijk. Er wordt ook een ontbossing aangevraagd.

Archeologietoets

Bij deze aanvraag werd een bekrachtigde archeologienota gevoegd met projectcode ID 25091

De gevraagde werken stemmen overeen met deze nota.

Deze nota werd ingediend na 1 april 2019 zodat deze niet meer bekrachtigd hoeft te worden. Van de nota wordt akte genomen.

Zo een vergunning verleend wordt, dient volgende voorwaarde opgelegd te worden:
'De maatregelen in de archeologienota die gepubliceerd is op https://loket.onroerenderfgoed.be/archeologie/notas/archeologienotat/25091 moet de initiatiefnemer laten uitvoeren overeenkomstig het programma van maatregelen in die archeologienota inclusief de bijkomende voorwaarden en het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013'.

Juridische toets

De aanvrager is verantwoordelijk voor de juistheid, betrouwbaarheid en volledigheid van de door of namens hem verstrekte gegevens.

De aanvraag is in overeenstemming met de voorschriften van het geldend plan, zoals hoger omschreven.

De geplande werken bevinden zich volgens het bijzonder plan van aanleg “Oostelijke omleiding Brugstraat – Zelebaan” in bestemming “strook voor openbare gebouwen en gebouwen met publieke bestemming”.

Op het origineel gewestplan van St.-Niklaas – Lokeren staat het perceel ingekleurd als Gebieden voor gemeenschapsvoorzieningen en openbare nutsvoorzieningen.

De uitbreiding van een waterzuiveringsstation en alle daarbij horende constructies en installaties voldoet aan de bestemming.

De geplande werken zijn aldus in overeenstemming met de wettelijke context.

Wegenis

In toepassing op de artikelen 4.3.5. tot en met 4.3.8. van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening kan gesteld worden dat de Zelebaan een voldoende uitgeruste openbare gewestweg is. Het advies van het Agentschap Wegen en verkeer dd 6 april 2023 is voorwaardelijk gunstig. De aanvraag beoogt niet de oprichting van een bedrijfswoning. De aanvraag ligt niet in een reservatiestrook.…

Goede ruimtelijke ordening

Toetsing aan de beoordelingsgronden van artikel 4.3.1. §2 VCRO -voor zover noodzakelijk of relevant.

Bij de beoordeling van de verenigbaarheid van het bedrijf met zijn onmiddellijke omgeving dient naast de louter planologische aspecten ook rekening gehouden te worden met de bespreking van de milieuhygiënische aspecten. Deze werden hierboven besproken.

Het betreft hier het uitbreiden van een bestaande regionaal water zuiverings- installatie. Deze installatie is gelegen in een zone voor nutsvoorziening en bufferzone en zit gevat tussen een waterloop en achterliggende wegeninfra- structuur.

De ruimtelijke impact van de uitbreiding van de bestaande rioolwaterzuiverings- installatie blijft beperkt tot binnen het bestaande perceel van de waterzuiveringsinstallatie. Een bestaande groenzone wordt deels vervangen door nieuwe technische constructies. De bestaande en tevens vereiste bufferzone volgens BPA blijven behouden.

De nieuwe constructies zijn niet hoger boven het maaiveld dan de bestaande en zijn van hetzelfde type als de bestaande constructies. (betonconstructies)

Er worden geen nieuwe constructies gebouwd die hoger zijn dan de afstand tot de kavelgrens.

De integratie van de geplande werken of handelingen in de omgeving:

De werken situeren zich hoofdzakelijk binnen het bestaande groenscherm van de installatie en zijn aldus onttrokken aan het zicht vanuit de omgeving.

Er is geen omgevingsvergunning vegetatie wijziging van toepassing, gezien de activiteiten gepland zijn in de directe nabijheid van vergunde bedrijfsgebouwen.

Machtiging werken aan waterloop: Er worden geen werken of wijzigingen gedaan aan de lozing op de waterloop. Het bestaande lozingspunt blijft behouden.

De bestaande groenzone tussen de beluchtingsbekken en de Durme wordt op basis van de luchtfoto’s beschouwd als bos. (bevestigd door AVES) Voor de bouw en inplanting van de nieuwe constructies en uitbreiding van wegenis, dient een gedeelte van de groenzone, die dus als bos beschouwd wordt, gerooid en verwijderd te worden. Deze zone wordt niet her-aangeplant. Een boscompensatieformulier B23 voor deze zone is toegevoegd. (ONTBOS 21477): Rooien van bestaande groenbufferzone ter hoogte van bouw van een nieuw beluchtingsbekken, uitbreiding wegenis noordkant beluchtingsbekken.

Bespreking boscompensatievoorstel

Uit het dossier kan afgeleid worden dat de aanvrager een oppervlakte van 1069 m² wenst te ontbossen. De huidige totale bosoppervlakte bedraagt 8519 m². Het betreft een jong bos ten noorden van de RWZI dat aangeplant werd als schermgroen. Het betreft een nog niet volledig ontwikkeld bosecosysteem met weinig ontwikkelde bosbodem. Het betreft een project van algemeen belang waardoor het verbod op ontbossing niet geldt. De compensatiefactor voor dit bos bedraagt 2 (loofhout). De boscompensatie gebeurt door het betalen van de bosbehoudsbijdrage. Het bedrag werd door het Agentschap voor Natuur en Bos veranderd omdat de eenheidsprijs niet is aangepast aan de laatste indexaanpassing (momenteel 4.02 euro/m²).

Het aangepaste compensatievoorstel wordt goedgekeurd. Het dossier is bij het Agentschap voor Natuur en Bos geregistreerd onder het nummer: 23- 204738.

Bespreking passende beoordeling

Voor het dossier is een milieueffectenrapport opgemaakt met passende beoordeling. Deze zijn op 13 april 2023 gunstig geadviseerd. In de documenten zijn milderende maatregelen opgenomen die moeten worden uitgevoerd om significante effecten te vermijden.

Een sloopopvolgingsplan werd opgesteld cfr de reglementeringen en is bijgevoegd als B30.

Er wordt een grondverzet van ca. 12.700 m³ voorzien voor de geplande werken. Dit grondverzet bestaat uit de uitgravingen voor nieuwe constructies, procesleidingen en elektrische kabels. Er zal van die 12.700m³ ca. 4.900m³ herbruikt worden binnen de werf als aanvulling van de bouwputten en sleuven van leidingen. Het saldo aan overschot aan gronden. Dit overschot van ca. 7.800 m³ zal afgevoerd worden.

Uit wat voorafgaat, kan geoordeeld worden, dat de gevraagde veranderingen kunnen worden toegestaan mits het opleggen van de voorwaarden, in het bijzonder deze van de Vlaamse Milieumaatschappij (afdeling afvalwater en grondwater) en van het Agentschap voor Natuur en Bos (ontbossing) en mits naleving van de opgelegde voorwaarden.

