

Deputatie

Besluit

Zitting van 28 oktober 2021
directie Leefmilieu - dienst
Omgevingsvergunningen (L)
OMV_2021108583_EA

13	2021_DEP_02690	Omgevingsvergunningsaanvraag - BV ECOSON RECYCLING - Gent - Vergunning verlenen onder voorwaarden
-----------	-----------------------	--

Beslissing: GOEDGEKEURD in besloten zitting van 28 oktober 2021

Samenstelling:

Aanwezig:

mevrouw Carina Van Cauter, Gouverneur - Voorzitter; de heer Kurt Moens, Gedeputeerde; mevrouw Leentje Grillaert, Gedeputeerde; mevrouw Riet Gillis, Gedeputeerde; mevrouw An Vervliet, Gedeputeerde; de heer Steven Ghysens, Provinciegriffier

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 23 juni 2021 ingediend door de bv Ecoson Recycling, Fabriekstraat 2 te 9470 Denderleeuw

Voorliggend dossier werd ingediend op het omgevingsloket onder het dossiernummer OMV_2021108583.

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

Bijkomende informatie gevraagd op 25 juni 2021 en ontvangen op 30 juni 2021

De gemachtigde ambtenaar heeft deze aanvraag op 07 juli 2021 ontvankelijk en volledig verklaard.

De aanvraag werd behandeld conform de gewone procedure.

Locatie project

Het exploitatieadres betreft: Braamtweg 2 ((Haven 4250d) te 9042 Desteldonk (Gent)

De locatie van de ingedeelde inrichting of activiteit is gekend onder het inrichtingsnummer 20210415-0070 en heeft betrekking op een terrein kadastraal gekend als: GENT 13^{de} AFD, sectie A, nrs. 0163/B, 0190/B, 0153/V en 0153/K.

De stedenbouwkundige handelingen hebben betrekking op een terrein kadastraal gekend als: GENT 13^{de} AFD, sectie A, nrs. 0153/V, 0153/K, 0163/B en 0190/B.

Context

Vergunningstoestand

- *Omgevingsvergunningen op naam van bvba Sonac Gent*
 - Besluit van de deputatie van 19 april 2018 houdende het verlenen van de omgevingsvergunning voor het verder exploiteren en veranderen van een verwerkingsbedrijf voor dierlijk afval voor een termijn van onbepaalde duur (OMV2017009465).
 - Besluit van de deputatie van 14 november 2018 houdende het verlenen van de omgevingsvergunning voor het plaatsen van een nieuwe elektriciteitscabine met bijhorende kabels voor een termijn van onbepaalde duur (OMV2018071490).

- Besluit van de deputatie van 15 juli 2021 houdende het verlenen van de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit voor het veranderen van een inrichting voor de verwerking van dierlijk afval door wijziging en uitbreiding, de verbouwing van het gebouw Sonac Gent, de bouw van 2 silo's en de aanleg van verharding, voor een termijn van onbepaalde duur (OMV2021015282).
- *Stedenbouwkundige vergunningen en/of bouwvergunningen*
 - Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 14 november 2002 houdende het verlenen van een stedenbouwkundige vergunning voor de verbouwing van een slachtverwerkend bedrijf (2002/50103).
 - Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 15 oktober 2009 houdende het verlenen van de vergunning voor de uitbreiding van een bestaand productiegebouw t.b.v. een meelkoeler (2009/50159).

Omschrijving project

Algemeen

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

Met voorliggend dossier beoogt de exploitant het exploiteren van een nieuwe inrichting, nl. een industriële vergistingsinstallatie ten behoeve van het cat. 3-dierlijk afval verwerkend bedrijf Sonac.

Binnen deze installatie zullen biologische afvalstoffen/materialen (flotatieslibs, tricanterwater, putvetten, keukenafval en etensresten, voormalige voedingsmiddelen, glycerol, plantaardige stromen, ...) vergist worden in 5 vergistingsinstallaties en 3 navergistingsinstallaties tot vorming van biogas dat vervolgens gebruikt wordt in 6 WKK-installaties voor de productie van hernieuwbare energie (elektriciteit, stoom, hoge- en lage temperatuur-warmte).

De opgewekte elektriciteit en warmte onder de vorm van stoom en warm water kunnen hetzij intern, hetzij extern benut worden waardoor gebruik van fossiele brandstoffen kan vermeden worden.

Het betreft een hoogwaardige verwerking van VLAREMA-conforme grondstofstromen.

De verwerkingscapaciteit van de installatie wordt begroot op 250.000 ton/jaar.

De installatie wordt ingeplant in Gent, naast het verwerkingsbedrijf van cat.3-dierlijk afval Sonac Gent bv. Sonac Gent is een energie-intensief bedrijf.

De opgewekte energie onder de vorm van elektriciteit en warmte (stoom) kan zonder transportverliezen onmiddellijk aangewend worden binnen Sonac Gent.

Tevens wordt de optie open gehouden om in te spelen op de implementatie van de RED II Richtlijn in België. Dit betreft de productie van bio-CNG/methaan met een nuttige aanwending (via injectie in het bestaande aardgasnet al dan niet in het kader van intern hergebruik).

Voor de vergisting is gekozen voor het mesofiel proces waarbij de vergisting verloopt op 30 - 40 °C.

Door anaërobe bacteriën worden de organische grondstoffen bij afwezigheid van zuurstof omgezet in biogas (CH₄ en CO₂) en water, waarbij nieuwe biomassa in de vorm van bacteriën ontstaat. Alvorens deze eindproducten worden geproduceerd, worden tussenproducten gevormd waaronder azijnzuur dat dan door middel van methaanbacteriën

wordt omgezet in de eindproducten CH_4 en CO_2 . De in de organische grondstof aanwezige stikstof wordt hierbij omgezet in NH_3 en de aanwezige zwavel in H_2S .

Ter realisatie van voornoemd project zijn volgende stedenbouwkundige handelingen/planelementen voorzien:

- de installatie van een industriële banddroger in 2 niveaus met daaraan gekoppelde gaswasser installatie en schouw. Grenzend aan deze installatie wordt de opslagzone voor chemische producten voorzien;
- een decantergebouw;
- de bouw van 2 fakkels met een tussenafstand van 5 m en een hoogte van 14 m;
- 2 gasbuffers uit flexibele kunststof ballen;
- het gebouw gasopzuivering;
- de zones mengtank en opslag grondstoffen;
- de vergister- en navergistingstanks;
- 2 WKK-gebouwen;
- een waterzuiveringsinstallatie met biologische nabehandeling en technisch gebouw;
- en diverse verhardingen.

De inrichting is te beschouwen als GPBV-inrichting, BKG-inrichting en dient een energieplan op te stellen.

*

* *

Proces- en installatiebeschrijving:

De grondstof voor de installatie, jaarlijks tot 250.000 ton, bestaat grotendeels uit categorie 3 swill (keukenafval) en ODP (over datum producten), slibs, biooep afkomstig van het zusterbedrijf Sonac Gent, categorie 2 MDI (maag-darm-inhoud), categorie 1 glycerine en vaste OBA-afvalstromen (organisch-biologische afvalstoffen).

De aanlevering van de grondstoffen gebeurt grotendeels via citernettransport, gezien het vloeibare karakter. Na de weging ter hoogte van de ingang van Sonac Gent rijden de vrachtwagens met het te vergisten materiaal naar de vergistingsinstallatie.

Vloeibare stromen worden grof versneden en verpompt naar opslagtanks. De inhoud wordt met een centraal roerwerk in menging gehouden.

Vaste stromen in bulk worden in een bunker opgeslagen en via een mixing systeem naar een tank gestuurd. Swill en ODP-stromen worden ontpakt, vloeibaar en hoog zuiver aangevoerd.

Voor de opslag van de vloeibare grondstoffen zijn 3 tanks van 500 m^3 voorzien en 1 tank van 50 m^3 voor glycerine.

Vanuit de opslagtanks worden de grondstoffen verpompt naar 2 mengtanks van 500 m^3 elk. Stromen waarin nog afval (zoals steentjes, glas of plastics) voorkomt worden eerste verder opgezuiverd over een borstelzeef.

De mengtanks zijn voorzien van een roerwerk ter homogenisering. Via de voorbehandelingslijn van Sonac Gent kan ook cat. 3 biooep rechtstreeks aangeleverd worden via een leiding naar de mengtanks.

Na de mengtanks worden de grondstoffen via warmwater warmtewisselaars op de juiste temperatuur gebracht richting vergisters.

Het huidige concept voorziet voor de hoofdvergisting 5 geëmailleerde stalen tanks van ca. 5.500 m^3 met centraal roerwerk ter homogenisering. Er wordt, met het oog op een goede vergisting, gestreefd naar een verblijftijd van 30 dagen.

De vergisters worden op een stabiele temperatuur van 38°C gehouden. Met het oog op de

stabiliteit kunnen ze ook beperkt extra gevoed worden met glycerine. Er wordt ook apparatuur voorzien voor het toedienen van antischuimmiddelen.

Na de hoofdvergisting worden de stromen doorgepompt naar 2 navergisters met een beperktere verblijftijd van 12 dagen. Tenslotte wordt het digestaat nog naar een 3^{de} navergister verpompt voor een verblijftijd van 6 dagen. Op die manier wordt 97% van het in de stromen beschikbare anaëroob gedeelte omgezet naar biogas.

De navergisters hebben eveneens een volume van ca. 5.500 m³ en zijn op dezelfde manier uitgerust als de hoofdvergisters. In de navergisters is ook enige buffering mogelijk.

De productie aan biogas wordt geschat op 4.160 Nm³/h. Het project voorziet tevens in een installatie voor de omzetting van het geproduceerde biogas naar biomethaan met een productiecapaciteit van ca. 2.400 Nm³/h.

Het verwachte mengsel biogas heeft de volgende samenstelling: 68% CH₄, 32% CO₂, 50 tot 500 ppm H₂S, sporen NH₄⁺ en verzadigd met water op 38°C.

Het gevormde biogas wordt opgeslagen in 2 ballons met een inhoud van resp. 500 m³ en 2.000 m³.

Het doel van de opslag is flexibiliteit te creëren inzake energieleveringen en deelname aan de R2/aFFR-markt van Elia. Tijdens piekverbruik op het elektriciteitsnet kan daarbij voor korte periodes extra energie aan het net geleverd worden; bij verlaagde afnames kan de eigen opwekking gereduceerd worden.

Voor het valoriseren van het biogas zal worden gebruik gemaakt van gasmotoren in WKK-configuratie. De HT-restwarmte wordt maximaal omgezet in stoom voor gebruik binnen de eigen installatie (het mogelijks opzuiveren van het biogas, het bekomen van een hogere droogtemperatuur op de banddroger en voor het pasteuriseren van de vaste fractie digestaat na de branddroger) en in de installatie van het naburige Sonac Gent. De laagwaardige thermische energie afkomstig van het HT- en LT-koelwatercircuit van de motoren wordt gebruikt voor het opwarmen van de grondstoffen en het drogen en pasteuriseren van het digestaat.

Het concept voorziet de installatie van 6 WKK's met een vermogen van 2 MW elk. Ze worden in groepen van 2 ondergebracht in 3 gebouwen. Telkens gebruiken 2 motoren dezelfde koeler, gasdroger, actief koolfilter en stoomvormer.

Het geschatte vermogen uit het biogas bedraagt 10 MW_e. Het voorziene vermogen en de geplande opstelling laten toe dat alle gevormde biogas kan worden gevaloriseerd.

Voorts is er per unit 0,87 MW aan stoom op 6 bar beschikbaar, 1,27 MW warm water op 90 à 95°C en 0,35 MW aan warmte op lage temperatuur.

Als back-up systeem voor de gasmotoren zijn twee fakkels voorzien. Deze zijn echter alleen in werking als meerdere gasmotoren uit bedrijf zijn. De fakkels zijn zo ontworpen dat het biogas kan worden verbrand bij uitval van de motoren en waarbij de werkdruk van de vergisters voldoende is om tot een goede verbranding te komen.

Naast het valoriseren van het gas in de WKK's wordt ook de mogelijkheid voorzien om biogas te produceren in een kwaliteit die netinjectie of vloeibaar maken mogelijk maakt. Voor de opzuivering zal worden gebruik gemaakt van de techniek van amine-scrubbing.

Van de 3^{de} navergister gaat de volledig afgewerkte grondstof via een borstelzeef naar de digestaat-tank. In deze tank wordt FeCl₃ toegevoegd om minder vaste deeltjes in de waterfractie richting waterzuivering te bekomen. Vanuit deze tank wordt het digestaat na toevoeging van polymeer naar 3 decanters verpompt. Het ruwe digestaat met een droge stofgehalte van ca. 4,5% wordt hierbij ontwaterd tot een droge stofgehalte van ca. 25%.

Na de decanters gaan de vaste fracties samen richting bunker van de banddroger om verder ingedroogd te worden tot ca. 85% droge stof. Na de banddroger wordt het digestaat voldoende opgewarmd ter pasteurisatie.

De vloeibare fractie van het digestaat wordt afgeleid naar de waterzuiveringsinstallatie.

Ingedeelde inrichtingen of activiteiten

Het exploiteren van een nieuwe inrichting, zijnde een industriële vergistingsinstallatie, met volgende toepasselijke rubrieken:

2.2.3.e)2° (1)

De vergisting van organisch-biologische afvalstoffen in een vergistingsinstallatie met een totale inhoudscapaciteit van 46.000 m³, omvattende:

- 8 vergistingstanks met een inhoud van 5.500 m³, waarvan 3 navergistingstanks;
- 1 gasbuffer met een inhoud van 2.000 m³.

2.4.3.b)1° (1,X)

De vergisting van niet-gevaarlijke afvalstoffen (cat. 1-glycerine, cat.2- MDI (rund/varken/kip), cat. 3-swills/glycerine/ODP/voormalige voedingsmiddelen/biosoep/lijmvlies/plantaardige afvalstromen van de voedingsindustrie en aanverwante/slibs afkomstig van slachthuizen en de vleesverwerkende industrie en van cat. 3-rendering zusterbedrijven/etc. met een capaciteit van 685 ton/dag.

3.6.3.3° (1)

Een afvalwaterzuiveringsinstallatie met lozing van het gezuiverde effluent aan een debiet van max. 80 m³/uur – 1.920 m³/dag en 700.800 m³/jaar via LP1 in de openbare riolering van de Braamtweg (Moervaart).

6.4.1° (3)

De opslag van max. 12.000 l brandbare vloeistoffen: zijnde:

- 4.000 l afgewerkte olie in 2 bovengrondse dubbelwandige houders met een waterinhoud van 2 m³ elk;
- 8.000 l verse olie in 2 bovengrondse, dubbelwandige houders met een waterinhoud van 4 m³ elk.

12.1.1.3° (1)

6 WKK's voor het opwekken van wisselspanning met een geïnstalleerd totaal elektrisch schijnbaar vermogen van 2.000 kVA elk (totaal rubriek: 12.000 kVA).

12.2.2° (2)

6 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 3.000 kVA elk en 1 transformator met een individueel nominaal vermogen van 2.000 kVA.

15.1.2° (2)

Het stallen van 26 voertuigen andere dan personenwagens.

16.1.b)3° (1)

Een vergistingsinstallatie voor de productie van biogas met een productiecapaciteit van max. 4.160 Nm³/h.

16.2.3° (1)

Een installatie voor de opwerking van biogas tot bio-CNG/methaan met een capaciteit van 2.400 Nm³/h.

16.3.2°b) (2)

Compressoren, koelinstallaties en airco's met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 1.739,5 kW.

17.3.4.3° (1)

De opslag van max. 160,35 bijtende vloeistoffen (GHS05) waarvan:

- 30 ton zwavelzuuroplossing (H₂SO₄) in een enkelwandige opslagtank met een waterinhoud van 20 m³;
- 36 ton hypochlorietoplossing (NaOCl) in een enkelwandige opslagtank met een waterinhoud van 30 m³;

- 33,25 ton NaOH-oplossing in een enkelwandige opslagtank met een waterinhoud van 25 m³;
- 35 ton ijzertrichloride-oplossing (FeCl₃) in een enkelwandige opslagtank met een waterinhoud van 25 m³;
- 13,3 ton NaOH-oplossing in een dubbelwandige opslagtank met een waterinhoud van 10 m³;
- 14 ton FeCl₃ (40%) in een dubbelwandige opslagtank met een waterinhoud van 10 m³;
- 7 ton PAC (30-40%) in een dubbelwandige opslagtank met een waterinhoud van 5 m³;
- 1,8 ton natriumhypochloriet (47-50%) in een dubbelwandige opslagtank met een waterinhoud van 1,5 m³.

17.3.6.3° (1)

De opslag van max. 211,4 ton schadelijke vloeistoffen (GHS07) waarvan:

- 35 ton ijzertrichloride-oplossing (FeCl₃) in een enkelwandige opslagtank met een waterinhoud van 25 m³;
- 153,6 ton glycerine in een dubbelwandige opslagtank met een waterinhoud van 120 m³;
- 1,8 ton citroenzuur 46% in een dubbelwandige opslagtank met een waterinhoud van 1,5 m³;
- 14 ton FeCl₃ (40%) in een dubbelwandige opslagtank met een waterinhoud van 10 m³;
- 7 ton PAC (30-40%) in een dubbelwandige opslagtank met een waterinhoud van 5 m³.

17.3.7.2°a) (2)

De opslag van max. 37,8 ton vloeistoffen die op lange termijn gevaarlijk zijn voor de gezondheid (GHS08) waarvan:

- 36 ton hypochlorietoplossing (12,5% NaOCl) in een enkelwandige opslagtank met een waterinhoud van 30 m³;
- 1,8 ton natriumhypochloriet (47-50%) in een dubbelwandige opslagtank met een waterinhoud van 1,5 m³.

17.3.8.2° (2)

De opslag van max. 37,8 ton voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen (GHS09) waarvan:

- 36 ton hypochlorietoplossing (12,5% NaOCl) in een enkelwandige opslagtank met een waterinhoud van 30 m³;
- 1,8 ton natriumhypochloriet (47-50%) in een dubbelwandige opslagtank met een waterinhoud van 1,5 m³.

17.4. (3)

De opslag van max. 5.000 l diverse gevaarlijke stoffen in kleine recipiënten ten behoeve van de waterzuiveringsinstallatie.

24.2. (3)

Een kleinschalig labo horende bij de WZI.

28.1.f)2° (2)

De opslag van max. 120 ton ammoniumsulfaatoplossing in een bovengrondse houder met een waterinhoud van 100 m³.

28.4.c)1° (3)

De opslag van max. 1.000 m³ gedroogd digestaat en slib afkomstig van de WZI.

31.1.3° (1)

6 vaste gasmotoren met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 4.651 kW elk (totaal rubriek: 27.906 kW).

39.1.3° (2)

3 stoomgeneratoren met een waterinhoud van 8.000 l elk.

39.2.1° (3)

3 stoomvaten met een waterinhoud van 400 l elk.

39.4.1° (3)

6 warmtewisselaars koelwater LT M 1/2/3 met een waterinhoud van 30 l elk, 6 warmtewisselaars rookgaskoeler M 1/2/3 met een waterinhoud van 30 l elk, 1 warmtewisselaar reserve R1 met een waterinhoud van 500 l en 3 warmtewisselaars ketelvoedingswater KV1/2/3 met een waterinhoud van 30 l elk.

43.3.1° (1)

6 vaste gasmotoren met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 4,651 MW elk (totaal rubriek: 27,906 MW).

43.4. (1)

6 vaste gasmotoren met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 4,651 MW elk (totaal rubriek: 27,906 MW).

Bijstellingen

Middels voorliggende aanvraag wordt afwijking gevraagd op de bepalingen van volgende artikels van VLAREM II:

- art. 5.2.1.2.§2 m.b.t. de installatie en het gebruik van een geijkte weegbrug;
- art. 5.2.1.2.§3 m.b.t. de aan- en afvoeren van de afvalstoffen;
- art. 5.2.1.5.§5 m.b.t. de aanleg van een 5 m-breed groenscherm langsheen de randen van de inrichting;
- art. 5.2.1.6.§4 m.b.t. de exploitatie-uren;
- art. 5.16.2.2.6,2° m.b.t. de verplichte behandeling van de afgezogen ventilatielucht met een zure water gevolgd door een biobed;
- art. 5.16.2.2.6,3° m.b.t. de verplichte 6 maandelijks analyse op het waswater van de zure water.

Middels voorliggend dossier wordt tevens een afwijking gevraagd op de emissiegrenswaarde voor NH₃ zoals bepaald in art. 3.14.4.1.3 van VLAREM III.

