



directie Leefmilieu
dienst Milieu- en natuurvergunningen

vergadering van
19 APR. 2018

Besluit van de Deputatie

aanwezig
Jan Briers,
gouverneur-voorzitter

kenmerk
betreft

M03/44021/1003/1/A/4/PW/CL
**GENT - SONAC GENT BVBA - VERWERKINGSBEDRIJF
VAN DIERLIJK AFVAL**

Omgevingsvergunningsaanvraag voor het verder
exploiteren en veranderen van de inrichting (K1).

Alexander Vercamer
~~Martine Verhoeve~~
Peter Hertog
Jozef Dauwe
Hilde Bruggeman
Eddy Couckuyt

verslaggever

Jozef Dauwe

leden

1. Feitelijke en juridische gronden

Wetgeving

Albert De Smet,
provinciegriffier

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

dossiernummer:
1801826

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

zittingnummer:

Inrichting

termijn:

03 mei 2018

Voorliggend dossier betreft een verwerkingsbedrijf van dierlijk afval op naam
van de bvba Sonac Gent met inrichtingsnummer: 20170914-0006.

Voorliggend dossier werd ingediend op het omgevingsloket onder het
dossiernummer 2017009465.

Vergunningstoestand

- Milieuvergunningen:
 - Besluit van de bestendige deputatie van 5 november 1998 houdende
milieuvergunning voor de exploitatie van een inrichting voor de
verwerking van dierlijk afval voor een termijn van 20 jaar.
 - Besluit van de deputatie van 1 juli 2010 houdende wijziging van de
bijzondere voorwaarden in verband met de emissiegrenswaarde voor
NOx.
 - Besluit van de deputatie van 29 november 2012 houdende wijziging van
de bijzondere voorwaarde m.b.t. de geurproblematiek van de inrichting.

./...

- **Meldingen:**
 - Besluit van de deputatie van 13 oktober 2005, houdende aktename van een mededeling van kleine verandering voor het wijzigen, uitbreiden en verminderen van het vergund verwerkingsbedrijf voor dierlijk afval voor een termijn tot en met 4 november 2018.
 - Besluit van de deputatie van 8 december 2005, houdende aktename van een mededeling van kleine verandering inzake een BKG-inrichting.
 - Besluit van de deputatie van 10 april 2008, houdende gedeeltelijke aktename van een mededeling van kleine verandering met als voorwerp het uitbreiden, verminderen en schrappen van de vergunde inrichting voor een termijn tot en met 4 november 2018. De aktename werd geweigerd voor het schrappen van de rubrieken 43.1.3. (1) en 43.4. (1) - 3 branders "thermo-oxidizers" met een nominaal thermisch vermogen van respectievelijk 2 x 12.000 kW en 8.000 kW.
 - Besluit van de deputatie van 10 februari 2011 houdende aktename van de mededeling kleine verandering voor de uitbreiding met een meelkoelinstallatie.
 - Besluit van de deputatie van 27 februari 2014 houdende aktename van een mededeling kleine verandering, voor een termijn tot en met 4 november 2018, gecorrigeerd bij besluit van 8 oktober 2015.
- **Stedenbouwkundige vergunningen en/of bouwvergunningen:**
 - Werden niet meegedeeld in de aanvraag.

Aanvraag

De omgevingsvergunningsaanvraag werd op 6 december 2017 ingediend door de bvba Sonac Gent, Braamtweg, 2 te 9042 Desteldonk, voor een project, gelegen aan de Braamtweg (Haven 4250d) 2 te 9042 Gent (Desteldonk), op het perceel, kadastraal bekend onder GENT AFD 13 /GENT, Sectie A, Nr 163/b, met als voorwerp:

- voor wat betreft de ingedeelde inrichtingen of activiteiten (afgekort "IIOA"):

Het verder exploiteren en veranderen van een verwerkingsbedrijf van dierlijk afval.
- voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen (afgekort "SH"):

GEEN

De omgevingsvergunningsaanvraag werd op 3 januari 2018 ontvankelijk en volledig verklaard.

Openbaar onderzoek

Uit de stukken blijkt dat de omgevingsvergunningsaanvraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform Titel 3, Hoofdstuk 5 van het Omgevingsvergunningsbesluit.

./...

Tijdens het openbaar onderzoek werden er geen bezwaren ingediend.

Het advies van het Havenbedrijf werd verkeerdelijk als bezwaarschrift in het loket ingebracht en er werd een schrijven ontvangen van Elia waarin richtlijnen werden meegedeeld voor het uitvoeren van (bouw)werken in de nabijheid van hoogspanningslijnen.

Land- en gewestgrensoverschrijdende effecten

De aanvraag gaat gepaard met een goedgekeurde MER. Het bedrijf bevindt zich op 8,8 km van de grens met Nederland. Op 3 januari 2018 werd het dossier overgemaakt aan Nederland. Er werden geen opmerkingen ontvangen.

Adviezen

GUNSTIG advies van 22 februari 2018 van het College van Burgemeester en Schepenen van Gent.

Er worden geen opmerkingen gegeven over de milieuhygiënische en veiligheidsaspecten van de aangevraagde ingedeelde inrichtingen.

De aanvraag is in overeenstemming met de voorschriften van het ruimtelijk uitvoeringsplan Afbakening Zeehavengebied Gent - Inrichting R4-oost en R4-west, goedgekeurd op 15 juli 2005.