Voorliggende aanvraag kan, wat betreft de sh gunstig geadviseerd worden, mits het opleggen van voorwaarden.

Natuurtoets

Artikel 16 van het Decreet natuurbehoud legt aan de overheid op ervoor te zorgen dat geen vermijdbare schade aan de natuur kan ontstaan door het verlenen van een vergunning.

De bouwplaats wordt volgens de biologische waarderingskaart grotendeels aangeduid als biologisch minder waardevol, uitgezonderd de groenbuffer ten noorden van de RWZI die als biologisch waardevol aangegeven wordt en bestaat uit jong loofbos en gemengd loofhout.
Het terrein dat tijdelijk ingenomen zal worden voor grondstockage en grondverbetering wordt gekenmerkt door een complex van biologisch minder waardevolle en waardevolle elementen: een weiland aangeduid als soortenarm permanent cultuurgrasland en een bomenrij met dominantie van wilg. Deze bomenrij zal beschermd worden tijdens de werkzaamheden en wordt bijgevolg niet beschadigd of verwijderd.
Het terrein voor materiaalstockage en de lozingsconstructie in de Benedendurme liggen deels in minder waardevol tot zeer waardevol gebied.

Het terrein van de RWZI is actueel reeds grotendeels ingenomen door gebouwen (dienstgebouw, slibgebouw, vijzelgebouwen, enz.), bekkens (beluchtingsbekkens, nabezinktanks, enz.) en verhardingen. Om de uitbreiding van de RWZI te realiseren wordt geen nieuw terrein ingenomen. Alle werken vinden plaats binnen de grenzen van de huidige installatie, met uitzondering van het terrein voor grondstockage en verbetering en het terrein voor materiaalopslag.

Op de percelen van de RWZI dient vegetatie verwijderd en bomen gerooid te worden, waarvan een deel als bos beschouwd dient beschouwd te worden.
De bomen behorend tot het bosgedeelte dienen gerooid worden in het kader van het nieuw te plaatsen beluchtingsbekken. Deze bomen zullen gecompenseerd worden via een bosbehoudbijdrage.
Voor de hoogspanningscabine en de gezamenlijke put dienen er enkel struiken verwijderd te worden die niet tot een bos behoren.

Gelet op de ligging van de bouwplaats de aard en omvang van de werken dient besloten dat geen negatief effect op de beperkt aanwezige natuurwaarden te verwachten is.

Het aangepaste compensatievoorstel wordt goedgekeurd. Het dossier is bij het Agentschap voor Natuur en Bos geregistreerd onder het nummer: 23- 204738.

Vanuit de effectanalyse in het milieueffectenrapport moeten in functie van de realisatie van de stedenbouwkundige handelingen een aantal maatregelen worden. Deze worden als bijzondere voorwaarde opgelegd.

RWZI Lokeren is gelegen in een gebied voor gemeenschapsvoorzieningen en openbaar nut. Het terrein van de RWZI wordt in het noorden omgeven door een bufferzone met erachter de Durme.
De noordelijke oevers van de Durme (Moervaart en de Benedendurme) zijn op het gewestplan aangeduid als natuurgebied met wetenschappelijke waarde of natuurreservaten.

De RWZI Lokeren is zelf niet gelegen in beschermd gebied, maar ligt op korte afstand van:
- op ca. 31 m van het Habitatrichtlijngebied BE2300006 ‘Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent’;
- op ca. 20 m van het Vogelrichtlijngebied BE2301235 ‘Durme en de middenloop van de Schelde’;
- op ca. 15 m van het VEN-gebied 209 ‘Vallei van de Durme’, type grote eenheden natuur.

Enkele percelen van het erkende reservaat ‘Groot Molsbroek’ situeren zich op ca. 700 m.

In het kader van de beoordeling van de effecten op de discipline Biodiversiteit in het MER ‘Uitbreiding RWZI Lokeren’ werd tevens een passende beoordeling en een verscherpte natuurtoets uitgevoerd.
Dit heeft geleid tot volgende conclusies:
‘De uitbreiding van de RWZI veroorzaakt een beperkt negatief effect op de discipline biodiversiteit. Er is een beperkt biotoopverlies als gevolg van de uitbreidingswerken: het bestaande groenscherm wordt voornamelijk behouden, enkel een klein gedeelte ter hoogte van de beluchting wordt gerooid. De uitbreiding van de RWZI heeft geen effecten op vlak van versnippering. De verhoogde geluidsproductie tijdens de werken zal, gezien de grote afstand en de relatief beperkte aard/tijdsduur van de werken, geen belangrijke verstoring veroorzaken binnen het Vogelrichtlijngebied.

De invloedstraal van de bemaling reikt tot in het SBZ. Bijgevolg zijn milderende maatregelen noodzakelijk aangaande de invloed van de bemaling.

De uitbreiding van de capaciteit van de installatie draagt bij tot een kwaliteitsverbetering van de Benedendurmeoppervlaktewaterkwaliteit, wat onrechtstreeks invulling geeft aan de (instandhoudings)doelen vooropgesteld voor de aangemelde habitats en soorten onder het Vogelrichtlijngebied BE2301235 en Habitatrichtlijngebied BE2200006 en de natuurwaarden binnen het VEN-gebied nr. 209. ‘

In het kader van voorliggende aanvraag werd advies gevraagd aan het Agentschap voor Natuur en Bos.
Op 14 april 2023 werd een voorwaardelijk gunstig advies verleend. Deze voorwaarden dienen integraal te worden overgenomen.

Uit dit alles dient besloten dat de aanvraag de natuurtoets doorstaat.

Watertoets

De vergunningsaanvraag heeft betrekking op de opslag van bodemvreemd materiaal (diverse gevaarlijke stoffen), op een lozing op een oppervlaktewater en op een grondwaterwinning.
Hiervoor wordt verwezen naar de resp. milieuhygiënische aspecten.

Met betrekking tot de overstromingsrisico’s als gevolg van de stedenbouwkundige handelingen kan worden verwezen naar het advies van de waterbeheerder.

De locatie in kwestie ligt naast en stroom beperkt af naar de Lede, een onbevaarbare waterloop van eerste categorie, die wordt beheerd door de VMM.

De inrichting situeert zich in een gebied waarvan de overstromingsgevoeligheid als volgt kan beschreven worden: geen overstroming gemodelleerd door kunstoverstroming, beperkt pluviaal overstromingsgevoelig en beperkt fluviaal overstromingsgevoelig.

De uitbreiding gaat gepaard met bouwwerken die leiden tot bijkomende verharding. Aquafin dient hierbij te voldoen aan de stedenbouwkundige verordening hemelwater.

Er wordt in totaal 506 m² verharding bijkomend aangelegd binnen het terrein. Bestaande verharde oppervlakte is 6.440 m².
- 239 m² wordt opgebroken en verwijderd;
- 453 m² is van het waterdoorlatend type (grasdallen en waterdoorlatende klinkers) en watert af naar de groenzones;
- 53 m² is niet-waterdoorlatend (asfaltverharding) en watert af naar de groenzones waar het kan infiltreren.