Stedenbouwkundige handelingen

De volgende stedenbouwkundige handelingen maken deel uit van het voorwerp van de aanvraag:

- de bouw van 2 wkk-gebouwen, een gebouw t.b.v. de gasopzuivering, een decantergebouw, een technisch gebouw t.b.v. de waterzuivering,
- de plaatsing van mengtanks, vergistingstanks, gasbuffers, fakkels, technische componenten voor de waterzuivering inclusief de biologische nabehandeling, tanks voor de opslag van grondstoffen en een banddroger met gaswater en opslag chemicaliën
- de aanleg van verhardingen.

Wijzigingen die geen invloed hebben op de procedure

- Uit het advies van de OVAM van 12 augustus 2021 blijkt dat de aangevraagde rubrieken 2.2.2.f)2°, 2.2.4.2.a), 2.2.4.2.b), 2.2.4.2.c), en 2.2.5.e)3° niet van toepassing zijn aangezien de onder deze rubrieken aangevraagde activiteiten inherent zijn aan de exploitatie van een vergistingsinstallatie en aldus onder de rubriek 2.2.3.e) vallen. Het voorwerp van de aanvraag werd in die zin ambtshalve aangepast.
- Naar aanleiding van het wijzigingsverzoek van 14 oktober 2021 wordt de inhoud van de totale gasbuffer beperkt tot 2.000 m³.

- In voormeld verzoek wordt ook gevraagd cat. 3-glycerine op te nemen onder de gevraagde hoeveelheden te vergisten cat. 3-inputmaterialen.

Wijzigingsverzoek

Op 14 oktober 2021 werd via het omgevingsloket in navolging van de POVC een nieuwe projectversie opgeladen.

Hierin wordt bevestigd dat de gasbuffering beperkt wordt tot één gasbuffer met een inhoud van 2.000 m³. Tevens wordt gevraagd om, in navolging van de opmerking van OVAM, ook cat. 3 glycerine mee te vergunning onder de gevraagde hoeveelheid te vergisten cat. 3-inputmaterialen. Tenslotte wordt aangegeven dat de overloop van de hemelwaterput van de waterzuiveringszone wordt aangesloten op de WADI. De WADI zal hierdoor als gracht worden uitgevoerd en zal een diepte hebben van 1,50m.

De nieuwe projectversie omvat tevens de aangepaste plannen.

De nieuwe projectversie werd op 19 oktober 2021 aanvaard.

Openbaar onderzoek

Het openbaar onderzoek liep van 16 juli 2021 tot en met 14 augustus 2021.

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.

Adviezen

College van Burgemeester en Schepenen van Gent

GUNSTIG op 19 augustus 2021 onder volgende bijzondere voorwaarden:

Mobiliteit:

- Men dient een fietsenstalling toe te voegen met minimaal 15 à 20 plaatsen. Deze fietsenstalling moet of overdekt en afsluitbaar, of inpandig zijn, en voldoen aan de inrichtingsvoorwaarden van fietsenstallingen van de Stad Gent
- Al het parkeren, en alle vrachtwagenbewegingen inclusief het wachten en het manoeuvreren dienen op eigen terrein te gebeuren.

Watertoets – hemelwaterput:

- Voorzie de nodige zuivering/filters voor de hemelwaterput om verstoppingen en slecht functionerende (pomp)systemen te vermijden
- De hemelwaterput moet voorzien zijn van een operationeel pompsysteem dat hergebruik mogelijk maakt, dit is niet af te lezen op de plannen. Bij voorkeur wordt een systeem voorzien dat bij een tekort aan hemelwater automatisch overschakelt op leidingwater. De omschakeling gebeurt in functie van een niveaumeting in de hemelwaterput. Bij een tekort wordt leidingwater gebruikt uit een 'buffertank'. Op die manier kan er geen hemelwater in het leidingwatercircuit terechtkomen en wordt de hemelwaterput niet gevuld met leidingwater, waardoor het volledige volume van de put beschikbaar blijft voor de opvang van hemelwater.

Watertoets – verharding:

- Het geheel van waterdoorlatende verharding (steenslaggazon) en fundering dient blijvend een even goede doorlatendheid te hebben als een reguliere infiltratievoorziening. Er mag geen enkele vorm van versnelde waterafvoer aanwezig zijn (geen drainageleidingen, goten, afvoerkolken (andere dan noodafvoer-/overstortkolken), hellingen, ...).
- De verhardingen die afvloeien naar de niet verharde omgeving moeten afvloeien naar een voldoende grote onverharde oppervlakte (op eigen terrein) waar natuurlijke infiltratie kan plaatsgrijpen. De onverharde oppervlakte moet minimaal 1/3 van de oppervlakte van de verharding of constructie zijn. De verhardingen mogen geen opstaande boordstenen bevatten. Natuurlijke infiltratie mag niet leiden tot wateroverlast bij derden.
- De nieuw aan te leggen parkeervakken moeten aangelegd worden in waterdoorlatende grasdalen. Tussen de parkeerplaatsen moeten bomen worden aangeplant, 1 boom per 5 parkeerplaatsen.

Watertoets – infiltratievoorziening:

- Om infiltratie toe te laten dient de gemiddelde hoogste grondwaterstand idealiter dieper gelegen te zijn dan de infiltratievoorziening.
- De eventuele overloop moet boven de gemiddelde hoogste grondwaterstand gelegen zijn, aangezien de infiltratievoorziening anders als drainage fungeert.
- Bij een bovengrondse infiltratievoorziening mag, in geval de komdiepte beperkt is tot 30 cm, steeds de volledige oppervlakte van de infiltratiekom of het infiltratieveld worden ingerekend. Deze wordt bepaald als de horizontale projectie van de infiltratievoorziening op het niveau van de noodoverlaat.
Indien de bodem dieper ligt dan 30 cm kan de bodem worden meegeteld onder voorwaarde dat de infiltratievoorziening bij een volledige vulling binnen de 72 uur wordt geledigd en indien er een onderhoudsprogramma wordt uitgevoerd waardoor de doorlatendheid van de bodem wordt behouden. Zoniet worden alleen de wanden in rekening gebracht.

Bemaling en grondverzet:

- Voor het gebied werd een beschrijvend bodemonderzoek (OVAM identificatienr.5086) opgemaakt. Er moet tijdens de werken (afgravingen, bemalingen,...) dan ook rekening gehouden worden met de conclusies en eventuele voorwaarden die zijn opgenomen in het onderzoek voor zover ze van toepassing zijn op de werken in de aanvraag.

en volgende aandachtspunten:

Watertoets:

Voor de watertoets wordt eveneens verwezen naar het advies van de waterbeheerder (Polder Moervaart en Zuidlede).

Bemaling en grondverzet:

Indien voor de bouw een grondwaterbemaling noodzakelijk is voor ofwel de verwezenlijking van bouwkundige werken, ofwel de aanleg van openbare nutsvoorzieningen, dan is dit volgens Vlareem indelingsplichtig en dient dit gemeld te worden. Er kan slechts gestart worden met de bemalingswerken indien de melding geakteerd werd in het college van burgemeester en schepenen. Het bemalingswater dient zoveel mogelijk terug in de grond gebracht te worden (retourbemaling, infiltratie, ...). Indien dit technisch onmogelijk is dient het bemalingswater in eerste instantie geloosd te worden op oppervlaktewater of op de leiding voor regenwaterafvoer van de openbare riolering.

Indien grondverzet plaatsvindt, moet dit gebeuren overeenkomstig de regels m.b.t. het gebruik van de uitgegraven bodem (Hoofdstuk XIII VLAREBO). Als algemeen principe geldt dat voor iedere partij reeds uitgegraven bodem die groter is dan 250 m³ en die niet ter plaatse wordt gebruikt, een technisch verslag moet opgemaakt worden. Deze verplichting geldt ook voor een partij samengesteld uit verschillende partijen uitgegraven bodem kleiner dan 250 m³ waarvoor er geen verplichting tot technisch verslag was, en ook voor een partij groter dan 250 m³ die in verschillende partijen kleiner dan 250 m³ wordt afgevoerd en gebruikt (artikel 173, §2).

Lichthinder

De derde fase van het Lichtplan voor de Kanaalzone legt sterk de nadruk op het tegengaan van lichthinder. De nachtelijke activiteiten zijn hierbij bepalend. Weinig of geen activiteit betekent ook minder of zelfs geen licht. De derde fase van het Lichtplan biedt enkele concrete oplossingen. Zo krijgen bedrijven advies over welke verlichtingsopstelling het beste resultaat geeft en welke Europese verlichtingsnormen ze moeten naleven. Voor meer informatie kan men terecht op: www.stad.gent (Lichthinder en lichtvervuiling tegengaan).

Drinkwaterinstallatie:

Op 1 juli 2011 werd het Algemeen Waterverkoopreglement van kracht, zodat er voor bouwers en verbouwers een aantal rechten en plichten bijkwamen. Sinds 16 juli 2012 is tevens het Bijzonder Waterverkoopreglement van Water-Link van kracht. Het bijzonder waterverkoopreglement van Water-Link is een aanvulling op het Algemeen Waterverkoopreglement. Zowel het Algemeen Waterverkoopreglement, als het aanvullend Bijzonder Waterverkoopreglement kan geraadpleegd worden via de website www.waterlink.be, publicaties. Op deze locatie staat eveneens een infobrochure over de verplichte keuring van de binneninstallatie en de privé-waterafvoer.

Departement Omgeving - stedenbouwkundig advies

GEEN ADVIES op 26 augustus 2021.

Departement Omgeving - milieuadvies

GUNSTIG op 17 september 2021, voor een termijn van onbepaalde duur onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvoorwaarden van VLAREM II en VLAREM III en de volgende bijzondere milieuvoorwaarden:

- In afwijking van artikel 5.2.1.2, §2, van VLAREM II mag gebruik gemaakt worden van de geijkte weegbrug met automatische registratie van Sonac Gent bv.
- In afwijking van artikel 5.2.1.2, §3 en artikel 5.2.1.6. § 4, van VLAREM II mogen de aan- en afvoer van afvalstoffen en de bedrijfsactiviteiten 24/24 en alle dagen van de week plaatsvinden.
- In afwijking van artikel 5.2.1.5, §2 en §5, van VLAREM II moet geen afsluiting of groenscherm geplaatst worden.
- De bepalingen van artikel 5.16.2.2.6.2 en 5.16.2.2.6.3. van VLAREM II zijn niet van toepassing op de vergunde vergistingsinstallatie.
- Lucht:
In afwijking van art. 3.14.4.1.3 van VLAREM III voor geleide emissies naar lucht die afkomstig zijn van de biologische behandeling van afval, geldt voor de EGW NH₃ (bij vergisting massastroom :150 g/h) een waarde van 6,5 mg/Nm³.
- Bedrijfsafvalwater:
De bijzondere voorwaarden zoals opgenomen in het advies van VMM AELT van 27/08/2021.

Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij

GUNSTIG op 12 augustus 2021 voor:

- de vergisting van max. 250.000 ton/jaar organisch-biologische afvalstoffen, decantatie van het ruwe digestaat en het slib, droging en pasteurisatie van dikke fractie digestaat en slib (rubriek 2.2.3.e)2°);
- de vergisting van max. 685 ton/dag niet-gevaarlijke afvalstoffen (rubriek 2.4.3.b)1°);
- voor de gevraagde afwijkingen van de artikels 5.2.1.2.§2 (weegbrug), 5.2.1.2.§3 (afvalstoffenaanvoer) en 5.2.1.6.§4 (uren bedrijfsactiviteiten),

voor een termijn van onbepaalde duur onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvoorwaarden van VLAREM II en volgende bijzondere exploitatievoorwaarde:

- Er dient binnen een tijdspanne van 2 jaar een onafhankelijk onderzoek te worden uitgevoerd door een externe onderzoeksinstelling naar de haalbaarheid en implementatie van een alternatieve N-recuperatietechniek. De resultaten hiervan worden besproken met de OVAM, VMM en AGOP.

en volgende aandachtspunten:

- Indien het digestaat wordt gebruikt als meststof of bodemverbeterend middel, dient voldaan te zijn aan de VLAREMA-voorwaarden; hierbij dient dan ook elke inkomende afvalstof aan de VLAREMA-normen voor bodemverbeterende middelen en meststof te voldoen in het kader van het niet-verdunningsprincipe;
- Een digestaat waarin categorie 1-materiaal is verwerkt mag enkel worden toegepast binnen België;
- Aangezien dierlijke bijproducten worden vergist, moet het bedrijf over een erkenning beschikken volgens de Europese Verordening 1069/2009;
- Het eindproduct moet overeenkomstig het VLAREMA beschikken over een keuringsattest afgeleverd door een erkende certificeringsinstelling voor bodemverbeterende middel/meststoffen;
- Indien er wordt afgeweken van de standaard hygiënisatieparameters (1u 70°C) van de Europese Verordening Dierlijke Bijproducten, moet er een validatietest worden uitgevoerd.

Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Ecologisch Toezicht

GUNSTIG op 27 augustus 2021 voor:

- Het lozen van 80 m³/u – 1.920 m³/dag en 700.800 m³/jaar bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen via waterzuivering op oppervlaktewater (Moervaart) via de RWA-riolering Braamtweg mits voldaan wordt aan de algemene en sectorale (sector art. 3.14.2.3.3. VLAREM III afvalbehandeling) voorwaarden voor lozing op oppervlaktewater, onder volgende bijzondere voorwaarden:
 - BZV : 25 mg/l
 - CZV : 150 mg/l
 - ZS : 40 mg/l
 - Ntot : 15 mg/l
 - Ptot : 2 mg/l - jaargemiddelde 1.3 mg/l
 - Cl : 3500 mg/l
 - SO4 : 1500 mg/l
 - NO2-N : 1 mgN/l – jaargemiddelde 0.5 mg/l
 - Co : 3 µg/l
 - Cu : 0.3 mg/l – jaargemiddelde 0.2 mg/l

- Zn : 1.1 mg/l – jaargemiddelde 0.75 mg/l
- As : 25 µg/l
- De jaargemiddelde normen dienen als volgt bepaald te worden :
*(**) jaargemiddelde = het voortschrijdende rekenkundig gemiddelde van de beschikbare analyseresultaten van de voorafgaande twaalf maanden. De analyseresultaten zijn de resultaten van de 24 monsters van het verplichte zelfcontroleprogramma.*

Het zelfcontroleprogramma bestaat uit debietsproportionele monsternamen en analyse van het effluent overeenkomstig artikel 4.2.5.2. De exploitant of een erkend laboratorium kan de monsternamen en de analyse uitvoeren. Als de exploitant de monsternamen uitvoert, moet een erkend laboratorium jaarlijks de eerste monsters van de even maanden (februari, april, juni, ...) nemen en analyseren.

De monsters worden genomen volgens de onderstaande frequentie en op de voorgestelde dagen, of de dag erna als het een officiële feestdag is.

- *januari: eerste woensdag en derde zaterdag van de maand;*
- *februari: eerste maandag en derde donderdag van de maand;*
- *maart: eerste vrijdag en derde maandag van de maand;*
- *april: eerste woensdag en derde donderdag van de maand;*
- *mei: eerste woensdag en derde dinsdag van de maand;*
- *juni: eerste maandag en derde donderdag van de maand;*
- *juli: eerste vrijdag en derde maandag van de maand;*
- *augustus: eerste woensdag en derde dinsdag van de maand;*
- *september: eerste woensdag en derde zondag van de maand;*
- *oktober: eerste woensdag en derde dinsdag van de maand;*
- *november: eerste maandag en derde zaterdag van de maand;*
- *december: eerste vrijdag en derde maandag van de maand.*

De resultaten worden jaarlijks bezorgd aan de Vlaamse Milieumaatschappij en worden beschikbaar gehouden van de toezichthouder.

- De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in lijst 2C van VLAREM II, zijn beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van art. 3 van bijlage 2.3.1 van VLAREM II.
- Controle-inrichting: al het bedrijfsafvalwater dient afgevoerd naar een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen; voormelde controle-inrichting dient te beantwoorden aan de in Afdeling 4.2.5 van Vlarem II gegeven omschrijving en gestelde eisen; langs voormelde controle-inrichting mag geen normaal huisafvalwater noch koelwater, noch regenwater afgevoerd worden.
- Het bedrijf dient debietsmeet- en bemonsteringsapparatuur te voorzien conform de in bijlage 4.2.5.1. van Vlarem II gevoegde omschrijving en gestelde eisen.
- Het bedrijf dient een meetprogramma uit te voeren overeenkomstig art. 4.2.5.3.1. van Vlarem II (bijlage 4.2.5.2). Het bedrijf dient een monitoringsprogramma uit te voeren overeenkomstig art. 3.14.2.3.3. Vlarem III.

Parameter	Meetfrequentie
PFOS en PFOA	halfjaarlijks
BZV, CZV, TOC, ZS, Ntot	maandelijks
Ptot, Cu, Zn, NO2, SO4	2 x per maand
Cl, As	driemaandelijks
Cd, Cr, Hg, Ag, Co	jaarlijks
Debiet, temperatuur, geleidbaarheid en pH	continu

- Het bedrijf dient gedurende 2 jaar, minstens 2 x per jaar de SO4 concentratie stroomop en stroomafwaarts de monding van de Rodenhuizenloop te bepalen op de Moervaart.
- Het bedrijf dient jaarlijks een massa- en waterbalans op te maken met minstens een overzicht van de verschillende verwerkte stromen en de verschillende afvoerkanalen (irrigatie, afvoer, lozing,...). Deze dient ten laatste 31/01 van het daaropvolgend jaar te worden bezorgd aan de VMM (vergunningen.ge@vmm.be) en de Afdeling Handhaving.
- Binnen de termijn van 2 jaar na de opstart van de exploitatie dient het bedrijf een evaluatierapport over te maken waarin een overzicht wordt gegeven van :
 - het geloosde debiet, de temperatuur
 - de geloosde vrachten BZV, CZV, ZS, Ntot, Ptot, Cl, SO4, Cu, Zn, As en Co
 - de geloosde concentraties BZV, CZV, ZS, Ntot, Ptot, Cl, SO4, Cu, Zn, As en Co
 - een impactberekening obv de effectief geloosde vrachten
 Dit rapport dient overgemaakt te worden aan en besproken te worden met VMM – AELT (vergunningen.ge@vmm.be)
- Het bedrijf dient binnen de termijn van 6 maanden **een noodplan** uit te werken zodat in geval van calamiteit of bij het optreden van een ernstige storing in de werking van de zuiveringsinstallatie het afvalwater NIET, niet of onvoldoende gezuiverd in het oppervlaktewater terechtkomt. Dit noodplan dient ter goedkeuring voorgelegd te worden aan GOP, Afdeling Handhaving en VMM-AELT (vergunningen.ge@vmm.be)
- het aspect 'lucht' onder volgende bijkomende voorwaarde:

Binnen een periode van 6 maanden na de vergunningsverlening laat het bedrijf door een erkend deskundige lucht een onderzoek uitvoeren naar mogelijke maatregelen om de NO_x-emissies van de WKK-installatie te reduceren. Indien deze maatregelen niet worden weerhouden dient dit uitgebreid gemotiveerd te worden. Een rapport over dit onderzoek wordt ter evaluatie aan VMM en AGOP bezorgd, ten laatste 6 maanden na het verlenen van de vergunning.

Vlaamse Agentschap Zorg en Gezondheid – Afdeling Preventie

STILZWIJGEND GUNSTIG;

Vlaams Energie- en Klimaatagentschap (VEKA)

GUNSTIG op 23 augustus 2021.

Polder van Moervaart en Zuidlede

GUNSTIG op 17 september 2021 mits de overloop van de hemelwaterput van de waterzuiveringszone wordt aangesloten op de wadi met een minimaal buffervolume van 131.472 l en minimale infiltratieoppervlakte van 159,36 m² voorzien boven het grondwaterpeil (30 cm-mv)

Naar aanleiding van het wijzigingsverzoek dd 14 oktober 2021 liet de polder weten dat de afwijking op de GHG-normen voldoende gemotiveerd is en deze bijgevolg toegestaan kan deze worden. Er dient echter blijvend worden toegezien op de infiltrerende werking van deze voorziening.