GUNSTIG advies van 2 maart 2018 van het Departement Omgeving, Afdeling Gebiedsontwikkeling, omgevingsplanning en -projecten (afgekort AGOP-milieu) voor een termijn van onbepaalde duur onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvoorwaarden, de exploitatievoorwaarden van Vlarem III en de volgende bijzondere milieuvoorwaarden:

Geur

Jaarlijks dienen er 20 snuffelmetingen te gebeuren door een erkende deskundige voor de discipline lucht/geur.

Hierbij dient er een differentiatie gemaakt te worden tussen de 0,5 en de 1 se/m³. Op deze wijze heeft men een beter beeld van de mogelijks potentieel gehinderden in de bestemmingszone 'woongebied met landelijk karakter'. De klachtenbehandeling kan hierop eventueel afgestemd worden.

Thermo-oxidizers

In aanvulling van de van toepassing zijnde algemene emissiegrenswaarden van bijlage 4.4.2. van Vlarem II dient voor de Low Energy DeNOx-installaties (thermische oxidizers) een emissiegrenswaarde van 200 mg NOx/Nm³ bij een zuurstofgehalte van 18 % gerespecteerd te worden. Dit betreffen de 2 verbrandingsinstallaties vergund onder de rubrieken 43.1.3° en 43.4 (pas in 2005, als een BKG-inrichting) met een warmtevermogen van 12 MW.

Werktijden

In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden mag de afvalstoffenaanvoer en de exploitatie continu (24u/24u en 7 da/7da) gebeuren.

Groenscherm

In afwijking van artikel 5.2.1.5 §5 van titel II van het VLAREM dient er geen 5 m breed groenscherm voorzien te worden rondom de inrichting.

/...

Brandveiligheid

Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer.

GUNSTIG advies van 15 februari 2018 van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (afgekort OVAM) voor een termijn van onbepaalde duur onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvoorwaarden.

De OVAM doet geen uitspraak over het behoud van de in het verleden verkregen afwijking m.b.t. de DENOX-installatie.

STILZWIJGEND GUNSTIG advies van de Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Operationeel Waterbeheer (afgekort VMM-AOW).

GUNSTIG advies van 15 februari 2018 van de Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Ecologisch Toezicht (afgekort VMM-AET):

- voor het aspect lucht;
- voor het aspect water.

Het huishoudelijk afvalwater dient geloosd te worden via een IBA.

STILZWIJGEND GUNSTIG advies van het Departement Omgeving, Afdeling Energie, Klimaat en Groene Economie (afgekort EKG-Lucht).

VOORWAARDELIJK GUNSTIG advies van 6 februari 2018 van het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Preventie - Buitendienst Oost-Vlaanderen (afgekort Zorg):

De gevraagde activiteiten zijn medisch milieukundig verenigbaar met de omgeving en de risico's voor mens en milieu zijn aanvaardbaar.

De gegevens en aanbevelingen in het goedgekeurde MER van oktober 2017 worden onverkort opgevolgd.

VOORWAARDELIJK GUNSTIG advies van 16 januari 2018 van het Vlaams Energieagentschap (afgekort VEA):

Sonac is voor haar vestiging te Gent toegetreden tot de energiebeleids-overeenkomst voor de verankering van en voor blijvende energie-efficiëntie in de Vlaamse energie-intensieve industrie (VER-bedrijven).

Aan de verplichting van een energieplan wordt dus voldaan.

Bij de vergunningsaanvraag in het Omgevingsloket werd geen energiestudie toegevoegd. Na overleg van het VEA met het bedrijf bleek dat de aangevraagde veranderingen door aanpassingen aan de twee verwerkingslijnen en uitbreiding van de stookinstallatie een verandering van het energiegebruik met zich meebrengt die de 10 TJ overschrijdt (724 TJ). Daarom is een energiestudie volgens de bepalingen van Titel VI, Hoofdstuk V, Afdeling I van het Energiebesluit van 19 november 2010 verplicht toe te voegen bij deze vergunningsaanvraag.

/...

De lopende vergunningsprocedure laat binnen de voorziene adviestermijnen niet toe een energiestudie op te stellen en te beoordelen. Aangezien de degelijkheid van zo'n energiestudie primeert en gezien het verzekerde engagement van de heer Koen Ponsele van Sonac de verplichte energiestudie alsnog te laten opstellen binnen een redelijke termijn, zal het VEA dit als een voorwaarde opnemen bij haar advies.

Gelet op bovenstaande geeft het Vlaams Energieagentschap dan ook een voorwaardelijk positief advies voor de omgevingsvergunningsaanvraag van Sonac te Gent met als voorwaarde het opstellen van een energiestudie tegen uiterlijk 31 oktober 2018 over:

- de ingebruikname van een vierde schijvendroger op de huidige lijn, met als gevolg het werkzaam zijn van beide thermo oxidizers om voldoende stoomopwekking te realiseren;
- de activatie van de verwerkingslijn in het kleinere gebouw, op basis van drie schijvendrogers;
- de nutvoorzieningen voor de twee aanwezige oxidizers één voor één geschakeld aan een stoomboiler, alsook het onderzoeken van de plaatsing van een aanvullende stoomboiler (5MWth).

SCHRIJVEN van 12 januari 2018 van het Agentschap Onroerend Erfgoed (Erfgoed) waarin gesteld wordt dat er geen advies vereist is.

GUNSTIG advies van 7 februari 2018 van de Polder Moervaart en Zuidlede.

GUNSTIG advies van 5 februari 2018 van het Havenbedrijf Gent nv van publiek recht.