De verharding na de werken is aldus: 6946 m²

Er wordt in totaal 133,3 m² bijkomend dakoppervlakte gecreëerd binnen het terrein.
- 14,3m² (Gebouw 1)
- 119 m² (Gebouw 2)

In het dossier worden volgende maatregelen vermeld:
- de bestaande verharding wordt maximaal afgekoppeld van de riolering en het hemelwater wordt afgeleid naar de berm waar het kan infiltreren.
- Zones waar het hemelwater mogelijks vervuild is, blijft aangesloten op het rioleringssysteem van de RWZI om te zuiveren.
- De dakoppervlaktes van technische gebouwen worden maximaal afgekoppeld en afgeleid naar onverharde zones.
- De infiltratiebuffer en volume wordt op volgende manier voorzien: Langsheen alle nieuw aangelegde en heraangelegde verharding wordt de berm verlaagd met 0,3 m. Dit geeft een volume van 0,18m³/maand
  Totaal nieuw en heraanleg: 506 m²/4 = 126,5 lopende meter verlaging x 0,18 m³/maand = 22,77m³ = 22.770 liter
  De groenzone naast het Gebouw 2 wordt verlaagd met 0,3m over een oppervlakte van 17 x 4 = 68m². Dit geeft een volume van 20,4m³ = 20.400 liter
  Totaal: 43.170 liter
  De oppervlakte van bovenstaande bedraagt (berekend dmv de zijkant/talud van de verlagingen): 2 x 126,5 x 0,3 + 42 x 0,3 = 88, 5 m²

Op 7 april 2023 werd m.b.t. de watertoets een gunstig advies uitgebracht door de waterloopbeheerder, i.c. de VMM.

Rekening houdende met bovenstaande is geen schadelijk effect voor het watersysteem te verwachten. De doelstellingen van het decreet betreffende het integraal waterbeleid worden niet geschaad.

Mobiliteit

Inzake hinder ten gevolge van de transportbewegingen wordt in het MER het volgende gesteld:

De algemene verkeersgeneratie tijdens de exploitatie van de RWZI Lokeren bestaat in een normale situatie uit volgende bewegingen:

- Personenwagens of bestelwagens:
  - vermits dit een teamcentrum is van waaruit kleinere RWZI's en pompstations worden onderhouden en er afval wordt aangeleverd, is deze installatie permanent bemand met een 2 tal technisch medewerkers per dag.

- de poetsfirma die één tot enkele malen per maand het dienstgebouw poetst;
- ongediertebestrijding: 1 keer per 2 maand;
- het groenonderhoud door een externe firma één tot enkele malen per maand, seizoensafhankelijk;

- Vrachtverkeer:
  - slibafvoer: circa 1 à 2 transporten per week (gemiddeld 270 transporten per jaar gedurende de periode 2018-2020);
  - het afhalen van roostergoed door een vrachtwagen ca. 30 keer per jaar
  - het afhalen van zand door een vrachtwagen ca. 12 keer per jaar (varieert i.f.v. ruimingswerken)
  - levering van chemicaliën ca. 20 keer per jaar (defosfatatiemiddel, C-bron en polyelectroliet)
  - afhalen van afvalolie, onderhoudsdienst, en andere occasionele transporten: 1 keer per maand
  - aanvoer van afvalstoffen:
    - slib: ca. 842 transporten per jaar – ca. 14 transporten per week
    - andere afvalstoffen: ca. 20 per jaar

In totaal komt het vrachtverkeer onder de huidige omstandigheden dus neer op ca. 1.200 transporten per jaar, 100 transporten per maand of 23 transporten per week. Deze verkeersgeneratie is relatief beperkt ten opzichte van de verkeersintensiteit op de N47 en de E17. Dit transport verloopt tijdens de gebruikelijke diensturen, tussen 7 en 19u. In uitzonderlijke omstandigheden kan van deze uren afgeweken worden: bij oproep van storing van de installatie, bij calamiteit, uitzonderlijk onderhoud, e.d.

Tijdens de werffase kan de toename van het vrachtverkeer voor de aan- en afvoer van materiaal en materieel voor tijdelijke, beperkte lokale hinder zorgen. De RWZI ligt aan de N47 die aansluit op de E17/A14. Er zal dus tijdelijk een beperkte stijging van verkeer zijn op de ontsluitingswegen van de RWZI, maar er dienen geen straten afgesloten te worden t.g.v. de geplande werken.

Na de uitbreiding blijft de RWZI een teamcentrum met ca. 8 medewerkers. Deze genereren dagelijks woonwerkverkeer, alsook verplaatsingen vanuit RWZI Lokeren naar andere locaties binnen het zuiveringsgebied voor onderhoud en controle. De transporten met personenwagens of bestelbussen van de technisch medewerkers, poetsfirma, tuinonderhoud, ongediertebestrijding blijven ongewijzigd. De afvoer van roostergoed en zand en de aanvoer van chemicaliën zal ook amper toenemen.
Het grootste verschil wordt verwacht op het vlak van slibproductie en –afvoer. Op de nieuwe site zal er meer slib geproduceerd worden, dewelke ook in de toekomst afgevoerd zal worden naar de verbrandingsoven te Indaver Kallo of de slibvergisting te RWZI Dendermonde.
Op basis van de gemiddelde waarden over de periode 2018 – 2020 zal de slibproductie met ca. 30 % toegenomen zijn na renovatie en uitbouw van het volledige stelsel, namelijk van 2.107 naar 2.729 ton ds/jaar. Dit zal leiden tot een verwachte toename van 79 vrachten per jaar of 1,5 vrachten per week.
Ook ander zwaarder vrachtverkeer zal toenemen. In het MER wordt de toename van het aantal transportbewegingen door de capaciteitsuitbreiding van de RWZI geraamd op ca. 31 % of een toename van ca. 380 vrachten per jaar, 31 vrachten per maand, 7 per week en 1,5 vracht per dag.
Zoals eerder gesteld gebeuren deze transporten overwegend tijdens de diensturen.

Brandveiligheid

Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen dient te gebeuren in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweerzone Oost. Deze bracht op 5 april 2023 een gunstig advies uit. Opmerkingen: De brandweer adviseert een gepast blusmiddel te voorzien voor de elektrische installatie (CO_2-blustoestel(len)).

Termijn

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

Conform artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet wordt de vergunning voor de IIOA verleend voor een termijn tot en met 28 januari 2035 vanaf de datum van dit besluit, behoudend voor de bemaling en bijhorende lozing waarvoor de vergunningstermijn beperkt wordt tot van 3 jaar na melding van opstart van de bemalingsactiviteiten.