North Sea Port Flanders

GUNSTIG op 28 juli 2021 mits volgende voorwaarden:

- Afvalwater dient eerst gezuiverd te worden door middel van een afvalwaterbehandeling (bv. IBA), vooraleer er kan geloosd worden. Gezuiverd afvalwater mag enkel (al dan niet via riolering) in oppervlaktewater geloosd worden (niet via een infiltratiesysteem). Gezuiverd afvalwater dient te voldoen aan de lozingsvoorwaarden van VLAREM. Welke lozingsnormen specifiek van toepassing zijn, dient door de aanvrager zelf te worden bepaald in functie van zijn activiteiten en de indelingsklasse volgens VLAREM. In het kader van de omgevingsvergunning zal de vergunningverlenende overheid (samen met VMM) dan toezicht houden of de afvalwaterbehandeling geplaatst is en of de aanvrager voldoet aan de lozingsvoorschriften.
- Een voorstel van de aansluiting op het rioleringsstelsel dient voorafgaand de start der werken ter goedkeuring aan North Sea Port te worden voorgelegd.
- De aansluiting wordt voorzien van een toezichtput met volgende voorwaarden:
 - wordt geplaatst ter hoogte van de rooilijn en op het openbaar domein;
 - moet steeds toegankelijk zijn;
 - heeft een verdiepte bodem van minimaal 25cm.
- Keuring van de privéwaterafvoerstelsel:
 - verplicht om te voldoen aan de Europese kwaliteitsnormen en het Algemeen waterverkoopreglement ;
 - de keuring moet uitgevoerd worden door een externe keurder ;
 - het conform keuringsattest wordt overgemaakt aan North Sea Port (adviezen@northseaport.com) vooraleer de aansluiting in gebruik genomen wordt ;
 - bij belangrijk wijzigingen moet er een nieuwe keuring uitgevoerd en voorgelegd worden aan North Sea Port.
- De rioleringsonderdelen, -buizen en aansluitingen hierop dienen intact en in bedrijf te worden gehouden.
- Voor de bestaande nutsleidingen in de buurt van de werken, verwijzen wij naar <https://overheid.vlaanderen.be/informatie-vlaanderen/producten-diensten/kabel-enleidinginformatieportaal-klip>. North Sea Port neemt hierin geen enkele verantwoordelijkheid.
- Schade aan het terrein, aan de verhardingen en de bermen die te wijten is aan de uitvoering van de werken dient door de aanvrager te worden hersteld in zijn oorspronkelijke toestand. Het onderhoud van de wegherstellingen en van de gedichte sleuven valt gedurende 2 jaar ten laste van de aanvrager.
- Tijdens en na de uitvoering van de werken dient de weg steeds proper gehouden te worden omwille van de verkeersveiligheid. Alle grondresten, afval, restmaterialen en dergelijke, die afkomstig zijn van de werken dienen te worden verwijderd.

- De aanvrager is verantwoordelijk t.o.v. North Sea Port en derden voor alle schade en nadelen die voortvloeien uit deze toelating.
- Minstens 5 werkdagen voor de aanvang van de werken verwittigt de aanvrager de afdeling Infrastructuur van North Sea Port schriftelijk of per mail (adviezen@northseaport.com)

Hulpverleningszone Centrum

GUNSTIG op 24 augustus 2021 mits voldaan wordt aan vermelde maatregelen en reglementeringen.

Er wordt geadviseerd om de brandweerweg niet vlak tegen het WKK-gebouw te voorzien.

Provinciale deskundigen milieu en ruimte

Met betrekking tot de IIOA

GUNSTIG voor een **termijn van onbepaalde duur** onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningvoorwaarden en de gecoördineerde bijzondere milieuvoorwaarden.

Volgende overwegingen leiden tot dit advies:

- het betreft de exploitatie van een nieuwe industriële vergistingsinstallatie voor biologische afvalstromen; de opgewekte energie onder de vorm van elektriciteit en warmte (stoom) wordt aangewend binnen het nabijgelegen verwerkingsbedrijf voor cat. 3-dierlijk afval, Sonac Gent;
- het bedrijf ligt volgens het gewestplan in een gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven, een bestemming waarmee de inrichting planologisch verenigbaar is;
- tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren ingediend;
- 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.

Volgende overwegingen leiden tot dit advies:

- De aanvraag is in overeenstemming met de stedenbouwkundige voorschriften.
- De aanvraag doorstaat de toets van de goede ruimtelijke ordening.

Globaal advies

Gelet op hetgeen voorafgaat wordt de omgevingsvergunningsaanvraag **GUNSTIG** geadviseerd, voor een termijn van onbepaalde duur, onder de gecoördineerde omgevingsvergunningvoorwaarden.

Provinciale omgevingsvergunningscommissie (povc)

De **commissie** deed volgende vaststellingen:

De **voorzitter** licht het openbaar onderzoek en de adviezen toe.

De **provinciale deskundige ruimte** wijst mbt de SH op het advies van de brandweer waarin er wordt geadviseerd om de brandweerweg niet vlak tegen het WKK-gebouw te voorzien. Dit werd opgenomen in de voorwaarden.

De commissie hoort de **vertegenwoordiging van de exploitant** die het voorstel van de commissie aanhoort en hierbij het volgende stelt:

Indien glycerol cat. 1 wordt vergist, kan men enkel in België terecht; indien glycerol cat. 3 wordt gebruikt, kan men ook naar het buitenland.

Voor de opslag van gas werden 2 gasbuffers met een inhoud van resp. 500 m³ en 2.000 m³ aangevraagd; de opslag van 500 m³ mag echter geschrapt worden.

Mbt de WADI wordt gesteld dat de regenwateroverloop in de WADI moet terechtkomen. Volgens de architect is dit mogelijk als de WADI wat dieper wordt aangelegd. Indien dit mogelijk is, zal dit ook gebeuren. Indien niet dan moet men werken met een pomp en dan zou men de betreffende voorwaarde graag geschrapt zien.

De **voorzitter** vraagt om tegen 11 oktober hierover uitsluit te geven.

De **provinciale deskundige milieu** vraagt om tzt ook een gewijzigd plan m.b.t. de gasbuffer en een bevestiging dat de buffer van 500 m³ mag geschrapt worden uit voorwerp van de aanvraag toe te voegen.

Aanvullende informatie dient bezorgd **uiterlijk tegen 11 oktober en omvat:**

- Gewijzigd plan gasbuffer + een bevestiging dat de buffer van 500 m³ mag geschrapt worden uit voorwerp van de aanvraag.
- Informatie omtrent de wadi.

De povc adviseert voorlopig **GUNSTIG** op 28 september 2021.

De omgevingsvergunning kan worden toegestaan voor een termijn van onbepaalde duur, vanaf de datum van het besluit van deputatie en onder de gecoördineerde omgevingsvergunningsvoorwaarden

Wijzigingsverzoek 14 oktober 2021 (projectversie V3)

Op 14 oktober 2021 werd een nieuwe projectversie opgeladen met een gewijzigd plan gasbuffer + een bevestiging dat de buffer van 500 m³ mag geschrapt worden uit voorwerp van de aanvraag overgemaakt, alsook de informatie omtrent de wadi.

Met deze wijzigingen worden geen rechten van derden geschonden. Conform art. 30 van het OVD dienen ze niet te worden onderworpen aan een openbaar onderzoek.

Middels deze beslissing wordt de nieuwe projectinhoud aanvaard.

Beschrijving en motivering

MER-plicht

De aanvraag heeft betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III bij het Besluit van de Vlaamse regering van 1 maart 2013 inzake de nadere regels van de project-MER-screening (B.S. 29 april 2013) in uitvoering van het decreet van 23 maart 2012 over de MER-screening (B.S. 20 april 2012), meer bepaald de categorie 3.a) – industriële installaties voor de productie van elektriciteit, stoom en warm water.

De biologische behandeling van afvalstoffen valt niet onder het toepassingsgebied van de MER-plicht.

De aanvraag werd getoetst aan de selectiecriteria zoals opgenomen in bijlage II van het DABM (decreet algemene bepalingen milieubeleid) aan de hand van informatie bij het dossier gevoegd. In het licht van de concrete kenmerken van het project, de concrete plaatselijke omstandigheden en de concrete kenmerken van zijn potentiële milieueffecten moeten geen aanzienlijke milieueffecten verwacht worden.

Gelet op hetgeen voorafgaat alsook hetgeen wordt besproken onder de milieuhygiënische aspecten, kan gesteld worden dat geen MER moet worden opgemaakt.

Motivering met betrekking tot IIOA

GPBV-bedrijf

De inrichting is ingedeeld bij de GPBV – bedrijven omwille van de aangevraagde rubriek 2.4.3.b)^{1°} - nuttige toepassing, of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 ton (100 ton) per dag d.m.v. biologische behandeling.

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

Het betreft een nieuwe installatie zodat onmiddellijke dient voldaan te worden aan de BBT-conclusies.

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

Uit het advies van AGOP Milieu van 17 september 2021 blijkt dat op basis van de verstrekte gegevens er geen bijzondere voorwaarden, in het bijzonder met betrekking tot een geurbeheerplan of een geluidbeheerplan, moeten worden opgelegd.

BKG-bedrijf

Het betreft een BKG-inrichting (uitstoot van broeikasgassen) omwille van de vergunde/aangevraagde rubriek 43.4.

In het aanvraagdossier wordt aangehaald dat gezien binnen de inrichting uitsluitend biogas verbrand wordt, geen monitoringsplan dient opgemaakt te worden.

Energieplanning

Het bedrijf valt onder het toepassingsgebied van het Besluit Energieplanning, waardoor de aanvraag een energiestudie/plan bevat.

Het bedrijf heeft een primair energieverbruik van meer dan 0,1 PJ.

Het toekomstig primair energieverbruik wordt ingeschat op 0;738 PJ dat ter beschikking wordt gesteld aan de motoren of als opgewaardeerd biomethaan wordt geïnjecteerd.

Aan het aanvraagdossier is een energiestudie toegevoegd.

Uit het advies van het Vlaams Energie- en Klimaatagentschap van 23 augustus 2021 blijkt dat de toegevoegde energiestudie op voldoende wijze aantoont dat de in bedrijf te nemen vergistingsinstallatie de meest energie-efficiënte inrichting is die economisch haalbaar is. Er werden geen bijkomende maatregelen onderzocht. Andere maatregelen die de energie-efficiëntie nog kunnen verhogen zijn economisch niet haalbaar.

Ligging tov hindergevoelige gebieden/elementen

De bedrijfssite situeert volgens het gewestplan in een regionaal bedrijventerrein met openbaar karakter. De onmiddellijke omgeving wordt gekenmerkt door een industrieel karakter.

Het meest nabije woongebied, zijnde de woonwijk Moleneinde, situeert zich op ca. 750 m in zuidelijke richting.

De meest nabije woningen, zijnde de woningen langsheen de Keurestraat, bevinden zich op een afstand van ca. 350 m van de inrichting.

De inrichting bevindt zich op ruime afstand van speciale beschermingszones en gebieden van VEN en IVON.

Het meest nabije Habitatrictlijngebied 'Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel' situeert zich op ca. 5,5 km ten oosten van de inrichting.

Bespreking milieuhygiënische aspecten

Afstandsregels:

Tenzij anders vermeld in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit, is de exploitatie van een inrichting, ingedeeld in klasse 1, voor de opslag van gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen van groep 3 verboden:

- in een waterwingebied of een beschermingszone type I, II en III;
- in een gebied ander dan industriegebied;
- op een afstand van minder dan 100 m van een woongebied, parkgebied en recreatiegebied.

Er wordt ruimschoots voldaan aan deze bepalingen.

Afvalstoffen

De grondstoffen worden via extern transport naar het bedrijf gevoerd. Meestal gebeurt dit in citernewagens, aangezien de meeste grondstoffen vloeibaar zijn, maar er is ook een mogelijkheid om vaste grondstoffen aan te voeren en te lossen in een aparte losbunker. Vooraleer te lossen zal een weging zou gebeuren bij het nabijgelegen zusterbedrijf Sonac Gent.

Volgende grondstoffen, zowel van dierlijke als van niet-dierlijke oorsprong, kunnen worden aangevoerd: slibs, putvetten, categorie 3-materiaal zoals afvalstoffen van de voedingsindustrie en swill, vaste organisch-biologische afvalstoffen, categorie 2-materiaal zoals maag- en darminhoud, categorie 1 glycerine, plantaardige stromen. Ook categorie 3- "biosoop" van de voorbehandelingslijn van Sonac Gent (nog niet in bedrijf) kan aangeleverd

worden via een leiding naar de mengtanks.
Het betreft enkel Vlarema-conforme stromen.

De verdere behandeling (pasteurisatie van het ruwe digestaat, decanteren van ruw digestaat en drogen van gedecanteerd digestaat tot en met de afvoer van de dunne fractie van de decantatie naar een opslagtank met afzuiging van de geurdampen, voorafgaand van behandeling in de WZI (N-verwijdering volgens het Anammox principe) van Ecoson Gent en de tijdelijke opslag van het gedroogde digestaat (in afwachting van afvoer als meststof) van de aangevoerde afvalstoffen, gebeurt volledig in een gesloten circuit.

De reiniging van de citernewagens gebeurt ter hoogte van de loszone waarbij het reinigingswater mee naar de desbetreffende grondstoftank wordt gepompt. Indien er morsrest zou voorkomen, wordt dit zo snel mogelijk verwijderd.

Na een verblijftijd van ongeveer één dag worden de gemengde grondstoffen verpompt naar de vergistingstanks (5 tanks van elk 5.500 m³). Door anaërobe bacteriën worden de organische componenten uit de grondstoffen omgezet in biogas (methaan en CO₂) en water. Door de hogere potentiële verblijftijden, met name een verblijftijd van circa 30 dagen in de vergister en circa 18 dagen in de navergisters (3 tanks van elk 5.500 m³) kan een omzetting van de organische C tot methaan tot 97 % worden gerealiseerd.

Voor de moeilijker te vergisten stromen wordt de verblijftijd hierdoor opgedreven tot circa 48 dagen. Het biogas wordt omgezet tot groene elektriciteit en groene warmte (onder de vorm van nuttige stoom en warm water). Deze kan efficiënt worden ingezet in het naastgelegen zusterbedrijf Sonac Gent waardoor fossiele aardgas wordt uitgespaard. Tevens wordt de optie open gehouden om in te spelen op de implementatie van de RED II Richtlijn in België. Dit betreft de productie van bio-CNG/methaan met een nuttige aanwending (via injectie in het bestaande aardgasnet, al dan niet in het kader van intern hergebruik).

Het digestaat, het slib van de afvalwaterzuiveringsinstallatie en het ingedikte effluent van de nanofiltratie wordt ontwaterd in een decanter, door toevoeging van polymeren en FeCl₃. Het geheel wordt gedroogd via een banddroger tot een digestaat met een drogestofgehalte van 85%. Dit materiaal ondergaat dan een pasteurisatiestap zoals vereist conform EU Verordening 142/2011. Dit kan gebeuren via de standaardmethode (minstens 1 uur op 70°C) of via een gevalideerde alternatieve methode. Het eindproduct zal worden ingezet als meststof/ bodemverbeteraar. Digestaat waar categorie 1-glycerine in werd verwerkt mag conform de voorwaarden van Verordening 142/2011 betreffende dierlijke bijproducten uitsluitend worden afgezet binnen België.

Het afvalwater dat vrijkomt in de decanter wordt naar de waterzuiverings-installatie afgevoerd en nadien gezuiverd in de biologische afvalwaterzuivering met een volledige membraanbioreactor (MBR) en partiële nanofiltratie nabehandeling. Een gedeelte van het nanofiltraat van de WZI zal hergebruikt worden in de bedrijfsvoering als reinigingswater, de rest wordt geloosd tezamen met nog wat MBR effluent.

Het afvalwater van de decanter wordt beschouwd als de dunne fractie van het digestaat en wordt nog steeds beschouwd als dierlijk bijproduct. Het voorgestelde proces in de aanvraag meldt geen pasteurisatie van het dit dierlijke bijproduct voor de lozing.

De vaste deeltjes die nog worden uitgefilterd via de membraanbioreactor en de nanofiltratie worden bijgevoegd bij de dikke fractie, die in de banddroger wel nog een pasteurisatie ondergaat.

Aangezien dierlijke bijproducten worden vergist moet het bedrijf over een erkenning beschikken volgens de Europese Verordening 1069/2009; de procesvoering en meer bepaald de aanvaardbaarheid van de lozing van de dunne fractie zonder voorafgaande pasteurisatie zal moeten bekeken worden in het kader van de verlening van deze erkenning.

De lucht die vrijkomt bij de droging in de banddroger wordt gezuiverd in een 3-traps chemische wasser voorzien van een zure, oxidatieve en basische wasstap. Het spuiwater van de zure wassing met een H_2SO_4 -oplossing bevat uitgewassen ammoniak die wordt opgeslagen. Deze zal worden afgevoerd voor gebruik in/als meststof (ammoniumsulfaat). De OVAM merkt in haar advies van 12 augustus 2021 op dat dit eindproduct een lage marktwaarde heeft waardoor afzet mogelijk problematisch is. Een goed alternatief eindproduct is ammoniumnitraat. Dit heeft ook een breder toepassingsgebied dan enkel gebruik als meststof.

Voorts stelt de OVAM in voormeld advies dat de vergisting onder het toepassingsgebied valt van het Actieplan Voedselverlies en Biomassa(rest)stromen Circulair 2021-2025. De voorziene recuperatie van nutriënten en organische stof via de eindproducten van de installatie is slechts gedeeltelijk in overeenstemming met de vastgelegde strategie inzake materiaalrecyclage voor biomassa(rest)stromen uit landbouw en voeding.

Door de verwerking van de dunne fractie door middel van een biologische waterzuivering worden nutriënten vernietigd waardoor de nutriëntenkringloop voor organisch biologisch afval niet gesloten wordt.

De resterende nutriënten worden verwijderd in plaats van gerecupereerd. Op dit vlak komt deze installatie niet tegemoet aan de doelstellingen inzake nutriëntenrecuperatie zoals vermeld in het actieplan.

Momenteel is deze manier van werken nog steeds een BBT.

De OVAM stelt vast dat de installatie omwille van haar schaalgrootte een significante impact heeft op de aanvoer van afvalstoffen naar andere Vlaamse vergistingsinstallaties, waarvan meerdere wél inzetten op een groter aandeel nutriëntenrecuperatie. De installatie ondergraaft daarmee de rendabiliteit van innoverende vergistingsinstallaties en verhindert daarom een verdere transitie naar nutriëntenrecuperatie.

In uitvoering van de VLAREMA bepalingen en de kaderrichtlijn afvalstoffen richt Vlaanderen zich de komende jaren sterk op de selectieve inzameling van bioafval, met het oog op de recyclage ervan. De afvoer van deze selectief ingezamelde stromen naar installaties die slechts een gedeeltelijke recyclage beogen moet zoveel mogelijk worden vermeden. Gelet op de significante invloed van deze installatie in het vergistingslandschap moet de exploitant minstens zich inschrijven in de transitieagenda naar meer nutriëntenrecuperatie. De exploitant heeft op een voorbereidend overleg met de OVAM aangegeven dat een doorgedreven nutriëntenrecuperatie op korte termijn economisch niet haalbaar is, ondanks de hernieuwbare energiesteun en de schaalgrootte van het project.

De OVAM stelt dan ook als bijzondere voorwaarde voor om een haalbaarheids-onderzoek naar alternatieve N-recuperatietechniek uit te voeren en deze binnen een tijdspanne van 2 jaar voor te leggen.

Indien de vergistingsinstallatie buiten gebruik is, kunnen de inputstromen tijdelijk worden afgevoerd naar Ecoson Denderleeuw (binnen het kader van de toegelaten Vlarema-conforme fractie aldaar), naar de vergistingsinstallatie van het zusterbedrijf Ecoson te Son in NL (op basis van een goedgekeurde EVOAkennisgeving) of kan worden uitgeweken naar andere Vlarema-conforme vergisters in Vlaanderen. Merk op dat er een zekere compartimentering mogelijk is in het productieproces door de dubbele uitvoeringen waardoor het volledig stilvallen van de vergistingsinstallatie bij een normaal technisch onderhoud niet zal gebeuren.

*

* *

Middels voorliggende aanvraag wordt afwijking gevraagd van de bepalingen van art. 5.2.1.2.§2 van VLAREM II waarin gesteld wordt dat, *tenzij anders bepaald in omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit of in dit*

besluit de installatie en het gebruik van een geijkte weegbrug met automatische registratie verplicht is. De installatie en het gebruik van een geijkte is in ieder geval verplicht voor inrichtingen waar bedrijfs- of huishoudelijke afvalstoffen afkomstig van derden worden verwijderd. De ijking gebeurt overeenkomstig de ijkwet. De toegang van de aanvoerende vrachtwagens is slechts toegelaten over de in werking zijnde weegbrug.

De aanvrager wenst opgenomen te zien in de vergunning dat kan gebruik worden gemaakt van de geijkte weegbrug met automatische registratie van Sonac Gent bv i.p.v. de installatie van een eigen weegbrug op het terrein.

Aan dit verzoek kan worden tegemoet gekomen.

Afvalwater

Volgens het goedgekeurd zoneringsplan van de stad Gent ligt het bedrijf in een niet aangeduide zone wat overeenstemt met een individueel te optimaliseren buitengebied. De Braamtweg is volgens het advies van de VMM uitgerust met een RWA-leiding (Rodenhuizeloop) die uitmondt in de Moervaart. De Moervaart zelf mondt 1 km verder uit in het Kanaal Gent-Terneuzen.