Om de potentiële hinder in zake lucht/geur en mens/gezond tot een minimum te beperken vraagt het Havenbedrijf dat de milderende maatregelen zoals in het goedgekeurd MER (PRMER-2410-GK d.d. 27/10/2017) worden opgenomen als bijzondere voorwaarde in de omgevingsvergunning.

De nodige garanties dienen te worden geboden dat de geursituatie, bij het terug in gebruik nemen van een bestaand gebouw voor de nieuwe lijn, niet verslechtert. De aanvrager dient de nodige aandacht te schenken aan de jaarlijkse rendementsmetingen en de sensorische omgevingsstudie door een erkend MER-deskundige lucht/geur.

GUNSTIG advies van 7 februari 2018 van de Brandweerzone Centrum – Hulpverleningszone Centrum (Gent).

Volgende attesten dienen nog aan de brandweer voorgelegd te worden:

1. een keuringsverslag van de branddetectie-installatie;
2. een keuringsverslag van de laagspanningsinstallatie;
3. een keuringsverslag van de hoogspanningsinstallatie;
4. een keuringsverslag van de gasinstallatie.

./...

GUNSTIG advies van 12 maart 2018 van de provinciale deskundige milieu, overwegende:

- de aanvraag omvat enkel IIOA's;
- de ligging in een regionaal bedrijventerrein met openbaar karakter, bestemming waarmee het bedrijf planologisch bestaanbaar is; dat uit de milieuhygiënische bespreking en de beschrijving van de omgeving blijkt dat het bedrijf ook verenigbaar is met zijn onmiddellijke omgeving;
- tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren ingediend;
- het voorwerp van de aangevraagde rubrieken 6.4.1° en 17.3.2.1.1.1°b) werd ambtshalve aangepast;
- er wordt voorgesteld om de gevraagde bijstellingen te vergunnen;
- het betreft de hervergunning en verandering van het bedrijf; de verandering vinden plaats binnen de bestaande bedrijfsgebouwen; de aanvraag bevat een goedgekeurde MER;
- het bedrijf dient een IBA te plaatsen voor de lozing van het huishoudelijk afvalwater;
- het bedrijf beschikt over een nullozerstatuut bij de VMM m.b.t. de lozing van bedrijfsafvalwater;
- het bedrijf dient nog een energiestudie op te maken en uiterlijk op 31 oktober 2018 te bezorgen aan het VEA;
- het bedrijf dient bijzondere aandacht te besteden aan de geuremissies die de afvalverwerking met zich meebrengen; de voorgestelde milderende maatregelen in het MER zijn opgenomen in bijzondere milieuvoorwaarden;
- mits het naleven van de opgelegde milieuvoorwaarden is de kans op hinder voor mens en milieu tot een minimum beperkt.

De Provinciale Omgevingsvergunningscommissie deed volgende vaststellingen:

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

Er worden geen verdere opmerkingen gemaakt.

De commissie hoort de vertegenwoordiging van het bedrijf die het voorstel van de commissie aanhoort en het volgende stelt:

In de vergunningsaanvraag was er sprake van een vierde droger maar deze zal niet geïnstalleerd worden. Er blijven dus 3 gelijke drogers over. Hierdoor zal bij de energiestudie gefocust worden op de 2^{de} lijn."

GUNSTIG advies van 20 maart 2018 van de Provinciale omgevingsvergunningscommissie (afgekort POVC) voor een termijn van onbepaalde duur onder de volgende gecoördineerde omgevingsvergunningsvoorwaarden.

Omschrijving bedrijf

Sonac Gent is gespecialiseerd in het sanitair-hygiënisch en milieuhygiënisch verwerken van dierlijk afval (cat.3-materiaal). Het is hiertoe van overheidswege vergund en erkend.

/...

De activiteiten en processen die bij Sonac Gent worden uitgevoerd, kunnen als volgt worden onderverdeeld:

- aanvoer en administratieve opvolging van de afvalstoffen (beenderen, vetweefsels, uiers, varkensdarmen, longen, ... ;
- verwerking van de aangevoerde afvalstoffen (verwijderen onzuiverheden, verkleinen, smelten, drogen, persen en ontvetten);
- opslag van afvalstoffen/verwerkte materialen (dierlijk vet en dierlijk meel);
- afvoer van verwerkte materialen.

Het dierlijk afval wordt verwerkt tot dierenmeel en dierlijk vet en wordt gerecycleerd voor nuttige toepassing.

Dierenmeel kent toepassingen in:

- pet-food: verwerkte dierlijke eiwitten geproduceerd uit cat.3-materiaal zijn bruikbaar als voedingsingrediënt in voeder voor gezelschapsdieren; de afvoer van dit meel gebeurt onder controle van het FAVV en melding vindt desgevallend plaats via TRACES;
- meststof: dierenmeel kan bijgemengd worden in organische meststoffen.
- verbranding: dierenmeel waarvoor geen andere nuttige toepassing kan gevonden worden (bijv. afgekeurde partijen), wordt afgevoerd naar kalk- en cementovens en elektriciteitscentrales voor verbranding met energieopwekking.

De afvoer van meel/vet wordt nu in een register per kwartaal bijgehouden. Dit register wordt één keer per jaar doorgestuurd naar OVAM. Het dierenmeel dat is afgekeurd (tot cat.1-meel) en vanuit Gent naar Denderleeuw gaat, wordt per kwartaal aangegeven aan OVAM voor de milieuheffing (afvalstoffen).