Conclusie

Overwegende:

- [uit het MER blijkt dat vooral m.b.t. de bemalingsactiviteiten bijkomende milderende maatregelen dienen getroffen om impact op de nabijgelegen beschermde gebieden tot het aanvaardbare te beperken;
- het aangevraagde bemalingsdebiet is te ruim berekend evenals de bemalingstermijn,

dient besloten dat het gevraagde – **behoudens het gevraagde bemalings- en lozingsdebiet en de gevraagde bemalingstermijn** - milieuhygiënisch, stedenbouwkundig en planologisch verenigbaar is met de onmiddellijke omgeving.

Bijgevolg kan de gevraagde vergunning slechts deels worden verleend.

Besluit

Artikel 1.

§1. Aan nv AQUAFIN, Dijkstraat 8 te 2630 Aartselaar, wordt de **vergunning verleend** voor het project gelegen aan de Zelebaan 44, 9160 Lokeren, op de percelen, kadastraal bekend onder LOKEREN 2de AFD, sectie B, nrs. 0748/D, 0748/C, 0748/2, 0776/A, 0763/R en 0752/N/2, voor de volgende **ingedeelde inrichtingen of activiteiten** (IIOA):

Het veranderen van een rioolwaterzuiveringsinstallatie, omvattende:

- *de wijziging door:*
  - herindeling en specificatie van de verwerkingscapaciteiten van de afvalstoffen afkomstig van pompstations en rioleringen en het extern aangevoerd zand;
  - specificatie van het volume van de influentput m.b.t. de opslag en biologische behandeling van septisch materiaal en per as aangevoerde afvalwaters en afvalstoffen;

- actualisatie van de verwerkingscapaciteit van de verwijdering door biologische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen;
- verwijdering van de vergunde transformator met een individueel nominaal vermogen van 1.250 kVA;

- *de uitbreiding:*
  - van de verwerkingscapaciteit van de fysisch-chemische behandeling van het extern aangevoerd slib;
  - van de verwerkingscapaciteit van de verwijdering door fysisch-chemische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen;
  - van de zuiveringscapaciteit van de RWZI met inbegrip van het lozingsdebiet van het gezuiverde effluent;
  - met een transformator met een individueel nominaal vermogen van 1.600 kVA;
  - met een bemaling voor het uitvoeren van de werken in den droge en met inbegrip van de lozing van het bemalingswater al dan niet via een mobiele waterzuiveringsinstallatie;

- *de herrubricering van de opslag van gevaarlijke producten (incl. verdeelslangen, brandbare vloeistoffen, ed.) overeenkomstig de CLP-verordening*

Volgende rubrieken zijn van toepassing op de verandering:

2.3.2.a)2° (1)
Toename van de verwerkingscapaciteit van de fysisch-chemische behandeling van extern aangevoerd zuiveringsslib met 20 ton/dag tot maximaal 350 ton/dag en 40.000 ton/jaar met behoud van de vergunde opslagcapaciteit.

2.3.2.e)1° (2)
De opslag van maximaal 25 ton afvalstoffen van pompstations en rioleringen en extern aangevoerd zand (afval van zandvang) in 2 ontwateringscontainers met een inhoud van 12 m³ met het oog op de verwijdering door fysisch-chemische behandeling.

2.3.3.a)2° (1)
Aanpassing van de verwerkingscapaciteit van de biologische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen door schrapping van de maximaal 150 m³/jaar afvalstoffen van pompstation en rioleringen en maximaal 360 m³/jaar extern aangevoerd zand met behoud van de vergunde opslagcapciteit.

2.4.3.a)1° (1)
Vermindering van de verwerkingscapaciteit voor de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met 60 ton per dag door schrapping van de afvalstoffen pompstations en rioleringen en extern aangevoerd zand.

2.4.3.a)2° (1)
Uitbreiding van de verwerkingscapaciteit voor de verwijdering van niet-gevaarlijk afvalstoffen door fysisch-chemische behandeling met 50 ton/dag afvalstoffen van pompstations en rioleringen en 50 ton/dag extern aangevoerd zand.

3.4.2° (2)
De lozing van bemalingswater (maximaal 68 m³/uur of 1.618 m³/dag of 140.000 m³/jaar) in de Durme (oppervlaktewater) zonder behandeling in een afvalwaterzuiveringsinstallatie.

3.6.3.3° (1)
De lozing van bemalingswater (maximaal 68 m³/uur of 1.618 m³/dag of 140.000

m³/jaar) in de Durme (oppervlaktewater) na behandeling in een afvalwaterzuiveringsinstallatie.

3.6.4.3° (1)
Het uitbreiden van de zuiveringscapaciteit met 12.600 IE.

12.2.2° (2)
De verwijdering van de transformator met een individueel nominaal vermogen van 1.250 kVA en het plaatse van een transformator met een individueel nominaal vermogen van 1.600 kVA.

16.3.2°a) (3)
4 airco's dienstgebouw met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 6,35 kW en 1 airco slibverwerkingsgebouw met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 0,87 kW (totaal rubriek: 7,22 kW).

53.2.2°b)2° (2)
Een bronbemaling i.f.v. uitvoering werken aan een debiet van maximaal 1.618 m³/dag.

53.11.2° (1)
Een bronbemaling i.f.v. uitvoering werken aan een debiet van maximaal 1.618 m³/dag.

Met deze verandering is de globaal vergunde toestand:

2.3.2.a)2° (1)
De opslag van maximaal 2.990 ton extern aangevoerd zuiveringsslib in 2 slibbuffers met een waterinhoud van 934 m³ elk en de fysisch-chemische behandeling ervan aan een capaciteit van maximaal 350 ton/dag en 40.000 ton/jaar.

2.3.2.e)1° (2)
De opslag van maximaal 25 ton afvalstoffen van pompstations en rioleringen en extern aangevoerd zand (afval van zandvang) in 2 ontwateringscontainers met een waterinhoud van 12 m³ en de fysisch-chemische behandeling ervan aan een capaciteit van:
- maximaal 6.000 ton/jaar afvalstoffen pompstations en rioleringen en
- maximaal 360 ton/jaar extern aangevoerd zand.

2.3.3.a)2° (1)
De opslag in de influentput (95 m³) en de biologische behandeling van:
- maximaal 6.000 ton/jaar septisch materiaal en
- maximaal 8.000 ton/jaar per as aangevoerd afvalwaters en afvalstoffen gedurende een beperkt aantal dagen per jaar.

2.4.3.a)1° (1)
De verwijdering door middel van biologische behandeling van maximaal 900 ton/dag niet gevaarlijke afvalstoffen, als volgt verdeeld:
- maximaal 100 ton/dag (6.000 ton/jaar) septisch materiaal;
- maximaal 800 ton/dag (8.000 ton/jaar) per as aangevoerd afvalwaters en afvalstoffen gedurende een beperkt aantal dagen per jaar.

2.4.3.a)2° (1)
De verwijdering door middel van fysisch-chemische behandeling van maximaal 750 ton/dag niet-gevaarlijke afvalstoffen, als volgt verdeeld:
- maximaal 650 ton/dag extern aangevoerd zuiveringsslib;
- maximaal 50 ton/dag afvalstoffen pompstations en rioleringen en
- maximaal 50 ton/dag extern aangevoerd zand.