De Moervaart wordt gekarakteriseerd als kunstmatige grote rivier.

Middels voorliggende aanvraag wordt de lozing gevraagd van 80 m³/uur – 1.920 m³/dag en 700.800 m³/jaar bedrijfsafvalwater met gevaarlijk stoffen in de RWA-leiding van de Braamtweg na behandeling in een waterzuiveringsinstallatie.

Het bedrijfsafvalwater omvat:

- de dunne fractie van het digestaat;
- het spuiwater van de basische en oxidatieve trap van de chemische gaswasser en de koeltoren;
- het potentieel verontreinigd water van de vloeistofdichte pistes (vnl. loszones);
- het voorbehandelde reinigingswater van Sonac Gent;
- het spuiwater van Sonac Gent

Het huishoudelijk afvalwater van de toiletten en alle andere waterafvoer-leidingen van het technisch gebouw (labo-WZ) worden eveneens afgevoerd naar de pompput afvalwater om vervolgens behandeld te worden in de waterzuiveringsinstallatie.

De waterzuiveringsinstallatie bestaat uit:

- een buffertank van 600 m³;
- een borstelzeef;
- een hoogbelaste bioreactor van 1.500 m³ met FeCl₃-dosering;
- een lamellenbezinker;
- 3 ananmox reactors van 960 m³ met NaOH-dosering en lamellenbezinkers (N-verwijdering);
- een beluchtingstank van 4.700 m³ met koolstofbron- en PAC/FeCl₃-dosering (nitrificatie-denitrificatie);
- 2 membraanbioreactoren (2 x 63 m³);
- nanofiltratie-unit;
- buffertank (1.000 m³);
- en een slibtank (200 m³);

Een gedeelte van het nanofiltraat van de WZI zal hergebruikt worden in de bedrijfsvoering als reinigingswater, de rest wordt geloosd tezamen met nog het overige MBR effluent.

Het concentraat van de nanofiltratie wordt ingedampt of extern afgevoerd.

Voor de verschillende zuiveringstappen van het afvalwater en het effluent zijn warmtewisselaars voorzien. Het koelwater zal na opwarming via een gesloten koeltoren worden gekoeld. Suppletiewater ter compensatie van de spui en verdampingsverlies wordt

aangevuld met stadswater. Verder zal de koeltoren worden uitgerust met een biocide (javel)-dosering ter legionella controle.

*

* *

Vermits voorliggende aanvraag een nieuwe lozing betreft dient nagegaan te worden in hoeverre deze lozing een achteruitgang veroorzaakt van de waterkwaliteit in het ontvangende oppervlaktewater of het bereiken van een goede toestand in het gedrang brengt.

In de impactanalyse, toegevoegd aan het aanvraagdossier, worden initieel volgende lozingsnormen geëvalueerd:

Parameter (mg/l)	IC/MKN	Sectorale Vlare III	Gevraagd
Q			1920 m ³ /dag 80 m ³ /u
BZV	6		25 (AN)
CZV	30	150	150 (SECT)
ZS	50	60	60 (AN)
N _{tot}	4	25	15 (BZ)
P _{tot}	0.14	2	2 (BZ)
Cl	200		3500 (BZ)
SO ₄	150		1500 (BZ)
NO ₂ -N	0.2		2 (BZ) – 10 x IC
As	0.005		0.05 (BZ) – 10 x IC
Co	0.0006		0.006 (BZ) – 10 x IC
Cu	0.05		0.5 (BZ) – 10 x IC
Zn	0.2		2 (BZ) – 10 x IC

Uit de impactevaluatie volgens de Wezer-methodiek en zoals weergegeven in het advies van de VMM van 27 augustus blijkt het volgende:

De parameter Cl⁻ heeft geen relevante impact op het ontvangende oppervlaktewater. Voor chloriden is de stroomopwaartse maximum concentratie al zodanig hoog dat een bijkomende lozing aan een gevraagde concentratie die lager ligt dan deze immissieconcentratie geen merkbare bijdrage zal hebben. Reden is dat de Moervaart op deze locatie al sterk beïnvloed wordt door de getijdenwerking van het kanaal Gent-Terneuzen.

Jaargemiddelde impact:

Voor de parameters Cu en Zn worden de doelstellingen stroomopwaarts en de toetsingswaarde stroomafwaarts gehaald. Er is bijgevolg geen sprake van achteruitgang, voor zover de chronische mengzone in orde is.

Voor de parameters N_{tot} en Co worden de doelstellingen stroomopwaarts niet gehaald (klasse matig, resp. ontoereikend), maar er is geen sprake van een duidelijke achteruitgang.

Voor de parameters As en NO₂ worden de doelstellingen stroomopwaarts gehaald en stroomafwaarts niet. Er is een duidelijke achteruitgang.

De jaargemiddelde concentratie dient bijgevolg voor As beperkt te worden tot 25 µg/l (of 48 g/dag) en voor NO₂-N tot 1,44 mg/l (of 2,8 kg/dag). De chronische mengzone dient bekeken te worden bij deze verlaagde normen.

Voor de parameters P en SO₄ worden de doelstellingen stroomopwaarts reeds niet gehaald en wordt een duidelijk achteruitgang verwacht. De jaargemiddelde concentratie dient voor de P beperkt te worden tot 1,31 mg/l (2,5 kg/dag) en voor SO₄ tot 262 mg/l.

Voor deze laatste parameter dient ook de invloed van het kanaal Gent-Terneuzen beschouwd te worden. Hier geldt immers geen milieukwaliteitsnorm voor SO₄ omwille van de rechtstreekse invloed van zeewater via de Zeeschelde.

Niettegenstaande het bedrijf de nodige milderende maatregelen voorzien om ook sulfaten uit het afvalwater te verwijderen (via gedeeltelijke nanofiltratie van het biologisch gezuiverde effluent) kan het voorgeschreven gemiddelde niet gegarandeerd worden.

Maximale impact:

Voor de parameter ZS wordt de doelstelling stroomopwaarts en de toetsingswaarde stroomafwaarts gehaald. Er is geen sprake van achteruitgang, voor zover de chronische mengzone in orde is.

Voor de parameter NO₂ wordt de doelstelling stroomopwaarts gehaald en stroomafwaarts niet. Er is dus een achteruitgang te verwachten. De maximale norm dient beperkt te worden tot 1,5 mg/l voor een gunstige beoordeling en mits de acute mengzoneberekening aanvaardbaar is.

Voor BZV wordt de doelstelling stroomopwaarts niet gehaald en wordt een duidelijke achteruitgang verwacht. De voorgestelde concentratie voor een gunstige beoordeling komt nagenoeg overeen met de aangevraagde concentratie van 25 mg/l en kan bijgevolg gunstig beoordeeld worden.

Voor CZV wordt de doelstelling stroomopwaarts niet gehaald maar wordt een geen duidelijke achteruitgang verwacht.

Mengzoneberekening:

Bij de mengzoneberekening werd rekening gehouden met een lengte van 30 km, een breedte van 59 m en een diepte van 5 m voor de Moervaart.

De *chronische* mengzone werd berekend voor de parameters Cu, Zn, As en NO₂. Dit met het maximale debiet en de aangevraagde/verlaagde concentraties.

De berekende mengzones zijn zowel qua breedte als lengte te groot t.o.v. de maximaal toelaatbare.

Om dit terug te brengen naar een aanvaardbaar niveau (<590 m lengte en <20 m breedte) dienen de gemiddelde concentraties beperkt te worden :

- Cu : 0.195 mg/l (374 g/dag)
- Zn : 0.73 mg/l (1.4 kg/dag)
- As : 0.0075 mg/l (14 g/dag)
- NO₂ : 0.5 mg/l (1 kg/dag)

De *acute* mengzone werd berekend voor de parameters ZS en NO₂. Dit met het maximale debiet en de aangevraagde/verlaagde concentraties.

De berekende mengzones zijn qua breedte groter dan het maximaal toelaatbare, qua lengte wordt voldaan.

Om dit terug te brengen naar een aanvaardbaar niveau (<100 m lengte en <20 m breedte) dienen de maximale concentraties beperkt te worden :

- ZS : 40 mg/l
- NO₂ : 1 mg/l

Achteruitgang toestand of halen doelstellingen:

Er dient een beoordeling te gebeuren over de chronische impact voor de parameters kobalt en N_{tot} en over de acute impact voor de parameters BZV en CZV.

Voor wat betreft de (acute impact voor de) parameter **BZV**. De gevraagde norm is gelijk aan de algemene norm. In principe is een lagere lozings-concentratie haalbaar, zeker gezien het een laag belaste biologische zuivering betreft (hydraulische verblijftijd van meerdere dagen) en het biologisch gezuiverde effluent bovendien nog (al dan niet deels) door een nanofiltratie zal gaan. Welke maximum norm dan wel kan gehaald worden, is op dit moment echter moeilijk te zeggen. Om te garanderen dat het bedrijf er te allen tijde voor zorgt om de aanwezige BZV er zoveel mogelijk uit te halen, kan eventueel worden voorgesteld om een jaargemiddelde norm op te leggen.

Voor **CZV** is de situatie anders. Het inkomende afvalwater van de water-zuiveringsinstallatie heeft een bepaalde fractie niet biodegradeerbare organische stof, voornamelijk toe te wijzen aan zogenaamde humuszuren. Zahn-Wellenstesten uitgevoerd op het effluent van een gelijkaardige vergister, als deze die men te Gent plant, bevestigden de aanwezigheid van deze recalcitrante fractie. Omwille van de intrinsieke eigenschappen van dit materiaal (niet biodegradeerbaar) zullen de typische effecten op het milieu, toegeschreven aan CZV, namelijk zuurstoftekort voor o.a. vissen a.g.v. verdere afbraak van dit materiaal in het milieu, niet optreden. Omdat het bedrijf onder de sectorale voorwaarden valt (afvalbehandeling) en dus in ieder geval aan de norm van 150 mg O_2/l moet voldoen, zal men dus, los van de impact, het verregaand biologisch gezuiverd effluent nog, al dan niet deels, over een nanofiltratie moeten sturen. Dit zal deze humuszuren nog gedeeltelijk verwijderen. Het restant moet dan worden afgevoerd voor verbranding. Gezien men hiermee al in relevante mate verder gaat dan de technieken beschreven in de BREF en gezien de lozing bovendien ook 1 km verder terechtkomt in het veel grotere kanaal Gent-Terneuzen, wordt toch gevraagd zeker de sectorale norm van 150 mg O_2/l toe te kennen voor CZV. De impactbeoordeling op het kanaal Gent-Terneuzen is toegevoegd ter motivatie.

Wat betreft de chronische impact voor de parameters **totaal stikstof** en **totaal kobalt**, kan eventueel een lagere (jaargemiddelde) norm worden voorgesteld om bij te dragen in het streven naar een betere jaargemiddelde kwaliteit. Het is echter op dit moment moeilijk om uitspraak te doen over een in de praktijk haalbare waarde – dit zal immers ook grotendeels afhankelijk zijn van de deelstroombehandeling via nanofiltratie. Voor kobalt wordt voorgesteld om hiervoor te kijken naar de huidige achtergrondwaarde (2 $\mu g/l$). Dit zou bijkomend kunnen worden opgelegd als jaargemiddelde norm, of er zou voor kunnen worden geopteerd om een aangepaste maximum norm op basis hiervan af te leiden, door dit te vermenigvuldigen met een factor 1,5 en de norm dus te verlagen tot 3 $\mu g/l$. De praktische haalbaarheid hiervan zal o.b.v. resultaten moeten blijken, maar gezien de (gedeeltelijke) nanofiltratie wordt dit wel realistisch ingeschat. Voor stikstof is dit nog te onzeker en wenst men hier bij voorkeur geen verdere beperking opgelegd te krijgen. De nu reeds voorgestelde norm is al enkel haalbaar door de bijkomende nanofiltratie. Het betreft deels organisch gebonden stikstof (in humuszuren), maar ook restgehaltenes geoxideerde stikstof en ammoniumstikstof, eigen aan de zuivering. De voorgestelde norm ligt op hetzelfde niveau als de geldende norm voor stedelijk afvalwater en wordt veelal zonder problemen toegekend aan bedrijven, tenzij zij lozen op gevoelige en kleine waterlopen. Tenslotte wordt voor beide parameters ook verwezen naar de impactberekening op kanaal Gent-Terneuzen, waar het water na de lozing in de Moervaart 1 km in terecht komt. Dat geeft enkel verwaarloosbare impacten.

Deze impactanalyse heeft geleid tot volgend voorstel m.b.t. de lozingsnormen:

- BZV : 25 mg/l – eventueel jaargemiddelde norm 10 mg/l
- CZV : 150 mg/l
- ZS : 40 mg/l

- N_{tot} : 15 mg/l –
- P_{tot} : 2 mg/l (gemiddeld 1.3 mg/l x 1.5)
- Cl : 3500 mg/l
- SO₄ : 1500 mg/l
- NO₂-N : 1 - 1.5 mgN/l - eventueel jaargemiddelde norm
- Co : 3 µg/l
- Cu : 0.3 mg/l (0.2 mg/l jaargemiddeld x 1.5)
- Zn : 1.1 mg/l (0.75 mg/l jaargemiddeld x 1.5)
- As : 25 µg/l

De VMM stelt in haar advies van 27 augustus 2021 akkoord te kunnen gaan met volgende normering:

- BZV : 25 mg/l
- CZV : 150 mg/l
- ZS : 40 mg/l
- N_{tot} : 15 mg/l
- P_{tot} : 2 mg/l - jaargemiddelde 1.3 mg/l
- Cl : 3500 mg/l
- SO₄ : 1500 mg/l
- NO₂-N : 1 mg N/l – jaargemiddelde 0.5 mg/l
- Co : 3 µg/l
- Cu : 0.3 mg/l – jaargemiddelde 0.2 mg/l
- Zn : 1.1 mg/l – jaargemiddelde 0.75 mg/l
- As : 25 µg/l

Hemelwater

Artikel 4.2.1.3.§5 van VLAREM II stelt dat met betrekking tot de afvoer van hemelwater de voorkeur moet gegeven worden aan de volgende afvoerwijzen in afnemende graad van prioriteit:

1. opvang voor hergebruik;
2. infiltratie op eigen terrein;
3. buffering met vertraagd lozen in oppervlaktewater of kunstmatige afvoerweg voor hemelwater;
4. lozing in RWA in de straat.

Dat slechts wanneer de beste beschikbare technieken geen van de voornoemde afvoerwijzen toelaten, mag het hemelwater overeenkomstig de wettelijke bepalingen worden geloosd in de openbare riolering.

De opslag van hemelwater (afkomstig van de daken van de gebouwen en een gedeelte van de verharde oppervlakte) gebeurt in 9 regenwaterputten (7 x 20.000 l en 1 x 10.000 l en 1 x 10.000 l ter hoogte van de WZI) met een totale hemelwaterbuffer van 150 m³. Het hemelwater afkomstig van de verharde oppervlakte van de 'schone' gedeeltes van de WZI wordt opgevangen in een buffertank met overloop naar de WADI (24 m³).

Het water afkomstig van de verharde oppervlaktes (klinker- en beton-verharding) wordt voorafgaand gezuiverd door KWS-afscheiders en filterpompen.

Het opgevangen hemelwater zal hoofdzakelijk gebruikt worden op de chemische wasser, wat aangevuld wordt met leidingwater.

Daarnaast zal een kleine hoeveelheid hemelwater van de hemelwaterput van 10.000 l die hemelwater opvangt van de dakoppervlakte van het WZI gebouw gebruikt worden voor sanitaire en reinigingstoepassingen.

Bodem- en grondwater

De installatie is een volledig afgesloten productieproces, geheel bovengronds gebouwd op een vloeiend dichte verharding zodat emissies naar bodem en grondwater niet zullen optreden.

Alle houders voor de opslag van gevaarlijke producten/chemicaliën worden bovengronds geplaatst.

De tanks zullen hetzij enkelwandig, ingekuipt of dubbelwandig uitgevoerd worden en zullen voldoen aan de eisen van VLAREM II.

De opslag van de biologische afvalstoffen gebeurt in gesloten houders. Er zal rekening worden gehouden met de opslagcapaciteit (geen overvulling).

De interne transporten gebeuren in een gesloten circuit met extra aandacht voor lekkages. Er is steeds visueel toezicht.

De nodige absorptiematerialen worden voorzien.

De transformatoren dienen te allen tijde beschermd tegen het binnendringen van grond- en/of regenwater. De transformatoren worden binnen een inkuiping geplaatst om bij een eventueel lek het dielectricum te kunnen opvangen.

Energie

Het betreft een energie-intensief bedrijf.

Het toekomstig primair energieverbruik wordt ingeschat op 0.738 PJ gemiddeld (gebaseerd op het geproduceerde biogas voor 10 MW_{th} ingangsvermogen) dat ter beschikking wordt gesteld aan de motoren of als opgewaardeerd biomethaan wordt geïnjecteerd in het net. De energiestudie bevat een beschrijving van de energiebesparende maatregelen, met inbegrip van de aftoetsing van het toepassen van BBT.

De gebruikte materialen om het vergistingsproces te doen plaatsvinden, zijn allen afvalstromen die worden omgezet in biogas dat in aanmerking komt voor het verkrijgen van groene stroomcertificaten (GSC-certificaten) en van warmtecertificaten (WKK-certificaten). Het betreft dus een kwalitatieve WKK doordat de opgewekte warmte van de motoren maximaal wordt aangewend. Van de rookgassen van de motor wordt vooreerst stoom opgewekt. Tevens wordt van het HT- en LT- circuit van de motor warm water gemaakt. De opgewekte stoom wordt bij normaal bedrijf ter beschikking gesteld aan Sonac Gent, dat hierdoor in zijn stoomketels iets minder aardgas dient te verstoken om stoom op te wekken. Het opgewarmde water wordt gebruikt voor de opwarming van de grondstoftanks, de pasteurisatie en de droging van het digestaat in de banddroger. Dit alles is opgenomen in een energiebalans van waaruit ook de berekening van het toe te kennen aandeel GSC- en WKK-certificaten zal gebeuren.

De algehele prestatie van de installatie kan worden bepaald op basis van de opvolging tussen COD input vanuit de grond-/afvalstoffen, de opwekking van biogas en de productie van de motor. De nuttige aanwending van energie wordt tevens bepaald in functie van de toekenning van GSC- en WKK-certificaten.

Een opzuiveringsinstallatie voor de productie van biomethaan is als alternatief voor de plaatsing van motoren 5 en 6 met voorliggende vergunningaanvraag opgenomen. Hierbij wordt via een ammine-scrubbing eerst de CO₂ verwijderd uit het biogas en nadien wordt de H₂S in het CO₂-gas geoxideerd en uitgefilterd totdat voldoende zuiver CO₂ wordt verkregen dat extern kan worden afgezet.

Geluid

De installatie wordt voorzien binnen industriegebied.

Binnen een straal van 100 m rondom de terreingrenzen zijn geen woningen gesitueerd.

De meest nabije woningen, zijnde de woningen langsheen de Keurestraat, bevinden zich op een afstand van ca. 350 m van de inrichting.

De belangrijkste geluidsbronnen zijn de 6 biogasmotoren van de WKK-installaties inclusief de bijhorende ventilatoren die volgens een continu regime werken en de fakkels, die slechts sporadisch, ingeval de WKK-motoren uit bedrijf zijn, werken.

De biogasmotoren genereren een brongeluid van ca. 85 dB(A) en zullen in een afgesloten goed geïsoleerde ruimte (geluidsarm gebouw) worden geplaatst en eveneens voorzien worden van trillingsdempers (silent blocks uit rubber en kurk die zorgen voor de absorptie van zowel trillingen als geluid), zodat de geluidsbijdrage verwaarloosbaar zal zijn.

De ventilatoren voor koeling van de motoren worden geluidsarm uitgewerkt.

In het aanvraagdossier wordt verwezen naar een akoestisch onderzoek op een gelijkaardige vergistingsinstallatie in Nederland, waaruit blijkt dat de vergistingsinstallatie in de representatieve bedrijfssituatie waarin deze volcontinu in bedrijf is, geen relevante geluidsbijdrage levert.

De fakkel kan incidenteel geluid produceren maar de exploitant zal investeren in een geluidsarme fakkel die een geluidsbelasting van 69 dB(A) produceert op 15 meter afstand bij een hoogte van 2 meter. Het geluidsniveau van deze fakkel is vergelijkbaar met dat van een voorbijrijdende auto. De fakkel zal enkel als back-up systeem (noodvoorziening) gebruikt worden. Bij geplande grote onderhoudswerkzaamheden wordt de aanvoer van materiaal gereduceerd, waardoor dan geen biogas hoeft te worden afgefakkeld. Hij zal dus slechts incidenteel (in geval van calamiteiten) in werking zijn.