Dierlijk vet kent toepassingen in:

- dierenvoeding: dierlijk vet wordt gebruikt als grondstof voor dierenvoeding (zowel veevoeding als pet-food);
- technische toepassingen/biodiesel: vet kan gebruikt worden in de oleochemie/biodieselproductie.

De site van Sonac Gent in het Gentse Havengebied was voorheen eigendom van Van Pollaert Gebroeders nv die er een nieuwe bedrijfsvestiging voor de verwerking van dierlijk afval bouwde omdat hun toenmalige bestaande site in Dendermonde niet langer geschikt was.

Eind 2004 werd de site overgenomen en verder uitgebaut voor de verwerking van cat.3- materiaal. In Denderleeuw was zusterbedrijf Sonac al actief in de verwerking van cat.3- materiaal afkomstig van pluimvee.

Initieel waren er 2 afzonderlijke verwerkingslijnen in afzonderlijke gebouwen, nl. voor varkensmateriaal en voor gemengd dierlijk materiaal. Sinds 2013 is er één lijn operationeel voor de verwerking van gemengd dierlijk afval, nl. die in het grootste gebouw.

Binnen de groep Darling Ingredients International is er een enorme ervaring en veel deskundigheid en knowhow opgebouwd, o.a. door diverse uitdagingen op sanitair- hygiënisch (voedsel- en diergezondheidscrisissen,...) en milieuhygiënisch vlak (snelle en adequate ophaling en verwerking van bederfbare biologische materialen,...).

./...

De lopende milieuvergunning dateert van 5 november 1998 en werd verleend voor een termijn van 20 jaar.

Er worden maximaal 24 werknemers tewerkgesteld.

Het bedrijf heeft een interne milieucoördinator aangesteld.

Veiligheid, Energie, Milieu- en Kwaliteitszorg vormen een integraal onderdeel van de strategische doelstellingen en activiteiten van het bedrijf. Deze beleidsverklaring is afgeleid van het QHSE-beleid van Darling Ingredients. De opvolging gebeurt via het milieuzorgsysteem (ISO 14001), het kwaliteitszorgsysteem (ISO 9001) en het F(eed)C(hain)A(liance) Ovocom zorgsysteem waarin er een HACCP-systematiek verweven zit (Hazard Analysis and Critical Control Points of gevarenanalyse en kritische controlepunten).

Omschrijving project

Het bedrijf wenst haar bestaande activiteiten in Gent te hervergunnen en uit te breiden en te wijzigen. De redenen zijn uiteraard de verderzetting van de bedrijfsvoering met verdere optimalisatie en de realisatie van de behoefte om flexibel in te kunnen spelen op de gewijzigde inzichten bij de verwerkings- en toepassingsmogelijkheden van dierlijke bijproducten/afvalstoffen.

Zo is op Europees beslissingsniveau de verschuiving van dierlijke materialen tussen de 3 vastgelegde categorieën een actueel onderwerp. Dit heeft als gevolg dat er een wijziging kan optreden in verwerkingswijzen en – hoeveelheden. Vandaar dat de heropstart van verwerkingslijn 2 (in een afzonderlijk bestaand bedrijfsgebouw) voor de diverse categorieën dierlijk afval (categorie 1, 2 en/of 3) wordt aangevraagd.

Sinds 2013 is de verwerkingslijn in het kleinere bedrijfsgebouw (dat nog steeds aanwezig is) grotendeels buiten gebruik gesteld en deels ontmanteld. In de toekomstige situatie wenst Sonac Gent de verwerkingslijn in het kleinere bedrijfsgebouw terug te activeren.

De huidige verwerkingslijn in het grote bedrijfsgebouw blijft behouden voor de verwerking van cat.3-materiaal (lijn 1 genoemd, verwerkingscapaciteit van 166.400 ton/jaar).

De optie voor de nieuwe verwerkingslijn (lijn 2 genoemd, verwerkingscapaciteit van 125.600 ton/jaar) is de verwerking van cat.1-/2-/3-materiaal. In het kader van de milieu-/omgevingsvergunning en erkenning en verdere operationalisering zal een keuze worden gemaakt. Deze toekomstige keuze om cat.1/cat.2/cat.3 te verwerken heeft geen uitwendige gevolgen (hetzelfde gebouw). Enkel in pandig kunnen er wat operationele verschillen zijn. Naar milieu-impact toe geeft de keuze van de categorie dierlijk afval weinig verschil.

De keuze hangt vooral af van de evolutie van de Europese wetgeving (trend naar verschuiving tussen categorieën dierlijk afval) en de nood aan specifieke verwerkingscapaciteit op Belgisch niveau.

De manier van werken (aanvoer, verwerking, opslag,...) zal niet wezenlijk verschillen van de huidige werkwijze.

Momenteel worden geen kadavers (dode dieren) verwerkt omdat deze behoren tot het cat.1- of cat.2-materiaal.

./...

Indien, bijvoorbeeld door een verdere wijziging in de indeling cat 1-, cat 2- en cat 3- materiaal in de Europese wetgeving, wordt overgegaan tot het aanvaarden en verwerken van specifieke types cat.1- en cat.2-materiaal (zoals beschreven in deel I van de achtergrondinformatie dierlijke bijproducten/dierlijk afval van het MER) in plaats van categorie 3-materiaal, zal het wellicht gaan om specifiekere deelstromen zoals bijv. gespecificeerd risicomateriaal.

Deze zullen dan verwerkt worden conform de op dat ogenblik geldende reglementering voor cat.1- en cat.2-materiaal. Vanuit de Europese Verordeningen Dierlijke Bijproducten zijn de regels inzake beheer, verwerking,... van de verschillende categorieën immers strikt en duidelijk vastgelegd.