3.4.2° (2)
De lozing van bemalingswater (maximaal 68 m³/uur of 1.618 m³/dag of 140.000

m³/jaar) in de Durme (oppervlaktewater) zonder behandeling in een afvalwaterzuiveringsinstallatie.

3.6.3.3° (1)
De lozing van bemalingswater (maximaal 68 m³/uur of 1.618 m³/dag of 140.000 m³/jaar) in de Durme (oppervlaktewater) na behandeling in een afvalwaterzuiveringsinstallatie.

3.6.4.3° (1)
Afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van afvalwater aangevoerd via openbare riolen en/of collectoren met een zuiveringscapaciteit van 55.800 IE60 (=62.000 IE54 - 6Q14) en de lozing van het gezuiverde effluent aan een debiet van maximaal 34.917.360 m³/jaar, 95.664 m³/dag en 3.986 m³/uur in de Durme.

6.4.1° (3)
De opslag van 2.000 l smeerolie en 1.000 l afvalolie

12.2.2° (2)
1 transformator met een individueel nominaal vermogen van 1.600 kVA.

15.1.1° (3)
Het stallen van maximaal 5 voertuigen andere dan personenwagens.

16.3.2°a) (3)
4 airco's dienstgebouw met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 6,35 kW en 1 airco slibverwerkingsgebouw met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 0,87 kW (totaal rubriek: 7,22 kW).

17.3.4.2°b) (2)
De opslag van maximaal 49,5 ton bijtende stoffen (GHS05) waarvan maximaal 37,5 ton in 1 bovengrondse, ingekuipte houder van 25 m³ en 12 ton in 8 multiboxen (IBC's) van 1 m³.

17.3.6.2°b) (2)
De opslag van maximaal 49,5 ton schadelijke stoffen (GHS07) waarvan maximaal 37,5 ton in 1 bovengrondse, ingekuipte houder van 25 m³ en 12 ton in 8 multiboxen (IBC's) van 1 m³.

17.4. (3)
De opslag van maximaal 2.000 l diverse gevaarlijke stoffen in kleine recipiënten.

24.2. (3)
1 laboratorium

29.5.2.1°b) (3)
Een werkplaats voor metaalbewerking met een totaal geïnstalleerd vermogen van 10 kW.

53.2.2°b)2° (2)
Een bronbemaling i.f.v. uitvoering werken aan een debiet van maximaal 1.618 m³/dag.

53.11.2° (1)
Een bronbemaling i.f.v. uitvoering werken aan een debiet van maximaal 1.618 m³/dag.

§2. Aan nv AQUAFIN, Dijkstraat 8 te 2630 Aartselaar, wordt de **vergunning verleend** voor het project gelegen aan de Zelebaan 44, 9160 Lokeren, op de percelen, kadastraal bekend onder LOKEREN 4de AFD, sectie E, nrs. 1040/B en 1039/B, en LOKEREN 2de AFD., sectie B, nrs. 0748/D, 0748/2, 0763/F, 0763/R, 0748/C, 0752/N/2 en 0776/A, voor de volgende **stedenbouwkundige handelingen** (SH):

- de ontbossing van buffergroenzones;

- het slopen van een zandvanger en 2 voorbezinktanks;
- bouw van een nieuw beluchtingsbekken, put B22101, een nieuwe verdeelput en een nieuwe nabezinktank;
- plaatsen van een hoogspanningscabine;
- bouw van een nieuw gebouw voor het plaatsen van de laagspanningsinstallatie en een aparte ruimte voor transformator;
- uitbreiding van bestaande wegenis;
- tijdelijk gebruik van een terrein voor stockage materialen nodig tijdens de werken;
- tijdelijk gebruik van een terrein voor grondstockage en grondverbetering.

§3. Aan nv AQUAFIN, Dijkstraat 8 te 2630 Aartselaar, wordt de **vergunning geweigerd** voor het project gelegen aan de Zelebaan 44, 9160 Lokeren, op de percelen, kadastraal bekend onder LOKEREN 2de AFD, sectie B, nrs. 0748/D, 0748/C, 0748/2, 0776/A, 0763/R en 0752/N/2, voor de volgende **ingedeelde inrichtingen of activiteiten** (IIOA):

3.4.2° (2)
De lozing van bemalingswater (maximaal 81 m³/uur of 1.941 m³/dag of 163.280 m³/jaar) in de Durme (oppervlaktewater) zonder behandeling in een afvalwaterzuiveringsinstallatie.

3.6.3.3° (1)
De lozing van bemalingswater (maximaal 81 m³/uur of 1.941 m³/dag of 163.280 m³/jaar) in de Durme (oppervlaktewater) na behandeling in een afvalwaterzuiveringsinstallatie.

53.2.2°b)2° (2)
Een bronbemaling i.f.v. uitvoering werken aan een debiet van maximaal 1.941 m³/dag.

53.11.2° (1)
Een bronbemaling i.f.v. uitvoering werken aan een debiet van maximaal 1941 m³/dag.

Artikel 2.

§1. De vergunning voor de IIOA, vermeld onder artikel 1, § 1 wordt verleend voor een termijn tot en met 28 januari 2035 vanaf de datum van dit besluit, behoudens voor wat betreft de bemaling en de bijhorende lozing (rubrieken 3.4.2, 3.6.3.3, 53.2.2°b)2° en 53.11.2°) waarvoor de vergunning wordt verleend voor een termijn van 3 jaar na melding van opstart van de bemalingsactiviteiten.

§2. De vergunning voor de SH, vermeld onder artikel 1, § 2 wordt verleend voor onbepaalde duur vanaf de datum van dit besluit.

Artikel 3.

Deze omgevingsvergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende voorwaarden:

§1. Milieuvoorwaarden

A. Algemene en sectorale milieuvoorwaarden van VLAREM II en III.

De algemene en sectorale milieuvoorwaarden staan in titel II en VLAREM III. Bij wijziging van VLAREM wordt de exploitant geacht de meest actuele versie van de van toepassing

zijnde bepalingen na te leven.
De integrale en geconsolideerde tekst van titel II en VLAREM III is raadpleegbaar op de Milieunavigator, via de link:
https://navigator.emis.vito.be/

B. Bijzondere milieuvoorwaarden m.b.t. de verandering

1. **Milderende maatregelen project-MER**
   De gegevens en de aanbevelingen uit het aanvraagdossier; in het bijzonder het MER-rapport (ref: PRMER-PR3454-GK) worden strikt opgevolgd.