Geluidshinder wordt dus niet verwacht.

*

* *

Middels voorliggende aanvraag wordt afwijking gevraagd van de bepalingen van:

- art. 5.2.1.2.§3 van VLAREM II waarin gesteld wordt dat, *tenzij anders bepaald in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit, de normale afvalstoffenaanvoer en-afvoer niet vóór 7 uur en na 19 uur mag plaatsvinden*;
- art. 5.2.1.6.§4 van VLAREM II waarin gesteld wordt dat, *tenzij anders bepaald in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit en onverminderd andere voorwaarden inzake het voorkomen van geluidshinder rustversturende werkzaamheden verboden zijn op werkdagen vóór 7 en na 19 uur, en op zon- en feestdagen*.

De exploitant wenst voormelde bepalingen als volgt gewijzigd te zien:

In afwijking van de bepalingen van art. 5.2.1.2§3 en art. 5.2.1.6.§4 van VLAREM II mogen de aan- en afvoer van afvalstoffen en de bedrijfsactiviteiten 24/24 en alle dagen van de week plaats vinden.

In haar motivatie verwijst de exploitant naar de toegekende afwijking voor het bedrijf Sonac Gent in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit van 19 april 2018 (bijzondere voorwaarde 34) én de ligging in industriegebied. Om een stabiele bedrijfsvoering te garanderen en rekening houdende met het continue vergistingsproces dat 24/24 en 7/7 plaatsvindt, wordt gevraagd om ook de normale afvalstoffenaanvoer en -afvoer 24/24 en 7/7 te mogen laten plaatsvinden.

Gezien de ligging in industriegebied, op vrij ruime afstand van bewoning kan hieraan gevolg worden gegeven.

Lucht

Diffuse emissies zullen weinig waarschijnlijk zijn door het gesloten systeem van opslag, behandeling en verwerking. Het betreft bovendien een nieuwe installatie met geschikte materialen en een adequate montage en assemblage. Er zal ook een onderhoudsprogramma en een procedure inzake reiniging en ontsmetting opgesteld worden.

De verbranding van biogas is vergelijkbaar met de verbranding van aardgas. De luchtemissies (stof, NO_x en SO₂) bij de verbranding van gasvormige hernieuwbare brandstoffen in motoren, worden beperkt door het toepassen en verder optimaliseren van primaire maatregelen (goede procescontrole, afgestemd procesontwerp, state-of-the-art biogasmotoren, revisie en onderhoud,...). Deze worden beschouwd als BBT. Hierdoor zullen de luchtemissies voldoen aan de emissie-eisen van VLAREM II en conform zijn aan de BBT Verbranding van hernieuwbare brandstoffen (VITO, BBT-Kenniscentrum, juni 2009).

De VMM afdeling Ecologisch Toezicht merkt in haar advies van 27 augustus 2021 op dat de WKK-motoren aanleiding kunnen geven tot emissies van NO_x. Volgens de uitgevoerde voortoets wordt de jaarvracht voor deze parameter begroot op 234 ton. Er worden evenwel geen zuiveringstechnieken ingezet om de NO_x-emissies te verminderen.

Uit metingen blijkt dat de jaargemiddelde NO₂-concentratie in de omgeving van het bedrijf in 2019 21 µg/m³ bedroeg, wat een verhoging betekent t.o.v. het landelijk gemiddelde in Vlaanderen.

De VMM stelt dan ook dat gelet op die verhoogde concentraties voor NO₂ in combinatie met een overschrijding van de IMJV-drempelwaarde voor deze polluenten, dergelijke emissiejaarvrachten met de nodige voorzichtigheid dienen te worden beoordeeld. Gezien er geen inschatting is gemaakt van deze emissies op de luchtkwaliteit, kan ook niet geoordeeld worden dat deze emissies verenigbaar zijn met de kwaliteit van de omgevingslucht. In deze optiek dienen mogelijke maatregelen onderzocht om de NO_x-emissie van de WKK-installaties te reduceren en te implementeren. Indien deze maatregelen niet worden weerhouden dient dit uitgebreid gemotiveerd te worden.

Ook de fakkelininstallatie die slechts incidenteel zal worden ingezet, nl. bij opstarten en afregelen van de vergistingsinstallatie en in situaties dat de gasmotor buiten bedrijf is voor bijv. onderhoud, geeft goede resultaten met betrekking tot het uitbranden van schadelijke componenten (cfr. Ecoson Denderleeuw).

Rekening houdend met de aard van de luchtemissie, met name de rookgassen afkomstig van de verbranding van ontzwaveld biogas, zijn de vermelde parameters voor luchtemissie in de BBT 8 niet relevant en wenst het bedrijf de rookgassen van de biogasmotor conform de VLAREM II-bepalingen, te meten. Het meetprogramma zal hiertoe opgemaakt worden.

Rekening houdend met de aard van de luchtemissie van de gaswasser, wordt gegarandeerd dat de VLAREM III normen zoals opgenomen in art. 3.14.4.1.3 zullen worden gerespecteerd. Een gelijkaardige 3-traps chemische wasser die operationeel is te Ecoson Denderleeuw heeft dit reeds aangetoond. Dit wordt bevestigd door de erkend deskundige lucht Olfascan. De bijhorende meetfrequentie van eenmaal per zes maand zal hierbij worden opgenomen in het meetprogramma.

In deze vergunningaanvraag wordt tevens een behandelingsunit opgenomen voor de verdere opzuivering van het biogas tot biomethaan met de productie van CO₂ die extern aangewend kan worden. Indien biomethaan wordt gemaakt, wordt het biogas verder opgezuiverd door een ammine-scrubbing waarbij methaan en CO₂ van elkaar worden gescheiden. De CO₂ wordt gereinigd van H₂S door middel van actief kool en/of, indien dit onvoldoende zou blijken te zijn, via H₂S scrubbing met actief slib van de WZI. Het is de bedoeling om de CO₂ op termijn vloeibaar te maken en te kunnen vermarkten. Evenwel is dit op heden nog moeilijk door de beperkte marktinteresse. De ammine-wassing genereert geen

spui. Dit is een continue recirculerende oplossing waar aan de ene kant opgezuiverd methaan uitkomt en aan de andere kant CO₂ met H₂S.

De geuremissie van de vergistingsinstallatie Ecoson zal worden meegenomen in de uitgevoerde snuffelmetingen door een erkend deskundige, voor het buurbedrijf Sonac Gent. De geuraanpak zal derhalve op een gelijkaardige wijze worden uitgevoerd. De geur van Ecoson is hierbij duidelijk onderscheidbaar van de Sonac geuren. De snuffelmetingen gebeuren via een specifieke procedure door een erkend deskundige Lucht, i.c. Olfascan. Daarnaast zal er een halfjaarlijkse emissiemeting conform de Vlare III normen worden voorzien op de schouw van de chemische gaswasser.

Hierbij zal bovendien de goede werking van de 3-traps chemische gaswasser worden opgevolgd door de verantwoordelijken via de opvolging van specifieke procesparameters van de chemische wasser op het SCADA visualisatiesysteem. In geval van geurklachten, zal dezelfde aanpak wat betreft melding, registratie en opvolging gevolgd worden als zijnde bij Rendac/Sonac. Hiertoe zal tevens een formulier ontwikkeld worden analoog met dit van Ecoson Denderleeuw.

De geur zal voornamelijk ontstaan bij het drogen van het gedecanteerde digestaat. De ontwaterde fractie van het vergiste materiaal (digestaat) zal worden gedroogd in een banddroger waarna de lucht gezuiverd wordt met een 3-traps chemische wassing aan de hand van 3 wassers die in serie zullen geschakeld zijn. Vooreerst zal een zure wassing aanwezig zijn met zwavelzuurdosering om de N-verbindingen uit te wassen, vervolgens zal er een oxidatieve wassing aanwezig zijn om met NaOCl de aanwezige S-verbindingen te oxideren en finaal een basische wassing met NaOH om de geoxideerde S-verbindingen uit te wassen.

Zonder afzuiging door de gaswasser zullen alle operaties worden stilgelegd, met uitzondering van de verbranding van het blijvend geproduceerde gas door de WKK-motor. Het spuiwater van deze wassingen zal worden afgeleid naar het beluchtingsbekken van de biologische waterzuiveringsinstallatie. Elke wasser heeft hierbij zijn specifieke spui:

- Zwavelzuurwassing → Zure spui → Ammoniumsulfaat → externe verwerking of in nood desgevallend behandeling in de eigen WZI
- Bleekwaterwassing → Oxiderende spui → verdere behandeling in WZI
- Loogwassing → Basische spui → verdere behandeling in WZI
- De oxiderende en basische spui komen samen en worden als een gemeenschappelijke spui naar de WZI van Ecoson geleid voor verdere verwerking.

De emissie van stof in de gaswasser zal door de natte gaswassing vermeden worden. Het verbranden van biogas leidt niet tot relevante stofemissie, waardoor er zelfs geen meetverplichting bestaat conform art. 43 van VLAREM II.

De koelinstallaties dienen onderhouden te worden overeenkomstig artikel 5.16.3.3.§3 van VLAREM II. Voor airconditioningsystemen met een nominaal koelvermogen van meer dan 12 kW houdt dit onder meer in dat ze regelmatig moeten worden gekeurd door een erkende airco-energiedeskundige overeenkomstig VLAREL.

*

* *

Middels voorliggend dossier wordt afwijking gevraagd van de bepalingen van art. 5.16.2.2.6. van VLAREM II waarin het volgende bepaald is:

Om geurhinder te voorkomen, worden de volgende maatregelen getroffen, tenzij anders bepaald in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit:

1° ...

- 2° *De afgezogen ventilatielucht wordt behandeld met een zure wasser gevolgd door een biobed;*
- 3° *Op het waswater van de zure wasser wordt een halfjaarlijkse analyse uitgevoerd, die in overeenstemming is met het monsternameprotocol dat opgenomen is in hoofdstuk 5.2.7 van het ministerieel besluit van 19 maart 2004 houdende vaststelling van de lijst van ammoniakemissiearme stalsystemen in uitvoering van artikel 1.1.2 en artikel 5.9.2.1bis;*
- 4° ...

De aanvrager wenst in zijn vergunning bevestigd te zien dat voormelde bepalingen niet van toepassing zijn op de aangevraagde vergistingsinstallatie.

Immers de plaatsing van een goed gedimensioneerde 3-traps chemische wasser volgens de karakteristieken van de te behandelen proceslucht heeft in het zuster bedrijf Darling Ingredients Belgium Holding aangetoond dat de procesgeur volledig kan geneutraliseerd worden. Dit blijkt ook uit de het schrijven van de erkende deskundige van Olfascan dat aan de vergunningsaanvraag is toegevoegd.

In het kader van de optimale werking van de zure wasser is er een goede opvolging door de continue meting van de pH en de geleidbaarheid van het waswater, naast het circulerende debiet en de hoogte van het waterbad onderaan. Dit is conform de technische fiche van de leverancier en voldoende om een optimale werking van de chemische wasser te garanderen.

Hieraan kan worden tegemoet gekomen.

Voorts wordt nog afwijking gevraagd van de bepalingen van art. 3.14.4.1.3 van VLAREM III waarin gesteld wordt dat voor geleide emissies naar lucht, die afkomstig zijn van de biologische behandeling door vergisting van afval, voor de parameter NH_3 bij een masastroom van $\geq 150 \text{ g/h}$ een emissiegrenswaarde van 10 mg/Nm^3 geldt.

In samenspraak met de fabrikant kan er voor de parameter NH_3 een emissiegrenswaarde van $6,5 \text{ mg/Nm}^3$ gegarandeerd. Op deze manier wordt ook gegarandeerd dat er geen significante effecten zijn op het vlak van biodiversiteit.

Gezien deze norm strenger is dan de geldende volgens VLAREM III, kan deze verankerd worden in de vergunning.

Veiligheid

De nodige beveiligingen om tot een stabiele gasdruk te komen in de vergistingstank zullen aangebracht worden. De overdruk in de vergistingsinstallatie wordt geschat op 15 mbar overdruk in plaats van normaliter 1 à 3 mbar overdruk, daarom zal er een extra beveiliging worden geplaatst. Wordt deze overschreden dan zal via procesinstellingen automatisch een gedeelte van het geproduceerde biogas worden verbrand in de fakkels.

Overeenkomstig de bepalingen van art. 5.2.1.5.§2 dient de inrichting ontoegankelijk te zijn voor onbevoegden. Tenzij anders bepaald in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit wordt de inrichting omheind met een stevige en voldoende ongeveer twee meter hoge afsluiting.

De inrichting wordt, op de grenslijn met Sonac Gent na, omheind met een stevige draad. Alle toegangswegen tot de inrichting zullen met een poort worden afgesloten. De in- en uitrit voor vrachtwagens zal voldoende breed zijn om geen gevaarlijke verkeerssituaties te creëren noch op het terrein, noch op de openbare weg. De poorten zullen enkel worden open gehouden onder toezicht van de exploitant of zijn bevoegde afgevaardigde. Buiten de normale openingsuren zullen de poorten op slot gehouden worden. Het volledige proces zal 24/24 worden opgevolgd door speciaal opgeleid personeel en zal automatisch worden gestuurd via een centrale computer.

Gezien de verwevenheid met de activiteiten van Sonac Gent dient op de terreingrens van

Sonac Gent en Ecoson geen afsluiting voorzien te worden.
Deze afwijking op voormelde bepalingen wordt ambtshalve opgenomen.

De nodige brandvoorkomings- en brandbestrijdingsmiddelen zullen worden voorzien in overleg met de plaatselijke brandweer. Bij falen van sommige onderdelen in het proces zullen back-ups voorzien zijn en/of zullen alarmprocedures opgestart worden. Op dit vlak is er eveneens reeds ervaring opgedaan sinds 2007 met een analoge Ecoson-installatie in Son, Nederland en recenter bij Ecoson Denderleeuw. Er zal alle nodige aandacht worden besteed aan een veilige en bedrijfszekere uitvoering van de complete vergistings-installatie.

De nodige voorzieningen zullen worden getroffen om te zorgen dat onderhoud en/of eventuele storingen van de vergister geen negatieve invloed zullen hebben. De installatie zal biogas produceren als energiedrager voor de gasmotoren. De installatie-onderdelen die het biogas genereren, transporteren en opslaan, zullen de nodige aandacht krijgen tijdens ontwerp en bedrijfsvoering. Een opzuiveringsinstallatie voor de productie van biomethaan is als alternatief voor motoren 5 en 6 met voorliggende vergunningaanvraag opgenomen.

Samengevat zullen de maatregelen ter voorkoming van brand- en explosie-gevaar het volgende inhouden:

- naleving van de ATEX 95 en 137 richtlijn inzake explosieveiligheid (zoneringsplan + explosieveiligheidsdocument);
- explosieveilige uitvoering van de verschillende installatieonderdelen met aandacht voor de constructie, positie en behuizing van specifieke onderdelen zoals de WKK, de overdrukbeveiliging en de gasopvang, conform de ATEX 95 en 137 richtlijn;
- adequaat onderhoud van de WKK en de banddroger;
- aanwezigheid van een fakkelininstallatie die automatisch in werking treedt bij stilstand van de motor;
- aanwezigheid van een overdrukbeveiliging bij de biogasopvang; - continue monitoring (H_2S , CH_4 , CO_2 en O_2);
- beperking van zwavelhoudende inputstromen en voorzieningen om het H_2S -gehalte zo laag mogelijk te houden; toevoegen van $FeCl_3$ of Fe-houdend slib (vanaf 5 ppm) voor precipitatie indien nodig;
- aanwezigheid van actief koolfilter voor H_2S in biogas.

Het voorzien van een extra stand-by gasturbine biedt geen zekerheid dat in alle omstandigheden het biogas veilig verwerkt kan worden (bijv. bij algehele stroomuitval) zodat een fakkel noodzakelijk zal blijven om te vermijden dat er biogas (methaan) onverbrand in de lucht wordt gebracht.

Verder zal er ook nog een HAZOP-studie (hazard and operability study) uitgevoerd worden. Het doel is om op objectieve en systematische wijze de risico's, verbonden aan de vergistingsinstallatie, te inventariseren en te beoordelen en vast te leggen welke voorzieningen en beheersmaatregelen aanwezig zouden moeten zijn om deze risico's te beheersen. Daarbij gaat het zowel om veiligheidstechnische risico's als milieurisico's. Verder zal eveneens aandacht besteed worden aan operationele risico's welke een verantwoorde bedrijfsvoering zouden kunnen belemmeren.

Algemeen kan gesteld worden dat de risico's van de vergistingsinstallatie relatief beperkt zijn, mede door de in het ontwerp voorziene veiligheids-maatregelen uit te voeren. De belangrijkste veiligheidsrisico's zullen gelinkt zijn aan mogelijke ongecontroleerde vrijzetting van gas (bijv. door overdruk-scenario's, lekken) met mogelijke brand of explosie tot gevolg of een brand/stofexplosie in de droogkamer. In geval van een onaangekondigde en aangekondigde afschakeling, is de werking van de motoren in eilandbedrijf niet mogelijk. Indien Ecoson zou worden afgeschakeld van het openbare elektriciteitsnet heeft dat als gevolg dat de invoer van grondstof in de vergistingstank en de afvoer en nabehandeling (decantatie en droging) van het digestaat komende van de vergistingstank niet mogelijk is. Het geproduceerde biogas wordt wel afgezogen naar de fakkel via een UPS batterij die een

werkingsduur heeft van 3 uur. Indien deze niet langer kan voorzien in noodstroom voor de afzuiging van het biogas en de verbranding in de fakkel, wordt het biogas via mechanische veiligheidskleppen bovenaan de vergistingstank de lucht in geblazen.

Het opmaken van een noodplan in samenspraak met Sonac Gent zal na vergunning voorbereid worden. Belangrijk is te melden dat elke detectie van mogelijke brand door het branddetectiesysteem wordt doorgeseind naar een centrale meldkamer van een bewakingsfirma die personen opbelt en desgevallend de brandweer verwittigt. Er zal ook een logboek worden bijgehouden om eventuele ongevallen en incidenten en de genomen acties te registreren. Er zullen voldoende preventieve en beheersmatige maatregelen op het vlak van veiligheid in de ontwerpfase en tijdens de exploitatie aanwezig zijn zodat de veiligheidsrisico's van de vergistingsinstallatie geminimaliseerd worden en zodat het risico op een acceptabel niveau blijft. Relevante documenten en studies zullen worden opgemaakt: ATEX-dossier, zoneringsplan, explosieveiligheidsdocument en een HAZOP-studie. Voorts zullen de maatregelen opgelegd door de Hulpverleningszone Centrum opgevolgd worden.

Er wordt opgemerkt dat de vergistingsinstallatie ingeplant wordt binnen de effectafstand 'bladbreek bij overtoeren' (ca. 500 m) van 2 bestaande windturbines van Electrabel.

In deze optiek is het aangewezen dat nagegaan wordt in hoeverre de windturbines geen relevant risico vormen voor de vergistingsinrichting.

Bij de berekening van het indirect risico van de windturbines dient men immers rekening te houden met hetzij de aanwezigheid van een Seveso-inrichting binnen de berekende effectafstand, hetzij de aanwezigheid van een klasse 1-inrichting voor Seveso-stoffen.

Er is geen klasse 1-opslag van Seveso-stoffen; wel is er de relevante aanwezigheid van ontvlambare gassen in de installatie-onderdelen.

Om dit na te gaan werd de Seveso-status opgevraagd bij de exploitant.

Binnen de inrichting dienen enerzijds de vergistingstanks/buffers beschouwd met aanwezigheid van biogas (68%CH₄ – ontvlambare gassen - LD: 10 ton) en anderzijds de aanwezigheid van bio-methaan (met naam genoemd: opgewaardeerd biogas wat overeenstemt met aardgas – LD: 50 ton).

De aanwezigheid van biogas werd begroot op 2.500 m³ in de 2 gasbuffers en 6.400 m³ in de 8 vergistingstanks bij een gemiddelde vulling van 800 m³ gas/tank (dichtheid biogas: 1,1 kg/m³).

De hoeveelheid biomethaan bedraagt 500 m³ (dichtheid: 0,66 kg/m³).

Door toepassing van de sommatieregel wordt 0,99, wat net onder de 1 valt.

Dit onder de voorwaarde van gemiddelde vulling in de vergistingstanks.

Gezien de vergistingsinstallatie op basis van het voorgaande niet hoeft beschouwd te worden als een Seveso-inrichting dient het indirecte risico ten gevolge van de aanwezigheid van de windturbines strikt genomen niet begroot.

Echter gezien de kleine marge tot het bereiken van de LD Seveso-status is het aangewezen dat als bijzondere voorwaarde opgelegd wordt dat de exploitatie van de inrichting (vullingsgraad van de vergistingstanks/bufferinhoud) zo moet gebeuren dat de lage Sevesodrempel op geen enkel moment overschreden wordt.