Er zal geen verbranding van dierlijk afval plaatsvinden.

Er is geen sprake van een aanlegfase omdat er geen nieuwe gebouwen of verhardingen zijn voorzien. De veranderingswerken in het kader van de uitbreiding gebeuren enkel binnen.

Kerngegeven is de huidig vergunde verwerkingscapaciteit van gemiddeld 800 ton inkomend dierlijk materiaal (maximum 1.000 ton) per dag voor de site.

Op jaarbasis wordt dan voorzien om maximum ca. 292.000 ton materiaal te verwerken, te verdelen over 2 lijnen (maximaal ca. 166.400 ton op de huidige operationele verwerkingslijn en 125.600 ton op de andere verwerkingslijn). Het huidige werkregime zou hierbij de mogelijkheid dienen te krijgen om 7 dagen op 7 te werken.

Eén stookinstallatie met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 1,667 MWth werd vergund in 2013 doch niet geïnstalleerd. In de toekomst zal mogelijks een installatie met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 5,56 MWth worden geplaatst voor een gescheiden aanvullende stoomopwekking.

Het bedrijf is MER-plichtig, is een GPBV- en een BKG-inrichting en dient een energieplan op te stellen.

Het bedrijf is niet VR-plichtig en is geen lage/hoge drempel Seveso-bedrijf.

Bijstelling:

- De exploitant vraagt het behoud van de opgelegde bijzondere voorwaarde in de nog lopende milieuvergunning m.b.t. de EMG voor NOx voor de Low Energy DeNox-installaties (thermische oxidizers).
- De exploitant vraagt een afwijking op artikel 5.2.1.2.§3 van Vlarem II m.b.t. werkuren voor de normale afvalstoffenaanvoer en – afvoer.
- De exploitant vraagt een afwijking op artikel 5.2.1.6.§4 van Vlarem II m.b.t. de exploitatie-uren voor afvalverwerking.
- De exploitant vraagt een afwijking op artikel 5.2.1.5.§5 van Vlarem II m.b.t. de aanleg van een 5 m breed groenscherm.

Aanpassingen aan het voorwerp van de aanvraag:

- Rubriek 6.4.1° (3): de aangevraagde opslag van 2.000 liter minerale olie gebeurt in verplaatsbare recipiënten en niet in een tank. Dit werd ambtshalve aangepast.

...

- Rubriek 17.3.2.1.1.1°b) (3): uit het keuringsattest van de stookolietank blijkt dat de tank een inhoud heeft van 2.400 liter (1.999 kg) i.p.v. de aangevraagde 2.000 liter (1.666 kg). De rubriek of klasse wijzigt hierdoor niet. Deze inhoud werd ambtshalve aangepast.
- Tijdens de zitting van de POVC deelde de exploitant mee dat de aangevraagde 4^{de} droger van 7.500 l onder de rubriek 39.2.2° niet zal geïnstalleerd worden en uit het voorwerp van de aanvraag wordt geschrapt.

2. Motivering

MER / MER – screening

Overeenkomstig artikel 2 van het Besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan milieueffectrapportage, valt het project onder categorie 11 k) 'inrichtingen bestemd voor de destructie van kadavers van meer dan 10 ton per dag' van bijlage II.

Voor categorieën van projecten opgenomen in bijlage II van het project-MER-besluit, is het indienen van een gemotiveerd verzoek tot ontheffing van de MER-plicht mogelijk. Door de initiatiefnemer werd echter afgezien van dit verzoek.

De project-MER werd door de dienst Milieueffectrapportagebeheer van AGOP goedgekeurd op 30 oktober 2017 onder het nummer PR2410.

Aangezien de kennisgeving is ingediend en volledig verklaard vóór 23 februari 2017, is de oude MER-regelgeving van toepassing en wordt het MER goedgekeurd voorafgaand het indienen van de vergunningsaanvraag. Tijdens de vergunningsprocedure behandelt het openbaar onderzoek bijgevolg niet de inhoud van het MER-rapport en is het niet meer noodzakelijk om het MER opnieuw goed te keuren tijdens de vergunningsprocedure (cfr. art. 23 en 28 van het omgevingsvergunningsbesluit respectievelijk).

GPBV – bedrijf

Het bedrijf is ingedeeld bij de GPBV – bedrijven omwille van de ingedeelde activiteit onder de rubriek 2.4.7..

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

Bijlage RXbis bevat de GPBV-checklist voor verwerkingsinstallaties voor dierlijke nevenproducten. Uit de checklijsten blijkt dat de best beschikbare technieken toegepast worden. De inzet van thermische naverbranders en de wasser/biofilter zijn conform de BREF Slaughterhouses and animal by-products.

Aan de vergunningsaanvraag werd een verslag van een oriënterend bodemonderzoek en een bodemattest van OVAM toegevoegd, waaruit blijkt dat met dat oriënterend bodemonderzoek voldaan is aan de bodemonderzoeksplicht, vastgesteld door en krachtens artikel 33bis van het decreet van 27 oktober 2006 betreffende de bodemsanering en de bodembescherming.

BKG – bedrijf

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

./...

De aanvraag bevat een monitoringsplan 2016 dat geverifieerd werd door het verificatiebureau en goedgekeurd werd door de afdeling, bevoegd voor luchtverontreiniging, op 11 februari 2016.

Energieplanning

Het bedrijf valt onder het toepassingsgebied van het Besluit Energieplanning, vermits in 2017 er een jaarlijks primair energieverbruik was van 0,266 PJ.