2. **Bemalingsactiviteiten**
   - De opstart van de bemalingswerkzaamheden wordt door de exploitant gemeld aan de afdeling GOP-Milieu en de afdeling Handhaving van het departement Omgeving, de VMM – Team Advisering grondwater (grondwater.ovl@vmm.be), de VMM- Team Advisering afvalwater, het Agentschap voor Natuur en Bos, het College van Burgemeester en Schepenen van de stad Lokeren en de vergunningverlenende overheid.
   - De periode van de bemaling moet zo kort mogelijk gehouden worden.
   - De bemalingsactiviteiten worden uitgevoerd met geluidsarme, elektrische pompen. Het specifieke geluid van de bemaling moet beperkt blijven tot maximaal 40 dB(A) ter hoogte van de woningen.
   - De stand van elke debietmeter wordt voor elke bemaling (aanleg leidingen ST_1: DN 1000 en VP_2: DN 1200, afbraak voorbezinkingsbekkens, bouw beluchtingsbekken, verdeelput, nabezinktank 4, gezamenlijke put en aanleg leidingen tussen de nieuw aangelegde constructies) minstens volgens volgende frequentie genoteerd in een logboek dat steeds ter inzage ligt op de werf:
     - in de eerste week van elke bemaling: vijfmaal.
     - voor de overige periode: maandelijks en bij stopzetting.
   - De bemalingen voor de afbraak van de voorbezinkingsbekkens en de bouw van de nabezinktank en de verdeelput worden uitgevoerd binnen een waterremmende wand, met aanzetdiepte min. 1 m in de kleilaag (m.a.w. min. 15,1 m onder maaiveld of -10,1 mTAW). Een doorlatendheid van maximaal 1E-10 m/s moet gegarandeerd worden.
   - Elke bemalingspomp wordt gestuurd op het grondwaterpeil in de peilbuis in een pompput of op het grondwaterpeil in aparte peilputten. De noodzakelijke verlaging wordt per bouwfase bepaald en de regeling van de peilsturing bijgesteld in functie van de vordering van de bouwwerken.
   - In afwijking van Art. 5.53.6.1.1§4 van VLAREM II mag het bemalingswater dat terug in de ondergrond gebracht wordt, volgende concentraties bevatten:
     - sulfaat: maximaal 770 mg/l
     - calcium: maximaal 530 mg/l
   - Er moeten zettingsbakens geplaatst worden bij de meest nabije zettingsgevoelige objecten van derden aan elke zijde van de bemaling. Gedurende bemalingsfases 3 en 4 moeten de zettingen opgevolgd worden. De monitoring gebeurt per zettingsbaken minstens met volgende frequentie:
     - voor het opstarten van de bemaling: 1 zettingsmeting (nulmeting).
     - week 1 na opstart fase 3 en 4 en elke eerste week nadat een dieper bemalingspeil is ingesteld: vijfmaal per week een zettingsmeting.
     - vanaf week 2 na opstart fase 3 en 4 en elke tweede week nadat een dieper bemalingspeil is ingesteld: éénmaal per week een zettingsmeting.

     De metingen op de zettingen mogen stopgezet worden van zodra deze niet meer wijzigen. Indien er een absolute zetting van 15 mm of meer gemeten wordt t.h.v. een

zettingsgevoelige constructie wordt de bemaling bijgestuurd. Vanaf 20 mm wordt ze stilgelegd. Er dient technisch een terugvalscenario voorzien te worden dat dit mogelijk maakt.

- De grondwaterverlaging moet opgevolgd worden in het Molsbroek. Om deze monitoring in het Molsbroek mogelijk te maken dient er bijkomende peilbuizen en peillat geplaatst worden op een met vzw Durme overeengekomen plaats aan de hoofdwatergang ten noorden van de RWZI net over de Moervaart, zoals beschreven in de bijlage 16 van het milieueffectenrapport.
- Peilbuizen dienen ook geplaatst te worden in het VEN of IVON gebied (overlapt met het habitatrichtlijngebied en vogelrichtlijngebied ten noordoosten van de Durme) om impact van de bemaling op de omgeving na te gaan. De locatie van deze peilbuizen dient besproken te worden met ANB en de beheerder van het gebied vzw Durme, beheerder van het gebied. Een voorlopig voorstel voor grondwatermonitoring wordt weergegeven in de grondwaterstudie in bijlage 7 bij het milieueffectenrapport.
- De bemalingen voor fase 3 en 4 worden opgestart in de periode augustus-november.
- Indien het grondwaterpeil of het waterpeil in het grachtensysteem onder een kritisch punt komt te liggen, moet er wateraanvoer naar Molsbroek zijn. Hierbij wordt in eerste instantie het opgepompt grondwater gebruikt. Op basis van terreincontrole moet tijdens de werken het oppervlaktewaterpeil ca. plas-dras gehouden blijven (50 à 55 cm op de peillat in het zuidoosten van het Molsbroek). Het waterpeil in de randsloot varieert van maximaal ca. 60 – 80cm in de maand februari en minimaal 0 – 20 cm in de maand augustus. Indien tijdens de bemalingsperiode de peillat abnormaal daalt, zal er bemalingswater in de randsloot worden gepompt.
- Om de ideale verspreiding van het aangevoerde water te bekomen kan in deze zone waar de grondwaterverlaging plaatsvindt, dankbaar gebruik gemaakt worden van het fijnmazig historisch slotennet. Daarvoor is het nodig dat de verlande centrale sloot door de Muyzesmeers (nog over 60 meter) en de Suikermeers (over 240 meter) wordt ontmodderd en in open verbinding gesteld wordt met de randsloot naast de Durmedijk. Voor verdere details wordt verwezen naar bijlage 16. Dit moet ook zo in kader van dit project uitgevoerd worden.
- Om zeker te zijn dat er geen verontreinigd bemalingswater in het natuurreservaat wordt geloosd, moet dit bemalingswater bij de start van elke fase van de bemaling geanalyseerd worden op welbepaalde parameters, zoals aangegeven staat in de discipline bodem. Indien de kwaliteit van het bemalingswater niet voldoet moet de bemaling gestopt worden tot een oplossing i.f.v. de bevloeiing wordt uitgewerkt met het Agentschap voor Natuur en Bos.

3. De voltooiing van de werken wordt gemeld aan de afdeling GOP- Milieu en afdeling Handhaving van het departement Omgeving, de VMM, Kern advisering Grondwater en Afvalwater en de vergunningverlenende overheid
4. De RWZI Lokeren wordt uitgerust met volgende analysers: ammoniummeter, fosfaatmeter en nitraatmeter.
5. **Lozing van het effluent**:

   a) In afwijking tot wat vermeld staat in bijlage 5.3.1.a) van VLAREM II gelden voor de parameters N_{tot} en P_{tot} volgende emissiegrenswaarden/reductiepercentages en dit voor een periode eindigend op 31 december 2024:
      - N_{tot}: 15 mg/l en ΔN_{tot}: 73 %
      - P_{tot}: 1 mg/l of ΔP_{tot}: 80 %.