Bij middel van de gewijzigde projectversie van 14 oktober 2021 werd de inhoud van de gasbuffer beperkt tot 2.000 m³, waardoor de marge tot het bereiken van de LD Seveso-status wat groter wordt.

Visueel

De aanvrager vraagt een afwijking op de bepalingen van art. 5.2.1.5§5 van VLAREM II dat stelt: *'Tenzij anders bepaald in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit wordt langsheen de randen van de inrichting een groenscherm van minstens 5 m breedte aangelegd. Het groenscherm bestaat uit streekeigen laag- en*

hoogstammige dichtgroeïende gewassen. De exploitant neemt de nodige maatregelen om zo snel mogelijk een efficiënt groenscherm te bekomen. Voor nieuwe inrichtingen wordt het groenscherm aangeplant zodra de bouwwerken dat toelaten en het plantseizoen is aangebroken. Indien geen bouwwerken worden uitgevoerd, wordt het groenscherm aangeplant in het eerste plantseizoen dat bij de aanvang van de uitbating aansluit.'

De aanvrager verzoekt de vergunningverlenende overheid deze bepalingen als volgt te wijzigen:

In afwijking van artikel 5.2.1.5.§2 en §5 van VLAREM II moet geen afsluiting of groenscherm geplaatst worden ter hoogte van de perceelsgrenzen met het buurbedrijf Sonac Gent en ter hoogte van de overige perceelsgrenzen.

In haar motivatie verwijst het bedrijf naar het feit dat Ecoson Recycling grenst aan het bedrijf Sonac Gent. Derhalve wordt gevraagd geen groenscherm te hoeven aanleggen ter hoogte van de perceelsgrens met Sonac Gent alsook ter hoogte van de overige perceelsgrenzen, zodat er voldoende ruimte is voor een brandweg rondom de vergistingsinstallatie en ook omdat Ecoson Recycling gelegen is in industriegebouw. Deze afwijking werd reeds opgenomen in de bijzondere voorwaarde 33 van de Omgevingsvergunning voor Sonac Gent.

Gezien de ligging in industriegebied en de nauwe verwevenheid met de activiteiten van Sonac Gent kan aan de gevraagde afwijking mits een aangepaste formulering tegemoet worden gekomen.

Voor de bespreking van de aangehaalde afwijking m.b.t. de afsluiting wordt verwezen naar het aspect 'Veiligheid'.

Bespreking bijstellingen

Hiervoor wordt verwezen naar de bespreking van de milieuhygiënische aspecten 'afvalstoffen', 'geluid', 'lucht', 'veiligheid' en 'visueel'.

Motivering met betrekking tot de SH

Stedenbouwkundige basisgegevens

- Het terrein ligt binnen de perimeter van het gewestplan 'Gentse en Kanaalzone' (goedgekeurd op 28 oktober 1998).

De bouwplaats ligt in regionaal bedrijventerrein met openbaar karakter.

Een regionaal bedrijventerrein met openbaar karakter is bestemd voor de vestiging van bedrijven zoals bedoeld in artikelen 7 en 8, lid 2.1.1. en lid 2.1.2. van het koninklijk besluit van 28 december 1972. Het kan evenwel alleen worden gerealiseerd door de overheid. Bij de inrichting van het gebied zal rekening gehouden worden met de natuurlijke en landschappelijke kwaliteiten van het terrein en de onmiddellijke omgeving. Hierbij wordt aandacht besteed aan het karakter van het terrein, de aard van de activiteiten, de omvang van de bebouwing, het architecturaal karakter, de breedte en de wijze van aanleg van de omringende bufferzone.

De Vlaamse regering kan bepalen dat een bijzonder plan van aanleg voorafgaand aan de ontwikkeling van dat gebied dient goedgekeurd te worden.

Artikel 7.4.2. van de VCRO stelt hierover: "Bij de toepassing van de bijzondere gewestplanvoorschriften « regionaal bedrijventerrein met openbaar karakter », [...] worden de volgende onderdelen van de betrokken voorschriften voor onbestaande gehouden:

1° de woorden « met openbaar karakter » in de titel van het voorschrift;

2° de woorden « met openbaar karakter » in het eerste lid of de eerste zin van het

voorschrift,

3° de vermelding dat het gebied en desgevallend de bufferzone die het omvat, alleen door de overheid kan worden gerealiseerd;

4° de vermelding dat de Vlaamse regering kan bepalen dat een bijzonder plan van aanleg voorafgaand aan de ontwikkeling van dat gebied goedgekeurd dient te worden, of dat het karakter van het terrein, de aard van de activiteiten, de omvang van de bebouwing, het architecturaal karakter, de breedte en de wijze van aanleg van de omringende bufferzone en dergelijke meer, voordat het gebied kan worden ontwikkeld, vastgelegd moeten worden in een bijzonder plan van aanleg en/of een ruimtelijk uitvoeringsplan.

- Het project ligt in het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan 'Afbakening Zeehavengebied Gent - Inrichting R4-oost en R4-west' (definitief vastgesteld door de Vlaamse Regering op 15 juli 2005), maar niet in een gebied waarvoor er stedenbouwkundige voorschriften zijn bepaald.
- Het terrein is niet gelegen binnen de grenzen van een BPA of gemeentelijk RUP dat de bestemming van dit gebied wijzigt.
- Het terrein is niet gelegen in een goedgekeurde, niet vervallen verkaveling.
- Voorschriften die volgen uit stedenbouwkundige verordeningen:
 - *het algemeen bouwreglement, stedenbouwkundige verordening van de stad Gent, goedgekeurd door de deputatie bij besluit van 16 september 2004 en gewijzigd bij besluiten van de deputatie van 29 mei 2008, 23 oktober 2008, 19 augustus 2010, 4 oktober 2012 en 17 juli 2014, zesde wijziging vastgesteld door de gemeenteraad op 19 maart 2018, en van kracht op 1 juni 2018;*
 - *het besluit van de Vlaamse Regering van 1 oktober 2004 houdende vaststelling van een gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater.*

Andere relevante gegevens betreffende de ruimtelijke context

- Het terrein ligt aan een voldoende uitgeruste weg.
- Het terrein ligt binnen de polder 'Moervaart en Zuidlede'.
- Het terrein ligt niet in ruimtelijk kwetsbaar gebied, een speciale beschermingszone, of in een park of een bos.
- Het terrein ligt in havengebied.

Beschrijving van de aanvraag en omgeving

Voorliggende aanvraag betreft de bouw van een industriële vergistings-installatie voor de verwerking van biologische afvalstoffen/materialen (flotatieslibs, tricanterwater, putvetten, keukenafval en etensresten, voormalige voedingsmiddelen, glycerol,...) met productie van hernieuwbare energie (elektriciteit en warmte, alsook met de mogelijkheid om bio-CNG te produceren). De installatie wordt ingeplant in Gent op een terrein naast het verwerkingsbedrijf van dierlijk afval Sonac Gent bv. De site is gelegen in de Gentse haven. De toegang van het bedrijf is gesitueerd aan de Braamtweg, die via Hulsdonk aansluiting maakt op de John F. Kennedylaan.

De reden van de inplantingslocatie van Ecoson is de lokale benutting van de hernieuwbare elektriciteit en warmte onder de vorm van stoom bij het zusterbedrijf Sonac Gent.

Voorliggende aanvraag betreft volgende stedenbouwkundige handelingen.

1. Banddroger gaswasser en chemie

- Dit betreft de installatie van een industriële banddroger in 2 niveaus, met daaraan gekoppelde gaswasser installatie en schouw. Deze procesuitrustingen worden in open lucht opgesteld op een betonsokkel.
- Grenzend aan deze installaties wordt de opslagzone voor chemische producten voorzien: deze dubbelwandige tanks worden eveneens buiten opgesteld op een betonsokkel.
- Gezien de buitensopstelling van deze componenten, is er een onderscheid gemaakt met betrekking tot hemelwaterafvoer: de zone chemie wordt in enveloppe aangelegd en is niet verontreinigd hemelwater en de zone van bandwasser en gasdroger dient door de installatie beschouwd te worden als potentieel verontreinigd en wordt, samen met een bufferzone langs de installaties, aangesloten op de waterzuivering.

2. Decantergebouw

- Het decantergebouw betreft een gebouw dat als massiefbouw wordt opgetrokken en bestaat uit een hoge open middenruimte die van de zijbeuken is afgescheiden door volle muren. In dit gedeelte is opslag van procesmaterialen voorzien. Beide zijbeuken hebben een gedeeltelijke tussenvloer en bevatten de technische procesuitrustingen.
- Het gebouw heeft een oppervlakte van 480m² en een hoogte van 11,96m. Het gebouw wordt afgewerkt met een plat dak.
- Het hemelwater wordt aangesloten op de buffer van 150.000 liter voor recuperatie.

3. Fakkels

- Het betreft de bouw van 2 fakkels, met een tussenafstand van 5m, en een hoogte van 14m
- In functie van de opstelling van de fakkels worden 2 afzonderlijke funderingsmassieven voorzien.
- Het regenwater infiltreert in de aangrenzende groenzone

4. Gasbuffer

- Het betreft de bouw van 2 funderingsplaten, waarop een gasbuffer van 500m³ en een gasbuffer van 2000m³ zullen geïnstalleerd worden.
- De gasbuffers zelf bestaan uit flexibele kunststof bollen, die afhankelijk van het gebruik gevuld worden en het bolvormig volume aannemen.
- Het regenwater infiltreert in de aangrenzende groenzone

5. Gasopzuivering

- Dit planelement bestaat enerzijds uit een omsloten gebouw en anderzijds een buitenvloer voor procesopstellingen.
- Het gebouw gasopzuivering heeft een oppervlakte van 205m², een kroonlijsthoogte van 7m en een nokhoogte van 8,08m.
- De zone buitenopstelling bestaat uit 1 funderingsplaat waarop een aantal tanks en procesinstallaties worden voorzien.
- Het regenwater van zowel dak als buitenplaat wordt afgevoerd naar de regenwaterbuffer van 150.000 liter voor recuperatie

6. Mengtank

- De zone mengtank bestaat uit een funderingssokkel waarop 2 mengtanks 500m³ en 1 glycerine tank 120m³ worden opgesteld.

- Omwille van de mengtanks wordt deze buitenzone als potentieel verontreinigd beschouwd: het hemelwater binnen deze zone wordt dan ook afgevoerd naar de waterzuivering.

7. opslag grondstoffen

- Gelijkaardig aan de zone mengtank, wordt een funderingssokkel gerealiseerd voor de opstelling van 3 opslagtanks van 500m³.
- Ook hier, omwille van de aard van de tanks, wordt deze buitenzone als potentieel verontreinigd beschouwd: het hemelwater binnen deze zone wordt dan ook afgevoerd naar de waterzuivering.

8. Vergister

- De vergister- en navergistertanks, omvatten de grootste componenten van het project: 8 tanks van 5.000 m³
- In functie van de oprichting van deze tanks, worden 8 individuele cirkelvormige funderingsmassieven voorzien.
- De tanks worden aan de bovenzijde onderling verbonden met loopbordessen, die telkens toegang geven tot de roermechaniek en het kijkluik van de individuele tanks. Deze bordessen worden ontsloten via 2 radiale trappen, voorzien op de uiterste tanks. Tussenin is ook een kooiladder voorzien.
- Tussen de 2 rijen tanks is een circulatieweg voorzien, en daaraan gekoppeld ook een stalen leidingbrug, die vanuit de zone van de vergisters ook een uitloop heeft richting opslag grondstoffen.
- Het hemelwater in deze zone infiltreert in de tussenliggende groenzones.

9. Verharding

- Volgende verhardingen worden aangevraagd:
 - Uitbreiding van de parking, met 39 parkeerplaatsen voor Ecoson recycling. Deze wordt aangelegd in klinkers. De afwatering is voorzien naar de regenwaterbuffer van 150.000 liter voor recuperatiegebruik.
 - Verhardingen in beton in functie van de toegang tot de procesinstallaties: daarbij dient een onderscheid gemaakt te worden in de delen die potentieel vervuild zijn (aansluiting hemelwater naar waterzuivering) en delen die niet vervuild zijn (aansluiting naar de regenwaterbuffer 150.000 liter). Bij deze verhardingen hoort ook het gedeelte van de brandweerweg dat samenvalt met de functionele verhardingen.
 - Infiltrerende verharding in steenslaggazon: de buitenring van de brandweerweg. Deze weg zal niet functioneel gebruikt worden, maar wordt aangelegd in functie van de brandweertoegang tot de installaties. Er worden hydranten voorzien op tussenafstanden < 100m.
 - Klinkerverharding voor wachtzone vrachtwagens: deze verharding watert af naar de aanliggende groenzone
 - Betonverharding van de zone waterzuivering: ook hier is een onderscheid gemaakt in de delen die potentieel vervuild zijn (aansluiting hemelwater naar waterzuivering) en delen die niet vervuild zijn (aansluiting naar de regenwaterbuffer buffer- en infiltratievoorziening: wadi)

10. wkk gebouw

- Het bouwen van een gebouw, waarin de WKK installatie wordt ondergebracht. Het gebouw heeft een oppervlakte van 626m² en een hoogte van 4,1m. Het gebouw wordt afgewerkt met plat dak.
- Het regenwater van deze dakvlakken wordt afgevoerd naar de regenwaterbuffer van 150.000 liter voor recuperatie

11. wkk3 bio CNG

- Dit betreft een gelijkaardig gebouw als het WKK gebouw, maar wordt volledig opgetrokken in sandwichpanelen met een staalskelet structuur en gekoppeld aan het gebouw is een buitenplaat in beton voorzien voor de opstelling van procescomponenten. Het gebouw heeft een oppervlakte van 306m² en een hoogte van 8,2m. Het gebouw wordt afgewerkt met plat dak.
- Het regenwater van zowel dakvlak als buitenplaat wordt afgevoerd naar de regenwaterbuffer van 150.000 liter voor recuperatie

12. technisch gebouw waterzuivering

- Dit gebouw omvat de technische installaties ivf de waterzuivering: tanks, compressoren, MCC lokaal en aansluitend ook een labo functie en compacte sanitaire voorziening.
- Het gebouw heeft een oppervlakte van 500m² en een hoogte van 5m. Het gebouw heeft een massiefbouwstructuur en wordt ingedeeld in brandklasse B.
- Het hemelwater van het dakvlak wordt aangesloten op een hemelwaterput van 10.000 liter met hergebruik als toiletspoeling.

13. technische componenten waterzuivering

- Dit omvat alle buitenopstellingen van tanks en procescomponenten van de zone waterzuivering.
- Binnen deze zone is een kleine zone aangeduid als potentieel vervuild, wegens bestemming losplaats. Het hemelwater van deze zone wordt aangesloten op de waterzuivering. Het hemelwater van het resterend oppervlak wordt aangesloten op de buffer- en infiltratievoorziening (wadi).

14. Biologische nabehandeling

- Dit betreft de bekkens van de waterzuivering: het geheel wordt bovengronds opgetrokken in een betonstructuur, met coating beschermingen waar nodig in functie van de chemische resistentie. Dit volume wordt gesloten.
- Het hemelwater wordt aangesloten op de buffer- en infiltratievoorziening (wadi).

Archeologietoets

Bij deze aanvraag dient geen archeologienota gevoegd te worden. De aanvraag is gelegen in een gebied waar geen archeologie te verwachten is.

Juridische toets

Toetsing gewestplan

De vergunningverlenende overheid dient de aanvraag te toetsen aan de eerder geciteerde voorschriften van het van kracht zijnde gewestplan als meest recente en gedetailleerde plan.

Voorliggende aanvraag betreft de bouw van een industriële vergistingsinstallatie voor de verwerking van biologische afvalstoffen/materialen (flotatieslibs, tricanterwater, putvetten, keukenafval en etensresten, voormalige voedingsmiddelen, glycerol,...) met productie van hernieuwbare energie (elektriciteit en warmte, alsook met de mogelijkheid om bio-CNG te produceren). De aanvraag is gelegen in een zone voor regionaal bedrijventerrein.

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

Toetsing algemeen bouwreglement

Voor de toetsing van het algemeen bouwreglement wordt verwezen naar het advies van de stad Gent:

“Het ontwerp is niet in overeenstemming met dit algemeen bouwreglement, het wijkt af op volgende punten:

- *artikels 12-14: aspecten hemelwater (zie waterparagraaf);*

De aanvraag is niet in overeenstemming met artikel 12 : Beperken van verhardingen Dit artikel stelt dat het verharden van oppervlaktes tot een minimum beperkt moet worden, uiteraard om de problematiek van water-overlast en verdroging zoveel mogelijk te voorkomen. De strikt noodzakelijke verhardingen moeten waar mogelijk als verharding met natuurlijke infiltratie of als waterdoorlatende verharding aangelegd worden.

Voorliggend voorstel voorziet parkeervakken in niet waterdoorlatende verharding, dit is niet aanvaardbaar. De verharding voor de parkeervakken moeten in waterdoorlatende materialen aangelegd worden.”

Het advies van de stad Gent wordt bijgetreden. De verharding voor de parkeervakken moeten in waterdoorlatende materialen aangelegd worden. Dit dient als voorwaarde opgelegd te worden.

De toetsing aan de verordening hemelwater is opgenomen onder de watertoets.

Goede ruimtelijke ordening

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.

Voorliggende aanvraag betreft de bouw van een industriële vergistings-installatie voor de verwerking van biologische afvalstoffen/materialen (flotatieslibs, tricanterwater, putvetten, keukenafval en etensresten, voormalige voedingsmiddelen, glycerol,...) met productie van hernieuwbare energie (elektriciteit en warmte, alsook met de mogelijkheid om bio-CNG te produceren). De aanvraag is gelegen in havengebied.

Voor de evaluatie van de goede ruimtelijke ordening wordt verwezen naar het omstandige advies van het college van burgemeester en schepenen van de stad Gent:

“Beoordeling van de goede ruimtelijke ordening

De geplande handelingen zijn naar inplanting, volume en materiaalgebruik ruimtelijk inpasbaar binnen dit industriële havenlandschap mits het respecteren van de volgende zaken:

Inrichtingsplan Moervaart- Zuid

De aanvraag situeert zich binnen de grenzen van het inrichtingsplan Moervaart Zuid in een gebied waar milieubelastende industrie is toegelaten. De aanvraag richt zich dan ook naar het inrichtingsplan.

Parkeerplaatsen

De nieuw aan te leggen parkeervakken moeten aangelegd worden in waterdoorlatende grasdalen. Tussen de parkeerplaatsen moeten bomen worden aangeplant, 1 boom per 5 parkeerplaatsen.

Mobiliteit

Situering en historiek

Ecoson Recycling bv wenst een industriële vergistingsinstallatie voor de verwerking van biologische afvalstoffen/materialen met productie van hernieuwbare energie te bouwen. Dit

nieuwe bedrijf wil zich naast Sonac, een verwerkingsbedrijf van dierlijk afval, vestigen. De elektriciteit en warmte die door Ecosom geproduceerd worden kunnen rechtstreeks afgenomen worden door Sonac.

Naast alle onderdelen die nodig zijn voor het bedrijf zelf, wenst men een parking met 39 plaatsen aan te leggen. Over een fietsenstalling wordt niet gesproken in de aanvraag.

Voetganger en fiets

Deze locatie bevindt zich in het havengebied van Desteldonk. De voetgangersbereikbaarheid is slecht – de fietsbereikbaarheid redelijk.

Collectief vervoer

De bereikbaarheid met openbaar vervoer is slecht.

Auto

Door de ligging vlakbij de R4 is deze locatie zeer goed bereikbaar per wagen.

Parkeren

Dit dossier bevat weinig informatie in de beschrijvende nota over de grootte van de gebouwen. De mobiliteitsnota is eveneens ondermaats: er wordt niet eens vermeld hoeveel personen hier tewerkgesteld worden. Men spreekt enkel over de werknemers in dagdienst met glijdende werkuren (8 personen), terwijl er een hele fabriek in continuusysteem zal werken. Men gaat uit van een modal split van 70% wagen en 30% fiets, maar er wordt geen fietsenstalling voorzien.

Er wordt wel vermeld dat alle transporten per vrachtwagen zullen gebeuren, dat er 5.657 transporten per jaar ingepland worden, en dat men volcontinu 7/7 en 24/24 zal werken. Dit betekent dat er gemiddeld 15 transporten per dag zullen zijn wanneer men weekends en feestdagen meerekent voor leveringen, of 23 transporten per dag indien men enkel de klassieke werkdagen voor de leveringen in rekening brengt.