Sonac is voor haar vestiging te Gent toegetreden tot de energiebeleids-overeenkomst voor de verankering van en voor blijvende energie-efficiëntie in de Vlaamse energie-intensieve industrie (VER-bedrijven) en is derhalve vrijgesteld van de verplichting tot de opmaak van een energieplan.

Planologische en stedenbouwkundige aspecten

Het bedrijf is volgens het gewestplan 'Gentse en Kanaalzone' gelegen in een regionaal bedrijventerrein met openbaar karakter.

De toegang is gesitueerd aan de Braamtweg, die via de weg Hulsdonk aansluiting maakt op de John F. Kennedylaan (R4). Ook via de Sprendonkstraat kan de R4 bereikt worden, maar enkel in rijrichting Zelzate.

De meest nabijgelegen land- of gewestgrens ten opzichte van de site van Sonac Gent is de grens met Nederland. Het bedrijf grenst enkel aan andere industriële vestigingen waarvan de meeste tevens werkzaam zijn binnen de afvalstoffensector.

De bedrijfssite bevindt zich op een afstand van ca. 200 m van een gebied voor gemeenschapsvoorzieningen en openbaar nut, ca. 400 m van landschappelijk waardevol agrarisch gebied, ca. 450 m van agrarisch gebied en ca. 750 m van een woongebied met landelijk karakter.

Het meest nabijgelegen woongebied is de woonwijk Moleneinde op ca. 750 m in zuidelijke richting van Sonac Gent. De dichtstbijgelegen woningen bevinden zich op een afstand van ± 450 m van het bedrijf (Keurestraat).

Binnen het industriegebied (de Haven van Gent) is er een grote diversiteit aan sectoren vertegenwoordigd. Enkele bedrijven die in de onmiddellijke omgeving van Sonac Gent gevestigd zijn, zijn o.a. Cargill, Shanks, Oiltanking Ghent, Envisan, Sita, Alco Biofuel, Electrabel-Centrale Rodenhuize,...

De dichtstbijzijnde Seveso-inrichtingen zijn Dynea (lage drempel, op 1 km), Oiltanking Gent (hoge drempel, op 1,1 km) en VLS-Group Ghent (hoge drempel, op 2 km). De bedrijfsactiviteiten van Sonac Gent hebben geen veiligheidseffecten op die bedrijven.

De voorliggende aanvraag gaat niet gepaard met een stedenbouwkundige handelingen.

Overeenkomstig de omzendbrief van 8 juli 1997, betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerp-gewestplannen en gewestplannen (en latere wijzigingen) gelden volgende voorschriften:

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 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.

De artikelen 7 en 8, lid 2.1.1. en 2.1.2. van het koninklijk besluit van 28 december 1972 vermelden het volgende:

Industriegebieden zijn bestemd voor de vestiging van industriële of ambachtelijke bedrijven. Ze omvatten een bufferzone. Voor zulks in verband met de veiligheid en de goede werking van het bedrijf noodzakelijk is, kunnen ze mede de huisvesting van het bewakingspersoneel omvatten.

Tevens worden in deze gebieden complementaire dienstverlenende bedrijven ten behoeve van de andere industriële bedrijven toegelaten, namelijk: bankagentschappen, benzinestations, transportbedrijven, collectieve restaurants, opslagplaatsen van goederen bestemd voor nationale of internationale verkoop.

Voor de industriegebieden kunnen de volgende nadere aanwijzingen worden gegeven:

- voor de gebieden voor vervuillende industrieën: deze zijn bestemd voor de vestiging van bedrijven die ter bescherming van het leefmilieu moeten worden afgezonderd;
- voor de gebieden voor milieubelastende industrieën: deze zijn bestemd voor bedrijven die om economische of sociale redenen moeten worden afgezonderd;

Voorliggende aanvraag betreft de verdere exploitatie van een verwerkend bedrijf van dierlijk afval. Er is geen sprake van stedenbouwkundige handelingen of een functiewijziging. De verdere exploitatie vindt plaats binnen de hoofdzakelijk vergunde bedrijfsgebouwen.

In het projectgebied bevindt zich geen archeologisch patrimonium. Het industriegebied is ook niet gelegen in een ankerplaats of relictzone en in de omgeving bevinden zich geen beschermde sites.

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.

Milieuhygiënische aspecten

Afstands- en verbodsbepalingen

De aangevraagde activiteit onder de rubriek 45.18. m.b.t. dierlijke bijproducten bevindt zich op meer dan 100 m van een woon- of recreatiegebied en is niet gelegen in een waterwingebied of beschermingszone type I, II of III.

Afvalstoffen

Sonac Gent is reeds vergund voor de verwerking van categorie 3- materiaal tot dierlijke eiwitten (meel) en vetten. Het categorie 3-materiaal dat momenteel verwerkt wordt is slachtafval, vetten en beenderen die afkomstig zijn van slachthuizen, vleesverwerkende bedrijven, beenhouwerijen, Alle dierlijke bijproducten (cat. 3-materiaal) worden aangekocht en dagelijks opgehaald.

/...

Sonac Gent is ook vergund voor het tijdelijk opslaan van varkenshaar (30 ton) en GFVO ('100 ton). Deze opslag zal zonder wijzigingen behouden blijven.

De afvalstoffen worden in gesloten vrachtwagens van Sonac Transport bvba of derden opgehaald.