      Vanaf 1 januari 2025 zijnde voorwaarden van bijlage 5.3.1.a) integraal van toepassing.

b) 3 jaar na melding van voltooiing der werken worden de concentratienormen voor N_{tot} en P_{tot} bijkomend beperkt tot:
   - N_{tot}: 7 mg/l
   - P_{tot}: 0,3 mg/l.

c) Uiterlijk 3 jaar na melding van voltooiing der werken wordt een opvolgingsrapport met analyseresultaten van het geloosde effluent over de beschouwde periode, overgemaakt aan de adviserende instanties en de vergunningverlenende overheid. Op basis hiervan kunnen de lozingsnormen worden bijgesteld.

6. **Lozing van het bemalingswater:**

a) In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden mag de volgende emissiegrenswaarde niet worden overschreden:

   As: 50 µg/l

b) Controle-inrichting:
   In afwijking van Art. 4.2.5.1.1. §1 dient geen venturi-meetgoot of andere evenwaardige meetmogelijkheid voorzien te worden. De debiets- en bemonsteringsapparatuur zoals bedoeld in artikel 4.2.5.1. §1. dient niet voorzien te worden. Er dient evenwel een controleput aanwezig te zijn waarbij een staal van het te lozen bedrijfsafvalwater of effluent kan genomen worden. Daarnaast dient het opgepompte debiet aan grondwater geregistreerd worden.

7. **Geluid**

- De influentvijzels worden afgedekt met betere geluidswerende afdekplaten die leiden tot een vermindering van minimum 6 dBA t.o.v van de huidige situatie. Indien er verwacht wordt dat de overkapping implicaties heeft op de goede werking kan er aan de hand van een 3D-geluidsmodel bepaald worden of met een geluidsscherm of eventuele andere maatregel dezelfde reductie bekomen kan worden.
- Het influentgemaal wordt overkapt met akoestische platen. Indien er verwacht wordt dat de overkapping implicaties heeft op de goede werking kan er aan de hand van een 3D-geluidsmodel na geluidsmeting/bronmetingen bepaald worden of met een geluidsscherm of eventuele andere maatregel dezelfde reductie bekomen kan worden.
- De overlopen aan de huidige en nieuwe beluchting voorzien van een duikschot, dat moet leiden tot een vermindering van minimum 12 dBA.
- De motoren van de bestaande en de nieuwe beluchting worden afgedekt worden, hetgeen moet leiden tot een vermindering van minimum 12 dBA.
- Alle bovenstaande geluidsreducerende maatregelen worden gelijktijdig met de gevraagde uitbreiding van de installatie gerealiseerd.
- Binnen een termijn van 6 maanden na melding van de voltooiing van de werken dient door een erkende milieudeskundige in de discipline geluid en trillingen een controlemeting te gebeuren waarbij de werking van de installatie getoetst wordt aan de geluidsnormen conform VLAREM II. Deze controlemeting dient te gebeuren in het worst-case scenario (bij de meest ongunstige windrichting). De controlemeting wordt overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, afdeling Handhaving Oost-Vlaanderen van het Departement Omgeving, afdeling GOP Milieu Oost-Vlaanderen van het departement Omgeving en aan het College van Burgemeester en Schepenen van de stad Lokeren.

Geactualiseerde bijzondere voorwaarden die van toepassing blijven
(cfr. art. 48, §.2, 3° van het Omgevingsvergunningsbesluit)

De actualisatie van de bijzondere milieuvoorwaarden zal gebeuren vanaf het verlenen van de vergunning voor onbepaalde duur. De in de lopende vergunningen opgelegde bijzondere milieuvoorwaarden blijven onverminderd van toepassing.

§2. Stedenbouwkundige voorwaarden

1. De voorwaarden als gesteld in het advies van de brandweerzone oost, dd 5 april 2023.
   Opmerkingen: De brandweer adviseert een gepast blusmiddel te voorzien voor de elektrische installatie (CO_2-blustoestel(len)).
2. De omschreven aandachtspunten zoals gesteld in het voorwaardelijk gunstig advies van het Agentschap Wegen en verkeer dd.6 april 2023 zijn strikt te volgen.
3. De voorwaarden gesteld in het advies van het college van burgemeester en schepenen van Lokeren dd. 15 mei 2022:
   - alle werken op het openbaar domein die moeten gebeuren ingevolge de aanvraag zijn ten laste van de aanvrager.
   - bij het verwijderen van nutsvoorzieningen bij afbraakwerken alsook bij het aansluiten van nutsvoorzieningen bij bouwwerken zijn deze werken ten laste van de aanvrager. Deze werken moeten worden gecoördineerd en gegroepeerd om de hinder op het openbaar domein te beperken.
   - de werken zullen veel transport veroorzaken. De stad Lokeren heeft het charter werfverkeer ondertekend. Hiermee leggen we vast dat aannemers hun aan - en afvoerroutes moeten aanpassen: schoolomgevingen moeten rond de schooluren zeker vermeden worden en waar nodig ook dichte woonomgevingen.
   - alle afvalstoffen moeten maximaal worden gesorteerd en gescheiden worden opgehaald door een geregistreerde vervoerder, inzamelaar, handelaar of makelaar of een vergunde verwerker. De opslag van het afval in afwachting van ophaling moet op een ordelijke manier gebeuren. Alle materialen die geen afval zijn, moeten zoveel mogelijk worden gegroepeerd, gesorteerd en op een ordelijke manier opgeslagen.
4. De voorwaarden zoals gesteld in het advies dd 14 april 2023, van het Agentschap voor Natuur en Bos:
   - Het aangepaste compensatievoorstel wordt goedgekeurd. Het dossier is bij het Agentschap voor Natuur en Bos geregistreerd onder het nummer: 23- 204738.
   - De bomen behorend tot het bos aan het beluchtingsbekken moeten buiten het broedseizoen (15 maart – 15 juli) gerooid worden. Dit om broedende vogels te beschermen.
   - Niet te vellen bomen die zich in de directe omgeving van een te vellen boom bevinden moeten tevens voldoende beschermd worden volgens de regels van de kunst om schade aan wortels, stammen en kroon te voorkomen.
   - Bomen vanaf een omtrek van 1 m (op 1m hoogte) kunnen dienstdoen als nestplaats voor vleermuizen en dienen daarom voorafgaandelijk rooien gescreend te worden op nestholtes. Rekening houdend met eventuele vleermuispopulaties is de beste periode om bomen te vellen tussen half september en eind november. Jonge vleermuizen zijn dan namelijk vliegvlug en kolonies breken op in kleinere groepen, terwijl de dieren nog niet in winterslaap zijn. Indien er nestholtes van vleermuizen aanwezig zouden moet contact ogenomen worden met het Agentschap voor Natuur en Bos vooraleer de werken verder gezet worden.
   - Indien er in de werffase verlichting moet voorzien worden moet er vleermuisvriendelijk verlichting geplaatst worden. Er wordt aangeraden de verlichting zo veel mogelijk neerwaarts te richten.