Er worden 39 parkeerplaatsen voorzien. Aangezien we niet over de juiste informatie beschikken kunnen we enkel de volgende voorwaarden opleggen:

- *De parking moet voldoende ruim zijn om alle wagens, ook tijdens de wissels van de shifts, op te vangen. Straatparkeren is niet gewenst.*
- *Er moet een fietsenstalling toegevoegd worden voor 30% van het gelijktijdig aanwezige personeel. We gaan uit van een stalling met 15 à 20 plaatsen. De fietsenstalling voor werknemers moet overdekt en afsluitbaar, of inpandig zijn. Men mag deze dus ook integreren in een bedrijfsgebouw. Ze moet echter zeer vlot bereikbaar zijn voor alle werknemers. De inrichting ervan dient conform de inrichtingsvoorwaarden voor fietsenstallingen https://stad.gent/sites/default/files/media/documents/20200213_AV_brochure%20fietsparkeerlijnen%20%28002%29.pdf te gebeuren.*

Al het laden en lossen, het wachten en het manoeuvreren van vrachtwagens dient op eigen terrein te gebeuren. De openbare weg mag niet als extra wachtcapaciteit dienen.

Beoordeling: Gunstig advies met de volgende voorwaarden:”

Volgende voorwaarden m.b.t. mobiliteit worden door de stad Gent voorgesteld:

“Mobiliteit:

- *Men dient een fietsenstalling toe te voegen met minimaal 15 à 20 plaatsen. Deze fietsenstalling moet of overdekt en afsluitbaar, of inpandig zijn, en voldoen aan de inrichtingsvoorwaarden van fietsenstallingen van de Stad Gent*
- *Al het parkeren, en alle vrachtwagenbewegingen inclusief het wachten en het manoeuvreren dienen op eigen terrein te gebeuren. “*

Dit advies van de stad Gent – als beste kenner van de lokale situatie – wordt bijgetreden. De voorwaarden opgelegd in het brandweeradvies dienen gevolgd te worden. In het bijzonder werd geadviseerd om de brandweerweg niet vlak tegen het WKK-gebouw te voorzien. Dit dient gevolgd te worden.

Voor de bestaande nutsleidingen in de buurt van de werken, wordt verwezen naar <https://overheid.vlaanderen.be/informatie-vlaanderen/producten-diensten/kabel-enleidinginformatieportaal-klip>.

Rekening houdende met bovenstaande kan gesteld worden dat de aanvraag ruimtelijk en stedenbouwkundig te verantwoorden is binnen het industriële landschap van de Gentse zeehaven.

Natuurtoets

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

De inrichting situeert zich op ruime afstand van speciale beschermingszones (Natura 2000-gebieden) en VEN/IVON-gebieden.

Het meest nabije Habitatrichtlijngebied 'Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel' situeert zich op ca. 5,5 km ten oosten van de inrichting. Dit gebied maakt tevens deel uit van het VEN-gebied 'Moervaartvallei'.

Op vlak van de mogelijke impact op biodiversiteit, ligt de focus op de N-uitstoot (NO_x en NH_3) door:

- 6 gasmotoren verantwoordelijk voor de emissie van NO_x (elke gasmotor heeft een schouw met een hoogte van 12 meter, de gasmotoren staan per 2 in dezelfde ruimte)
- de chemische 3-traps gaswasser verantwoordelijk voor de emissie van NH_3 (schouwhoogte van 10 meter)

De voortoets (ANB) werd ingevuld met volgende gegevens:

- per gasmotor: 39.160 kg/jaar NO_x
- gaswasser: 13.100 kg/jaar NH_3

Deze ingevulde data geeft een positieve voortoets. Er wordt geen risico verwacht op een betekenisvolle aantasting van de actuele en mogelijk toekomstige habitats binnen habitatrichtlijngebied.

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) en op een lozing op een oppervlakte-water. Hiervoor wordt verwezen naar de resp. milieuhygiënische aspecten.

Ter hoogte van de vergistingsinstallaties en gasbuffers is het terrein volgens de watertoetskaarten gelegen in mogelijks overstromingsgevoelig. Het perceel is niet gelegen in recent overstroomd gebied of in effectief overstromingsgevoelig gebied.

Het project situeert zich in het stroomgebied in beheer van de 'Polder Moervaart en Zuidlede'.

Voor de toetsing aan de gewestelijke stedenbouwkundige verordening hemelwater wordt verwezen naar het advies van de waterloopbeheerder 'Polder Moervaart en Zuidlede' en naar het advies van het college van burgemeester en schepenen van de stad Gent.

Op 19 augustus 2021 bracht het college van burgemeester en schepenen van de stad Gent met betrekking tot de watertoets volgend advies uit:

“Toetsing aan het algemeen bouwreglement van de stad Gent en de gewestelijke verordening inzake hemelwater:

Het aanvraagdossier bevat gedetailleerde duidelijke informatie en kaartmateriaal omtrent de aanpak van de waterhuishouding:

In functie van het project Ecoson Gent wordt, in overeenstemming met de hemelwaterverordening, de hemelwaterhuishouding bekeken op het niveau van het integrale perceel (inclusief Sonac). Het concrete gevolg hiervan is dat het opgevangen hemelwater van de dakoppervlakte van bestaande daken (die dus niet tot het project Ecoson Gent behoren) meegenomen wordt in de toetsing. Hergebruik wordt voorzien binnen het project Ecoson Gent.

Logischerwijze heeft deze aanpak een positieve impact ten aanzien van de bestaand toestand, waarbij het bestaande waterbekken (dat omwille van zijn doel dus geen stormbekken is), vervangen wordt door ondergrondse regenwaterputten die zuiver recuperatiewater aanleveren aan de gaswasser installatie.

Kort samengevat: de nieuwe verhardingen en dakvlakken van het proces-gedeelte, samen met de dakvlakken van bestaande gebouwen worden aangesloten op een hemelwaterbuffer van 150 000 liter voor hergebruik in de installaties (=spoeling gaswasser, ANG: 5 100 000 l/maand). De hemelwater-buffer zal door het hoge hergebruik frequent leeg staan. Er werd aangetoond dat het voorzien van een groter volume aan hemelwaterputten de leegstand niet zal milderen.

De potentieel vervuilde verhardingen worden telkens aangesloten op de waterzuivering. Waar mogelijk worden verhardingen en constructies afwaterend naar de groenzones voorzien.

En voor de zone waterzuivering is zowel een regenwaterput 10.000 liter met hergebruik als sanitair water (ANG: 1 600 l/maand) en een wadi als buffer- en infiltratievoorziening voorzien (24 m³ infiltratievolume, 120 m² infiltratieoppervlakte).

De overlopen worden telkens aangesloten naar de bestaande overloop naar de Moervaert (via wachtbekken).

Enkele aandachtspunten:

Hemelwaterput

- *Voorzie de nodige zuivering/filters voor de hemelwaterput om verstoppingen en slecht functionerende (pomp)systemen te vermijden*
- *De hemelwaterput moet voorzien zijn van een operationeel pompsysteem dat hergebruik mogelijk maakt, dit is niet af te lezen op de plannen. Bij voorkeur wordt een systeem voorzien dat bij een tekort aan hemelwater automatisch overschakelt op leidingwater. De omschakeling gebeurt in functie van een niveaumeting in de hemelwaterput. Bij een tekort wordt leidingwater gebruikt uit een ‘buffertank’. Op die manier kan er geen hemelwater in het leidingwatercircuit terechtkomen en wordt de hemelwaterput niet gevuld met leidingwater, waardoor het volledige volume van de put beschikbaar blijft voor de opvang van hemelwater.*

Verharding

Het geheel van waterdoorlatende verharding (steenslaggazon) en fundering dient blijvend een even goede doorlatendheid te hebben als een reguliere infiltratievoorziening. Er mag geen enkele vorm van versnelde waterafvoer aanwezig zijn (geen drainageleidingen, goten, afvoerkolken (andere dan noodafvoer-/overstortkolken), hellingen, ...).

De verhardingen die afvloeien naar de niet verharde omgeving moeten afvloeien naar een voldoende grote onverharde oppervlakte (op eigen terrein) waar natuurlijke infiltratie kan plaatsgrijpen. De onverharde oppervlakte moet minimaal 1/3 van de oppervlakte van de verharding of constructie zijn.

*De verhardingen mogen geen opstaande boordstenen bevatten.
Natuurlijke infiltratie mag niet leiden tot wateroverlast bij derden.*

Infiltratievoorziening

Om infiltratie toe te laten dient de gemiddelde hoogste grondwaterstand idealiter dieper gelegen te zijn dan de infiltratievoorziening.

De eventuele overloop moet boven de gemiddelde hoogste grondwaterstand gelegen zijn, aangezien de infiltratievoorziening anders als drainage fungeert.

Bij een bovengrondse infiltratievoorziening mag, in geval de komdiepte beperkt is tot 30 cm, steeds de volledige oppervlakte van de infiltratiekom of het infiltratieveld worden ingerekend. Deze wordt bepaald als de horizontale projectie van de infiltratievoorziening op het niveau van de noodoverlaat.

Indien de bodem dieper ligt dan 30 cm kan de bodem worden meegeteld onder voorwaarde dat de infiltratievoorziening bij een volledige vulling binnen de 72 uur wordt geledigd en indien er een onderhoudsprogramma wordt uitgevoerd waardoor de doorlatendheid van de bodem wordt behouden. Zoniet worden alleen de wanden in rekening gebracht.

Er kan voldaan worden aan de GSV en ABR indien bovenstaande maatregelen worden toegepast.

Er kan geconcludeerd worden dat voorliggende aanvraag mits toepassing van bovenstaande aandachtspunten de watertoets doorstaat.

Er wordt eveneens verwezen naar het advies van de waterbeheerder (Polder Moervaart en Zuidlede).

De Dienst Milieu en Klimaat verleent onderhavig advies op basis van de gegevens uit het geoloket watertoets (<http://www.waterinfo.be>)."

Op 17 september 2021 bracht de Polder van Moervaart en Zuidlede volgend voorwaardelijk gunstig advies uit:

"Dit perceel paalt niet aan een onbevaarbare waterloop die in het beheer is van de Polder van Moervaart en Zuidlede.

Watertoets:

- *Dit perceel is deels gelegen in een mogelijk overstromingsgevoelig gebied (t.h.v. gasbuffers en vergistingsinstallaties);*
- *Er dient voldaan aan de gewestelijke hemelwaterverordening en het provinciaal beleidskader klasse 2 (verharding > 0,1 ha):*
 - *14.991 m² (nieuwe + bestaande) dak- en verharde oppervlakte wordt aangesloten op hemelwaterputten met een totale capaciteit van 160.000 l, waarvan 150.000 l dienstig is voor een aangetoond nuttig hergebruik van ca. 170.000 l/dag (gaswasser). Gezien dit zeer hoge hergebruik, wordt aangetoond dat de hemelwateropvang doorheen het jaar meestal leeg komt te staan en dat een grotere opvang geen oplossing biedt. Bijgevolg kan een afwijking worden toegestaan op de verplichte plaatsing van een buffer- en infiltratievoorziening. De overloop van deze hemelwaterputten wordt aangesloten op het gemeenschappelijke bufferbekken in Evenstuk. Dit voldoet.*
 - *Van bovenvermelde dakoppervlakte wordt 500 m² (gebouw AWZI) aangesloten op een hemelwaterput van 10.000 l, dienstig voor sanitair water. De overloop van deze hemelwaterput wordt aangesloten op het gemeenschappelijke bufferbekken in Evenstuk, Dit voldoet niet. Deze overloop dient eerst aangesloten te worden op de infiltratievoorziening.*
 - *T.h.v. de waterzuivering wordt een verharde oppervlakte van 3.544 m² integraal aangesloten op een infiltratievoorziening (wadi) met een buffervolume van 24.000 l en een infiltratieoppervlakte van 120 m². Dit voldoet*

niet. Conform de gewestelijke hemelwaterverordening en het provinciaal beleidskader klasse 2 dient er minimaal 159,36 m² infiltratieoppervlakte en 131.472 l buffervolume voorzien. De overloop van deze wadi sluit aan op het gemeenschappelijk bufferbekken in Evenstuk.

- *Daarnaast watert 5.580 m² af naar omliggende groenzones, 1.381 m² infiltreert ter plaatse en potentieel verontreinigd hemelwater van 1.765 m² verharde oppervlakte wordt afgeleid naar de eigen waterzuivering die loost op de riolering in de Braamtweg. Dit voldoet*
- *De buffer- en infiltratie dient voorzien en uitgevoerd boven het grondwaterpeil (drainageklasse e: 30cm-mv)*
- *Er mogen geen (schadelijke) stoffen, sedimentdeeltjes of materie in het oppervlaktewater terechtkomen die niet voldoen aan het VLAREM, VLAREBO en VLAREMA.*

Voorwaardelijk gunstig advies wordt verleend, mits de overloop van de hemelwaterput van de waterzuiveringszone wordt aangesloten op de wadi met een minimaal buffervolume van 131.472 l en minimale infiltratieoppervlakte van 159,36 m², voorzien boven het grondwaterpeil (30 cm-mv)."

De beide adviezen worden bijgetreden. Rekening houdende met bovenstaande adviezen kan gesteld worden dat indien de bovenstaande voorwaarden gevolgd worden, er wordt voldaan aan de bepalingen van het besluit van de Vlaamse regering van 5 juli 2013 houdende vaststelling van een gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater.

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

*

....

Ter zitting van de provinciale omgevingsvergunningscommissie wordt m.b.t. de watertoets bijkomende informatie gevraagd.

Op 14 oktober 2021 werd een nieuwe projectinhoudversie V3 opgeladen op het loket. In de bijgevoegde nota werd nagegaan of kan voldaan worden aan de voorwaarden van de polder, nl. of de aansluiting van de overloop van de regenwaterput (zone waterzuivering) op de wadi haalbaar is en of de wadi hiertoe dieper uitgevoerd kan worden dan initieel vooropgesteld.

De aanvrager stelt in de nota dat de aanleg van een diepere wadi en de aansluiting van de overloop van regenwaterput, zone waterzuivering, op deze wadi is haalbaar. Er zal dus voldaan kunnen worden aan de geformuleerde vergunningsvoorwaarde door de Polder Moervaart en Zuidlede. Concreet zal de wadi als een gracht worden uitgevoerd, met een diepte van 1,5m.

De polder gaat akkoord met een afwijking op de GHG-normen gezien deze in de nota voldoende gemotiveerd is. Er dient echter blijvend worden toegezien op de infiltrerende werking van deze voorziening.

Mobiliteit

Alle aanvoer van te vergisten afvalstoffen en hulpstoffen, en de afvoer van gedroogde outputstromen en ammoniumsulfaat van de gaswasser gebeurt via

vrachtwagens/tankwagens/trailers of containertransport, naargelang de aard van de materialen. Er worden 5.657 materiaaltransporten/jaar verwacht.

Wat personeelsvervoer betreft, gaat het om 8 werknemers.

Voor het vrachttransport wordt gerekend met een regime van 7/7 dagen en 24/24 uur. Rekening houdend met 365 dagen van 24 uur per jaar, komt dit overeen met gemiddeld 0,6 vrachten per uur via de openbare weg.

Omerekend naar p.a.e. (personen auto equivalent) wil dit zeggen dat het bedrijf in totaal gemiddeld 2 p.a.e./richting/uur ($5.657 \text{ trucks} \times 2 \text{ bewegingen}$ ingeval van in- en uitgaande transporten $\times 2 \text{ p.a.e.-eenheid}$) genereert op de ontvangende wegen.

Voor de berekening van de avondspitsuurintensiteit wordt enkel rekening gehouden met de werknemers in dagdienst met glijdende werkuren (8 personen, rekening houdend met het aanwezigheidspercentage). Rekening houdend met de modal split (ca. 70 % met de wagen), stemt dit overeen met ca. 6 p.a.e./uur voor de personenwagens (enkel uitgaande beweging 's avonds). Het gegenereerde verkeer wordt opnieuw toegewezen aan beide rijrichtingen van de John Kennedylaan.

In totaal wordt tijdens de avondspits dus gemiddeld 8 p.a.e./uur gegenereerd.

De bijdrage van Ecoson Gent aan de huidige verkeersdrukke tijdens de spitsuren is beperkt (0,6 %). Ten opzichte van de theoretische capaciteit van de weg is het aandeel nog lager (minder dan 0,3 %).

De impact van het gegenereerde verkeer op de beschouwde wegen wordt als neutraal beoordeeld.

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 brandweer.

In het kader van voorliggende aanvraag werd advies aan de Hulpverleningszone Centrum. Op 24 augustus 2021 werd een voorwaardelijk gunstig advies uitgebracht. Als bijzonder aandachtspunt wordt meegegeven dat de brandweerweg niet vlak tegen het WKK gebouw mag voorzien worden.

Termijn

Conform artikel 68 van het Omgevingsvergunningendecreet geldt de vergunning voor onbepaalde duur.

Conclusie

Het gevraagde project is milieuhygiënisch, stedenbouwkundig en planologisch verenigbaar met de onmiddellijke omgeving.

Bijgevolg kan de gevraagde vergunning worden verleend (cfr. projectinhoudversie V3).

Besluit

Artikel 1.

Bovenvermeld wijzigingsverzoek (projectinhoudversie V3) wordt aanvaard.

Artikel 2.

§1. Aan de bv Ecoson Recycling, Fabriekstraat 2 te 9470 Denderleeuw, wordt **de vergunning verleend** voor het project gelegen aan de Braamtweg 2 ((Haven 4250d) te 9042 Desteldonk (Gent) op de percelen, kadastraal bekend onder GENT 13^{de} AFD, sectie A, nrs. 0163/B, 0190/B, 0153/V en 0153/K, voor de volgende **ingedeelde inrichtingen of activiteiten** (IIOA):

het exploiteren van een nieuwe inrichting, zijnde een industriële vergistingsinstallatie, met volgende toepasselijke rubrieken:

2.2.3.e)2° (1)

De vergisting van organisch-biologische afvalstoffen in een vergistingsinstallatie met een totale inhoudscapaciteit van 46.000 m³, omvattende:

- 8 vergistingstanks met een inhoud van 5.500 m³, waarvan 3 navergistingstanks;
- 1 gasbuffer met een inhoud van 2.000 m³.

2.4.3.b)1° (1,X)

De vergisting van niet-gevaarlijke afvalstoffen (cat. 1-glycerine, cat.2- MDI (rund/varken/kip), cat. 3-swills/glycerine/ODP/voormalige voedingsmiddelen/biosoep/lijmvlies/plantaardige afvalstromen van de voedingsindustrie en aanverwante/slibs afkomstig van slachthuizen en de vleesverwerkende industrie en van cat. 3-rendering zusterbedrijven/etc. met een capaciteit van 685 ton/dag.

3.6.3.3° (1)

Een afvalwaterzuiveringsinstallatie met lozing van het gezuiverde effluent aan een debiet van max. 80 m³/uur – 1.920 m³/dag en 700.800 m³/jaar via LP1 in de openbare riolering van de Braamtweg (Moervaart).

6.4.1° (3)

De opslag van max. 12.000 l brandbare vloeistoffen: zijnde:

- 4.000 l afgewerkte olie in 2 bovengrondse dubbelwandige houders met een waterinhoud van 2 m³ elk;
- 8.000 l verse olie in 2 bovengrondse, dubbelwandige houders met een waterinhoud van 4 m³ elk.

12.1.1.3° (1)

6 WKK's voor het opwekken van wisselspanning met een geïnstalleerd totaal elektrisch schijnbaar vermogen van 2.000 kVA elk (totaal rubriek: 12.000 kVA).

12.2.2° (2)

6 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 3.000 kVA elk en 1 transformator met een individueel nominaal vermogen van 2.000 kVA.

15.1.2° (2)

Het stallen van 26 voertuigen andere dan personenwagens.

16.1.b)3° (1)

Een vergistingsinstallatie voor de productie van biogas met een productiecapaciteit van max. 4.160 Nm³/h.

16.2.3° (1)

Een installatie voor de opwerking van biogas tot bio-CNG/methaan met een capaciteit van 2.400 Nm³/h.

16.3.2°b) (2)

Compressoren, koelinstallaties en airco's met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 1.739,5 kW.

17.3.4.3° (1)

De opslag van max. 160,35 bijtende vloeistoffen (GHS05) waarvan:

- 30 ton zwavelzuuroplossing (H₂SO₄) in een enkelwandige opslagtank met een waterinhoud van 20 m³;
- 36 ton hypochlorietoplossing (NaOCl) in een enkelwandige opslagtank met een waterinhoud van 30 m³;
- 33,25 ton NaOH-oplossing in een enkelwandige opslagtank met een waterinhoud van 25 m³;
- 35 ton ijzertrichloride-oplossing (FeCl₃) in een enkelwandige opslagtank met een waterinhoud van 25 m³;
- 13,3 ton NaOH-oplossing in een dubbelwandige opslagtank met een waterinhoud van 10 m³;
- 14 ton FeCl₃ (40%) in een dubbelwandige opslagtank met een waterinhoud van 10 m³;
- 7 ton PAC (30-40%) in een dubbelwandige opslagtank met een waterinhoud van 5 m³;
- 1,8 ton natriumhypochloriet (47-50%) in een dubbelwandige opslagtank met een waterinhoud van 1,5 m³.