De verwerking van de dierlijke bijproducten gebeurt binnen één gemengde lijn ("mixed line") waarin hoofdzakelijk runder- en varkensmateriaal wordt behandeld. De verwerkingscapaciteit van deze lijn bedraagt 800 ton/dag.

De vergunde opslagcapaciteit van cat.3-materiaal voor de verwerking is 600 ton.

De opslagcapaciteit van de eindproducten bedraagt 1.900 ton dierlijk vet en 2.500 ton dierlijk meel.

VERWERKING

Het aangeleverd materiaal kan opgedeeld worden in vast materiaal en plat (slap) materiaal. Vast materiaal zijn vb. beenderen, vetweefsel, uiers. Plat materiaal zijn vb. gereinigde darmen, longen, ...

Het dierlijk afval wordt binnen de 24 uur verwerkt, dit is conform de wettelijke bepalingen.

Het vast materiaal wordt gelost in stortputten. Vanuit deze stortputten wordt het opgevoerd naar een sorteerband. Hier worden alle vreemde delen verwijderd (metalen, plastic, touwen, ...). Nadien wordt het verkleind in een mechanische breker. Het verkleinde afval wordt afgevoerd naar een buffer.

Het plat materiaal wordt in de slachthuizen rechtstreeks geladen in een vrachtwagen (= kipwagen). De chauffeur beoordeelt visueel de kwaliteit tijdens het laden. De platte materialen worden bij Sonac Gent gestort in de daarvoor voorziene stortputten. De platte materialen worden gecontroleerd naar de schijvendrogers gevoerd.

Het verkleinde vast afval wordt samen met het plat materiaal in de schijvendrogers gebracht die, door middel van een met stoom verwarmd roerwerk via indirecte verwarming en droging, het vet smelten en het water uitdampen. Het dierlijk afval ondergaat in deze processtap een warmtebehandeling volgens methode 7 conform de Europese Verordeningen dierlijke bijproducten 1069/2009 en 142/2011. Het uitgedampte water wordt met een ventilator afgezogen naar de naverbrandingsinstallatie (thermo-oxidizers).

De waterdamp wordt door toevoeging van gas en afgezogen lucht uit de verwerkingshal verbrand. Hierbij wordt bij normale werking de temperatuur van 800°C gegarandeerd in de tweede kamer. Op dat ogenblik zal reeds een temperatuur van 800°C worden behaald in de eerste kamer. Bij het falen van de installatie zal vanaf een temperatuur van 750°C in de tweede verbrandingskamer de aanzuiging van geurhoudende lucht worden stopgezet. Er wordt dan valse lucht aangezogen om het veilig stilleggen van de naverbrander(s) te garanderen. Op dat ogenblik wordt ook de productie stilgelegd om geen geurhoudende dampen meer te verkrijgen. Tot een temperatuur van 750°C op de 2e verbrandingstrap, is de temperatuur van circa 750°C nog behaald op de 1e verbrandingstrap, wat op zich de vernietiging van de geurcomponent moet garanderen.

./...

Bij opstart van de naverbranders dient minimum 750°C gegarandeerd te worden in de tweede kamer vooraleer de geurhoudende dampen worden toegevoegd. Op dat ogenblik is een temperatuur van 800°C reeds bereikt in de eerste kamer. Bij deze temperatuur verbranden alle organische stoffen. Door een zekere verdeling van de waterdamp, die ammoniakale stikstof bevat, wordt in de verbrandingsinstallatie een oxidatie- en een denox-zone gecreëerd. De mogelijk gevormde NOx in de eerste verbrandingskamer wordt verwijderd in de tweede verbrandingskamer door inbreng van ammoniak afkomstig van een deel van de waterdamp uit de drogers. De NH₃-houdende waterdamp wordt volledig verbrand. De rookgassen worden afgekoeld tot ca 300 °C in de stoomboiler waarbij stoom geproduceerd wordt voor de drogers. Deze rookgassen gaan vervolgens door een warmtewisselaar (LUVU) die de inkomende verbrandingslucht voor de thermo-oxidizers voorverwarmt. De tot ca 150 °C afgekoelde rookgassen worden nadien afgevoerd naar de ingang van de schouw. In een volgende stap wordt de resterende warmte van de rookgassen bij aankomst in de schouw gebruikt om het spuiwater (water dat wordt gebruikt voor reiniging) op te warmen tot ca 70 à 80 °C. Nadien worden de dampen afgevoerd via de schouw. Aan het spuiwater van de ketels en het regeneraat van de ontharding wordt ook vers leidingwater toegevoegd dat wordt voorverwarmd om gebruikt te worden als reinigingswater of ook spuiwater genaamd.

Het gedroogde dierlijk afval (diermeel en gesmolten dierlijk vet) wordt automatisch afgevoerd uit de drogers. Het gesmolten vet verlekt in een vetverlekbak. Het uitgelekte dierenmeel wordt verder ontvet d.m.v. vier schroefpersen in parallel. Tijdens de persing loopt de temperatuur van het meel en het vet op door wrijving. Het bij deze operatie uitgeperste vet komt samen met het verlekte vet in de vetverlekbak (het vetverlek).

Vanuit het vetverlek wordt het vet via een buffertank gevoerd naar twee parallel geplaatste decantors. Het gereinigde vet wordt nogmaals gereinigd via een tweede decantorstap (in serie). Het residu wordt teruggevoerd naar het perscircuit. Het proper vet wordt afgevoerd naar de opslagtanks. Bij uitlevering gaat het vet vanuit de opslagtanks naar de vetverlaadtanks. De vrachtwagens kunnen geladen worden door onder deze tank te rijden.