5. De maatregelen in de archeologienota die gepubliceerd is op https://loket.onroerenderfgoed.be/archeologie/notas/archeologienotat/25091 moet de initiatiefnemer laten uitvoeren overeenkomstig het programma van maatregelen in die archeologienota inclusief de bijkomende voorwaarden en het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013'.

Artikel 4.

De aanvrager wordt gewezen op de volgende aandachtspunten:

- Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer zoals bepaald in artikel 4.1.12.1.§1 van VLAREM II. In het bijzonder moeten de brandweervoorwaarden opgenomen in het advies van 7 april 2023, met referenties PREV0686 – 02 en 03, nageleefd worden.
- Zowel voor het lozen van bemalingswater op de Bovendurme alsook voor het bouwen van een constructie op grond van De Vlaamse Waterweg nv om het lozingswater met buizen richting het Molsbroek te krijgen, dient bij De Vlaamse Waterweg nv een aparte vergunning i.k.v. retributiebesluit aangevraagd én bekomen te worden.
- De aanvrager dient ieder incident waarbij mogelijks oppervlaktewaterverontreiniging ontstaat binnen de 24 uur te melden aan RIS Evergem.

Artikel 5.

De beslissing wordt bekendgemaakt conform Titel 3, Hoofdstuk 9, Afdeling 3 van het Omgevingsvergunningsbesluit.

Artikel 6.

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

Artikel 7.

Deze omgevingsvergunning is uitvoerbaar conform de bepalingen van artikel 35 van het Omgevingsvergunningsdecreet.

Artikel 8.

Uw persoonsgegevens worden verzameld met het oog op de uitwerking van de databank. Deze gegevens worden opgeslagen in één of meer bestanden. Uw gegevens kunnen zich bevinden in provinciale, gemeentelijke en gewestelijke databanken. Ze worden gebruikt voor de behandeling van uw dossier. Ze kunnen ook gebruikt worden voor het opmaken van statistieken en voor beleidsonderbouwende doeleinden.

Overeenkomstig de wet van 8 december 1992 tot bescherming van de persoonlijke levenssfeer hebt U het recht kennis te nemen van uw gegevens of ze te laten verbeteren. Hiervoor richt U een brief, met kopie van uw identiteitskaart naar het Provinciebestuur.

Artikel 9.

Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig de modaliteiten en de termijnen beschreven in artikel 52 en volgende van het Decreet Omgevingsvergunning en artikel 73 en volgende van het Besluit Omgevingsvergunning en mits betaling van de voorgeschreven dossiertaks (100 euro op de rekening van het Omgevingsfonds (BE04 3751 1109 9031) met als referentie “beroep omgevingsvergunning (*eventueel OMV_ nummer)”*, beroep worden ingediend bij de Vlaamse Regering, vertegenwoordigd en per adres van Afdeling Gebiedsontwikkeling, omgevingsplanning en – projecten (GOP) - Directie Omgevingsprojecten, Koning Albert II-laan 20, bus 8, 1000 Brussel of via www.omgevingsloket.be.

Hieronder vindt u een uittreksel uit de toepasselijke wetgeving met de verwijzing naar de na te leven modaliteiten en termijnen.

Beroepsmodaliteiten in geval van administratief beroep bij de minister

Uittreksel uit het Decreet betreffende de omgevingsvergunning van 25 april 2014

HOOFDSTUK 1 Inleidende bepalingen

Afdeling 1 Toepassingsgebied en definities

Artikel 2.

In dit decreet wordt verstaan onder:
1° betrokken publiek: elke natuurlijke persoon of rechtspersoon alsook elke vereniging, organisatie of groep met rechtspersoonlijkheid die gevolgen ondervindt of waarschijnlijk ondervindt van of belanghebbende is bij de besluitvorming over de afgifte of bijstelling van een omgevingsvergunning of van vergunningsvoorwaarden waarbij niet-gouvernementele organisaties die zich voor milieubescherming inzetten, geacht worden belanghebbende te zijn;
2° beveiligde zending: een van de hiernavolgende betekeningswijzen:
a) een aangetekend schrijven;
b) een afgifte tegen ontvangstbewijs;
c) elke andere door de Vlaamse Regering toegelaten betekeningswijze waarbij de datum van kennisgeving met zekerheid kan worden vastgesteld;

(…)

HOOFDSTUK 3 De vergunningsprocedure in laatste administratieve aanleg

Afdeling 1 Algemene bepalingen

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° ...;
6° de leidend ambtenaar van het Departement Omgeving of, bij zijn afwezigheid, zijn gemachtigde.
7° de leidend ambtenaar van het Agentschap Innoveren en Ondernemen of bij zijn afwezigheid zijn gemachtigde, als het project vergunningsplichtige kleinhandelsactiviteiten omvat
8° 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.

Afdeling 2 Beroepsprocedure

Onderafdeling 1 Ontvankelijkheids- en volledigheidsonderzoek

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 beroepschrift bij de Vlaamse Regering.

Degene die het beroep instelt, 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.

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.

Art. 57/1.

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

Artikel 58.

Het resultaat van het onderzoek, vermeld in artikel 57, wordt aan de beroepsindiener binnen een termijn van dertig dagen die ingaat de dag na de datum van de verzending van het beroepschrift per beveiligde zending meegedeeld.

De onvolledigheid of onontvankelijkheid heeft van rechtswege de stopzetting van de beroepsprocedure tot gevolg. De beslissing wordt ter kennis gebracht van:
1° de beroepsindiener;
2° de vergunningsaanvrager;
3° de deputatie als die in eerste administratieve aanleg de beslissing heeft genomen;
4° het college van burgemeester en schepenen.

Uittreksel uit het besluit van de Vlaamse Regering van tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning

Afdeling 2 De gewone vergunningsprocedure in laatste administratieve aanleg

Onderafdeling 1 Ontvankelijkheids- en volledigheidsonderzoek

Artikel 73.

Een beroep tegen een uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissing wordt ingediend conform artikel 56 van het decreet van 25 april 2014.

Analoge beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van de deputatie in eerste administratieve aanleg worden ingediend op het adres van het Departement Omgeving.

Artikel 74.

§ 1. Het beroepschrift 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° minstens een van de volgende elementen 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.

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.

§ 2. 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 veertien 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.

§ 3. De overheid die de bestreden beslissing in eerste administratieve aanleg heeft genomen, stelt het vergunningsdossier ter beschikking van de overheid die in laatste administratieve aanleg bevoegd is voor het beroep tegen de bestreden beslissing, onmiddellijk na de ontvangst van het afschrift van het beroepschrift, conform artikel 56, tweede lid, van het decreet van 25 april 2014.

Aldus beslist in bovenvermelde zitting,

namens de Deputatie:

de Provinciegriffier,
Steven Ghysens

de wnd. Voorzitter,
Kurt Moens

Getekend door:Steven Ghysens (Signatur
Getekend op:2023-06-22 11:48:48 +02:0
Reden:Ik keur dit document goed