17.3.6.3° (1)

De opslag van max. 211,4 ton schadelijke vloeistoffen (GHS07) waarvan:

- 35 ton ijzertrichloride-oplossing (FeCl₃) in een enkelwandige opslagtank met een waterinhoud van 25 m³;
- 153,6 ton glycerine in een dubbelwandige opslagtank met een waterinhoud van 120 m³;
- 1,8 ton citroenzuur 46% in een dubbelwandige opslagtank met een waterinhoud van 1,5 m³;
- 14 ton FeCl₃ (40%) in een dubbelwandige opslagtank met een waterinhoud van 10 m³;
- 7 ton PAC (30-40%) in een dubbelwandige opslagtank met een waterinhoud van 5 m³.

17.3.7.2°a) (2)

De opslag van max. 37,8 ton vloeistoffen die op lange termijn gevaarlijk zijn voor de gezondheid (GHS08) waarvan:

- 36 ton hypochlorietoplossing (12,5% NaOCl) in een enkelwandige opslagtank met een waterinhoud van 30 m³;
- 1,8 ton natriumhypochloriet (47-50%) in een dubbelwandige opslagtank met een waterinhoud van 1,5 m³.

17.3.8.2° (2)

De opslag van max. 37,8 ton voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen (GHS09) waarvan:

- 36 ton hypochlorietoplossing (12,5% NaOCl) in een enkelwandige opslagtank met een waterinhoud van 30 m³;
- 1,8 ton natriumhypochloriet (47-50%) in een dubbelwandige opslagtank met een waterinhoud van 1,5 m³.

17.4. (3)

De opslag van max. 5.000 l diverse gevaarlijke stoffen in kleine recipiënten ten behoeve van de waterzuiveringsinstallatie.

24.2. (3)

Een kleinschalig labo horende bij de WZI.

28.1.f)2° (2)

De opslag van max. 120 ton ammoniumsulfaatoplossing in een bovengrondse houder met een waterinhoud van 100 m³.

28.4.c)1° (3)

De opslag van max. 1.000 m³ gedroogd digestaat en slib afkomstig van de WZI.

31.1.3° (1)

6 vaste gasmotoren met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 4.651 kW elk (totaal rubriek: 27.906 kW).

39.1.3° (2)

3 stoomgeneratoren met een waterinhoud van 8.000 l elk.

39.2.1° (3)

3 stoomvaten met een waterinhoud van 400 l elk.

39.4.1° (3)

6 warmtewisselaars koelwater LT M 1/2/3 met een waterinhoud van 30 l elk, 6 warmtewisselaars rookgaskoeler M 1/2/3 met een waterinhoud van 30 l elk, 1 warmtewisselaar reserve R1 met een waterinhoud van 500 l en 3 warmtewisselaars ketelvoedingswater KV1/2/3 met een waterinhoud van 30 l elk.

43.3.1° (1)

6 vaste gasmotoren met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 4,651 MW elk (totaal rubriek: 27,906 MW).

43.4. (1)

6 vaste gasmotoren met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 4,651 MW elk (totaal rubriek: 27,906 MW).

§2 Aan bv Ecoson Recycling, Fabriekstraat 2 te 9470 Denderleeuw, wordt **de vergunning verleend** voor het project gelegen aan de Braamtweg 2 ((Haven 4250d) te 9042 Desteldonk (Gent), op de percelen, kadastraal bekend onder GENT 13^{de} AFD, sectie A, nrs. 0153/V, 0153/K, 0163/B en 0190/B, voor de volgende **stedenbouwkundige handelingen** (SH):

- de bouw van 2 wkk-gebouwen, een gebouw t.b.v. de gasopzuivering, een decantergebouw, een technisch gebouw t.b.v. de waterzuivering,
- de plaatsing van mengtanks, vergistingstanks, gasbuffers, fakkels, technische componenten voor de waterzuivering inclusief de biologische nabehandeling, tanks voor de opslag van grondstoffen en een banddroger met gaswasser en opslag chemicaliën
- de aanleg van verhardingen.

§3. De gevraagde bijstellingen worden toegestaan.

Artikel 3.

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

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

Artikel 4.

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

§1. Algemene milieuvoorwaarden

1. Algemene milieuvoorwaarden - algemeen: hoofdstukken 4.1, 4.7 en 4.9
2. Algemene milieuvoorwaarden - lucht: hoofdstukken 4.4 en 4.10 met bijlagen 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6, 4.4.7.1 en 4.4.7.2.
3. Algemene milieuvoorwaarden - licht: hoofdstuk 4.6.
4. Algemene milieuvoorwaarden – oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 met bijlagen 4.2.5.1, 4.2.5.2 en 4.2.5.4.

§2. Sectorale milieuvoorwaarden

5. Afdeling 5.2.1. - Verwerking van afvalstoffen - algemene bepalingen
6. Subafdeling 5.2.2.3ter. - Opslag en biologische behandeling van niet gevaarlijke afvalstoffen
7. Afdeling 5.3.2 – Bedrijfsafvalwater met bijlage 5.3.2, sector 61° - overige bedrijvigheden;
8. Afdeling 5.6.1 en bijlage 5.6.1, 5.17.2, 5.17.3, 5.17.4, 5.17.5, 5.17.6 en 5.17.7 - Brandstoffen en brandbare vloeistoffen - Brandbare vloeistoffen
9. Hoofdstuk 5.12. - Elektriciteit
10. Hoofdstuk 5.15 - Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen
11. Afdeling 5.16.1 met bijlage 5.16.5. - Gassen - gemeenschappelijke bepalingen
12. Subafdeling 5.16.2.1 - Gassen - productie of omzetting van gassen - algemene bepalingen
13. Subafdeling 5.16.2.2 - Gassen - productie of omzetting van gassen - productie van biogas door vergisting
14. Afdeling 5.16.3. - Gassen - installaties voor het fysisch behandelen van gassen
15. Afdeling 5.17.1 - Opslag van gevaarlijke producten – gemeenschappelijke bepalingen
16. Subafdeling 5.17.4.1 en bijlage 5.17.1 en 5.17.7 - Opslag van gevaarlijke producten – Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen – algemene bepalingen
17. Subafdeling 5.17.4.3 en bijlage 5.17.2, 5.17.3 en 5.17.4 - Opslag van gevaarlijke producten – Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders
18. Hoofdstuk 5.24 - Laboratoria
19. Afdeling 5.28.1 - Minerale meststoffen
20. Hoofdstuk 5.31 - Machines met inwendige verbranding
21. Hoofdstuk 5.39 - Stoomtoestellen
22. Afdeling 5.43.1 en afdeling 5.43.4 - Stookinstallaties - algemene bepalingen en Immissiecontroleprocedures

§3. Exploitatievoorwaarden VLAREM III

- 23. Hoofdstuk 2.1 - Algemene voorschriften
- 24. Hoofdstuk 2.2 – Bodem
- 25. Hoofdstuk 2.3 - Monitoring en Informatieplicht
- 26. Hoofdstuk 3.14 - Afvalbehandeling

§4. Bijzondere milieuvoorwaarden

- 27. Binnen een tijdspanne van 2 jaar na het verlenen van de vergunning dient een onafhankelijk onderzoek te worden uitgevoerd door een externe onderzoeksinstituting naar de haalbaarheid en implementatie van een alternatieve N-recuperatietechniek. De resultaten hiervan worden ter evaluatie overgemaakt aan de OVAM, de VMM en AGOP en ter informatie aan het college van burgemeester en schepenen en de vergunningverlenende overheid.
- 28. In afwijking van de bepalingen van art. 5.2.1.2.§2 van VLAREM II mag gebruik worden gemaakt van de geijkte weegbrug met automatische registratie van Sonac Gent bv.
- 29. In afwijking van de bepalingen van art. 5.2.1.2.§3 en 5.2.1.6.§4 van VLAREM II mag de aan- en afvoer van afvalstoffen 24 uur op 24 en 7 dagen op 7 plaatsvinden en kunnen de bedrijfsactiviteiten eveneens 24 uur op 24 en 7 dagen op 7 doorgaan.
- 30. In afwijking van de bepalingen van art. 5.2.1.5.§2 van VLAREM II dient langsheen de exploitatiegrens Sonac Gent/Ecoson geen afsluiting gerealiseerd.
- 31. In afwijking van de bepalingen van art. 5.2.1.5.§5 van VLAREM II dient langsheen de grenzen van de inrichting geen 5 m-groenscherm gerealiseerd te worden.
- 32. **Lozen van het bedrijfsafvalwater**
 - a) In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:
 - BZV : 25 mg/l
 - CZV : 150 mg/l
 - ZS : 40 mg/l
 - N_{tot} : 15 mg/l
 - P_{tot} : 2 mg/l - jaargemiddelde 1.3 mg/l
 - Cl : 3500 mg/l
 - SO₄ : 1500 mg/l
 - NO₂-N : 1 mgN/l – jaargemiddelde 0.5 mg/l
 - Co : 3 µg/l
 - Cu : 0.3 mg/l – jaargemiddelde 0.2 mg/l
 - Zn : 1.1 mg/l – jaargemiddelde 0.75 mg/l
 - As : 25 µg/l
 - b) De jaargemiddelde normen dienen als volgt bepaald te worden :
jaargemiddelde = het voortschrijdende rekenkundig gemiddelde van de beschikbare analyseresultaten van de voorafgaande twaalf maanden. De analyseresultaten zijn de resultaten van de 24 monsters van het verplichte zelfcontroleprogramma.

Het zelfcontroleprogramma bestaat uit debietsproportionele monsternamen en analyse van het effluent overeenkomstig artikel 4.2.5.2. De exploitant of een erkend laboratorium kan de monsternamen en de analyse uitvoeren. Als de

exploitant de monsternamen uitvoert, moet een erkend laboratorium jaarlijks de eerste monsters van de even maanden (februari, april, juni, ...) nemen en analyseren.

De monsters worden genomen volgens de onderstaande frequentie en op de voorgestelde dagen, of de dag erna als het een officiële feestdag is.

- januari: eerste woensdag en derde zaterdag van de maand;
- februari: eerste maandag en derde donderdag van de maand;
- maart: eerste vrijdag en derde maandag van de maand;
- april: eerste woensdag en derde donderdag van de maand;
- mei: eerste woensdag en derde dinsdag van de maand;
- juni: eerste maandag en derde donderdag van de maand;
- juli: eerste vrijdag en derde maandag van de maand;
- augustus: eerste woensdag en derde dinsdag van de maand;
- september: eerste woensdag en derde zondag van de maand;
- oktober: eerste woensdag en derde dinsdag van de maand;
- november: eerste maandag en derde zaterdag van de maand;
- december: eerste vrijdag en derde maandag van de maand.

De resultaten worden jaarlijks bezorgd aan de Vlaamse Milieumaatschappij en worden beschikbaar gehouden van de toezichthouder.

- c) De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in bijlage 2C van VLAREM II, worden beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van artikel 3 van bijlage 2.3.1 van VLAREM II of bij ontstentenis daarvan tot maximaal 10 maal de rapportagegrens.
- d) Controle-inrichting: al het bedrijfsafvalwater dient afgevoerd naar een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen; voormelde controle-inrichting dient te beantwoorden aan de in Afdeling 4.2.5 van VLAREM II gegeven omschrijving en gestelde eisen; langs voormelde controle-inrichting mag geen normaal huisafvalwater noch koelwater, noch regenwater afgevoerd worden.
- e) Het bedrijf dient debietsmeet- en bemonsteringsapparatuur te voorzien conform de in bijlage 4.2.5.1. van Vlarem II gevoegde omschrijving en gestelde eisen.
- f) Het bedrijf dient een meetprogramma uit te voeren overeenkomstig art. 4.2.5.3.1. van Vlarem II (bijlage 4.2.5.2). Het bedrijf dient een monitoringsprogramma uit te voeren overeenkomstig art. 3.14.2.3.3. Vlarem III.

Parameter	Meetfrequentie
PFOS en PFOA	halfjaarlijks
BZV, CZV, TOC, ZS, N _{tot}	maandelijks
P _{tot} , Cu, Zn, NO ₂ , SO ₄	2 x per maand
Cl, As	driemaandelijks
Cd, Cr, Hg, Ag, Co	jaarlijks
Debiet, temperatuur, geleidbaarheid en pH	continu

- g) Het bedrijf dient gedurende 2 jaar, minstens 2 x per jaar de SO₄-concentratie stroomop en stroomafwaarts de monding van de Rodenhuisenloop te bepalen op de Moervaart.
- h) Het bedrijf dient jaarlijks een massa- en waterbalans op te maken met minstens een overzicht van de verschillende verwerkte stromen en de verschillende afvoerkanalen (irrigatie, afvoer, lozing,...). Deze dient ten laatste 31/01 van het daaropvolgend jaar te worden bezorgd aan de VMM (vergunningen.ge@vmm.be), de Afdeling Handhaving van het Departement Omgeving en de vergunningverlenende overheid.
- i) Binnen de termijn van 2 jaar na de opstart van de exploitatie dient het bedrijf een evaluatierapport over te maken waarin een overzicht wordt gegeven van :
- het geloosde debiet, de temperatuur
 - de geloosde vrachten BZV, CZV, ZS, N_{tot}, P_{tot}, Cl, SO₄, Cu, Zn, As en Co
 - de geloosde concentraties BZV, CZV, ZS, N_{tot}, P_{tot}, Cl, SO₄, Cu, Zn, As en Co
 - een impactberekening o.b.v. de effectief geloosde vrachten
- Dit rapport dient overgemaakt te worden aan en besproken te worden met VMM – AELT (vergunningen.ge@vmm.be) en aan de vergunningverlenende overheid.
- j) Het bedrijf dient binnen de termijn van 6 maanden na het verlenen van de vergunning een noodplan uit te werken zodat in geval van calamiteit of bij het optreden van een ernstige storing in de werking van de zuiveringsinstallatie het afvalwater NIET, niet of onvoldoende gezuiverd in het oppervlaktewater terechtkomt. Dit noodplan dient ter goedkeuring voorgelegd te worden aan GOP, Afdeling Handhaving en VMM-AELT (vergunningen.ge@vmm.be) en ter informatie aan de vergunningverlenende overheid.
33. In afwijking van de bepalingen van art. 3.14.4.1.3 van VLAREM III voor geleide emissies naar lucht die afkomstig zijn van de biologische behandeling van afval (vergisting), geldt voor de parameter NH₃ (bij vergisting massastroom ≥150 g/h) een emissiegrenswaarde van 6,5 mg/Nm³.
34. Binnen een termijn van 6 maanden na het verlenen van de vergunning laat het bedrijf door een erkend deskundige lucht een onderzoek uitvoeren naar mogelijke maatregelen om de NO_x-emissies van de WKK-installaties te reduceren. Indien deze maatregelen niet worden weerhouden dient dit uitgebreid gemotiveerd te worden. Een rapport over dit onderzoek wordt binnen de gestelde termijn ter evaluatie aan de VMM en AGOP bezorgd en ter informatie aan de vergunningverlenende overheid.
35. De bepalingen van art. 5.16.2.2.6.2° en 3° van VLAREM II zijn niet van toepassing op de vergunde vergistingsinstallatie.
36. De exploitatie van de vergistingsinstallatie (vullingsgraad van de vergistingstanks/inhoud van de buffers) dient zo te gebeuren dat de lage Sevesodrempel op geen enkel moment overschreden wordt.
- 37. Stationair draaien van motoren**
Om geluidshinder en luchtverontreiniging te voorkomen, moeten de motoren van de vrachtwagens tijdens wachtperioden en laad- en losoperaties stilgelegd worden, tenzij het noodzakelijk is voor de aandrijving van pompen, kranen, hefbruggen, e.d..
- 38. Meldpunt**
In de Gentse Kanaalzone is door het projectbureau Gentse Kanaalzone een milieuklachtenmeldpunt opgericht. In de communicatie van het bedrijf met de omwonenden wordt gevraagd om te verwijzen naar dit milieuklachtenmeldpunt. De exploitant geeft aan het projectbureau Gentse Kanaalzone door op welk nummer zij permanent bereikbaar zijn. Zodoende kan vanuit het milieuklachtenmeldpunt de vermoedelijke veroorzaker op de hoogte gebracht worden van de klacht.

§5. Stedenbouwkundige voorwaarden

1. De voorwaarden opgelegd in het advies van het college van burgemeester en schepenen van 19 augustus 2021 dienen te worden gevolgd.
2. De voorwaarden opgelegd door de Polder van Moervaart en Zuidlede dienen gevolgd te worden, nl. de overloop van de hemelwaterput van de waterzuiveringszone wordt aangesloten op de wadi met een minimaal buffervolume van 131.472 l en minimale infiltratieoppervlakte van 159,36 m². Er dient blijvend worden toegezien op de infiltrerende werking van deze voorziening.
3. De voorwaarden opgelegd in het advies van Nort Sea Port van 26 juli 2021 dienen gevolgd te worden.
4. De voorwaarden opgelegd in het advies van de hulpverleningszone Centrum van 24 augustus 2021 dienen gevolgd te worden.

Artikel 5.

De aanvrager wordt gewezen op de volgende aandachtspunten:

- Lichthinder:
De derde fase van het Lichtplan voor de Kanaalzone legt sterk de nadruk op het tegengaan van lichthinder. De nachtelijke activiteiten zijn hierbij bepalend. Weinig of geen activiteit betekent ook minder of zelfs geen licht. De derde fase van het Lichtplan biedt enkele concrete oplossingen. Zo krijgen bedrijven advies over welke verlichtingsopstelling het beste resultaat geeft en welke Europese verlichtingsnormen ze moeten naleven. Voor meer informatie kan men terecht op: www.stad.gent (Lichthinder en lichtvervuiling tegengaan).
- Drinkwaterinstallatie:
Op 1 juli 2011 werd het Algemeen Waterverkoopreglement van kracht, zodat er voor bouwers en verbouwers een aantal rechten en plichten bijkwamen. Sinds 16 juli 2012 is tevens het Bijzonder Waterverkoopreglement van Water-Link van kracht. Het bijzonder waterverkoopreglement van Water-Link is een aanvulling op het Algemeen Waterverkoopreglement. Zowel het Algemeen Waterverkoopreglement, als het aanvullend Bijzonder Waterverkoopreglement kan geraadpleegd worden via de website www.waterlink.be, publicaties. Op deze locatie staat eveneens een infobrochure over de verplichte keuring van de binneninstallatie en de privé-waterafvoer.
- Indien het digestaat wordt gebruikt als meststof of bodemverbeterend middel, dient voldaan te zijn aan de VLAREMA-voorwaarden; hierbij dient dan ook elke inkomende afvalstof aan de VLAREMA-normen voor bodemverbeterende middelen en meststof te voldoen in het kader van het niet-verdunningsprincipe;
- Een digestaat waarin categorie 1-materiaal is verwerkt mag enkel worden toegepast binnen België;
- Aangezien dierlijke bijproducten worden vergist, moet het bedrijf over een erkenning beschikken volgens de Europese Verordening 1069/2009;
- Het eindproduct moet overeenkomstig het VLAREMA beschikken over een keuringsattest afgeleverd door een erkende certificeringsinstelling voor bodemverbeterende middel/meststoffen;
- Indien er wordt afgeweken van de standaard hygiënisatieparameters (1u 70°C) van de Europese Verordening Dierlijke Bijproducten, moet er een validatietest worden uitgevoerd.
- De airco's dienen het voorwerp uit te maken van een regelmatige keuring overeenkomstig de bepalingen van het ministerieel besluit van 10 februari 2011 tot vaststelling van de frequentie en de elementen van de keuring van airconditioningsystemen met een nominaal koelvermogen van meer dan 12 kW in gebouwen.

- 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 24 augustus 2021, met referentie 064304-002/MN/2021, nageleefd worden.
- Bij wijziging van VLAREM wordt de exploitant geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven. De integrale en geconsolideerde tekst van titel II en titel III van het VLAREM is raadpleegbaar op de Milieunavigator, via de link: <https://navigator.emis.vito.be/>.

Artikel 6.

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

Artikel 7.

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

Artikel 8.

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

Artikel 9.

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 10.

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 betekeniswijzen:

- a) een aangetekend schrijven;
- b) een afgifte tegen ontvangstbewijs;
- c) elke andere door de Vlaamse Regering toegelaten betekeniswijze 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 beroepsschrift 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 Gouverneur-Voorzitter,
Carina Van Cauter