Het uitgeperste meel gaat naar de meelopslag voor het ongemalen meel. Daarna wordt het meel gemalen in een hamermolen en opgeslagen in silo's. De vrachtwagens kunnen geladen worden door onder de silo's door te rijden. Het meel kan ook afgezaakt worden in bigbags.

Alle cruciale onderdelen, zoals de drogers, de naverbranders, de transformatoren en de stortput voor plat materiaal, zijn minstens in dubbel voorzien zodat steeds verder kan verwerkt worden. De stortput voor vast materiaal heeft twee onafhankelijke schroeven voor verwerking van het materiaal. De productie is opgedeeld in 3 schijvendrogers in parallel. Bij het uitvallen van een droger is er een gecontroleerde stop van de productie-activiteit. Vermits het aangevoerde materiaal zo spoedig mogelijk na aankomst op het bedrijf verwerkt wordt, is de hoeveelheid onverwerkte afval steeds beperkt. Mocht er zich toch een ernstig voorval voordoen, waardoor de productie gedurende langere tijd (1 dag) onmogelijk is, dan kan steeds tijdelijk afgevoerd worden naar gelijkaardige bedrijven zowel in het binnen- als in het buitenland. In geen enkel geval wordt afval gestockeerd of verder aangevoerd zonder dat het er kan verwerkt worden.

./...

AFVOER

Het categorie 3-materiaal wordt verwerkt tot dierenmeel en dierlijk vet en wordt gerecycleerd voor nuttige toepassing. Dierenmeel kent toepassingen in pet-food en meststof.

Dierlijk vet kent toepassingen in diervoeding (zowel veevoeding als pet-food), technische toepassingen vb. biodiesel of oleochemie.

UITBREIDING

Sinds 2013 is de verwerkingslijn die in het kleinere bedrijfsgebouw aanwezig is buiten gebruik gesteld en deels ontmanteld. De huidige aanvraag is bedoeld om deze verwerkingslijn (lijn 2) terug te activeren. Er zullen geen nieuwe gebouwen of verhardingen voorzien moeten worden. De uiteindelijke uitbreidingen gebeuren binnen de bestaande gebouwen.

De verwerkingscapaciteit van de bestaande lijn (lijn 1) bedraagt 166.400 ton/jaar. De capaciteit van deze 2de lijn zou 125.600 ton/jaar bedragen.

De manier van werken zal niet wezenlijk verschillen van de 1ste verwerkingslijn.

De huidige verwerkingslijn (lijn 1) blijft een lijn voor het verwerken van categorie 3-materiaal. Welk materiaal er in de nieuwe verwerkingslijn 2 zal verwerkt worden, is nog niet duidelijk. In het kader van de milieu-/omgevingsvergunning en erkenning en verdere operationalisering zal een keuze worden gemaakt. Deze toekomstige keuze om cat.1/cat.2/cat.3 te verwerken heeft geen uitwendige gevolgen (hetzelfde gebouw). Enkel in pandig kunnen er wat operationele verschillen zijn. Naar milieu-impact toe geeft de keuze van de categorie dierlijk afval weinig verschil.

De keuze hangt vooral af van de evolutie van de Europese wetgeving (trend naar verschuiving tussen categorieën dierlijk afval) en de nood aan specifieke verwerkingscapaciteit op Belgisch niveau. De manier van werken (aanvoer, verwerking, opslag,...) zal niet wezenlijk verschillen van de huidige werkwijze. Het zijn enkel de afzetmogelijkheden die sterk verschillen, afhankelijk van de categorie dierlijke bijproducten die verwerkt wordt.

Momenteel worden geen kadavers (dode dieren) verwerkt omdat deze behoren tot het cat.1- of cat.2-materiaal. Indien, bijvoorbeeld door een verdere wijziging in de indeling cat 1-, cat 2- en cat 3-materiaal in de Europese wetgeving, wordt overgegaan tot het aanvaarden en verwerken van specifieke types cat.1- en cat.2-materiaal in plaats van categorie 3-materiaal, zal het wellicht gaan om specifiekere deelstromen zoals bijv. gespecificeerd risicomateriaal.

Omdat de verwerkingscapaciteit verhoogt tot ongeveer 292.000 ton materiaal te verdelen over 2 lijnen, wordt er gevraagd het werkregime uit te breiden tot 7 dagen per week, 24 op 24.

Vanuit de Europese Verordeningen Dierlijke Bijproducten worden via de erkenning de regels inzake beheer, verwerking,... van de verschillende categorieën strikt en duidelijk vastgelegd.

Er zal geen verbranding van dierlijk afval plaatsvinden.

Deze manier van werken past binnen het beleid rond biomassa(rest)stromen zoals bepaald in het actieplan 'Duurzaam beheer van Biomassa(rest)stromen 2015-2020'.

./...

De bedrijfseigen afvalstoffen worden selectief ingezameld en periodiek afgevoerd. Zij worden weergegeven in tabel II.3-1 op p. 64 van het MER.

Afvalwater/hemelwater

Volgens het goedgekeurd zoneringsplan van Gent is het bedrijf niet gelegen in een afgebakend zuiveringszone. De Braamtweg is volgens het advies van de VMM uitgerust met een RWA-leiding die uitmondt in de Moervaart.

HUISHOUDELIJK AFVALWATER

Het sanitair afvalwater is afkomstig van het kantoorgedeelte en wordt na passage van een controle- en verzamelputje toegevoegd op de plaats waar het overtollig regenwater wordt geloosd in de openbare riolering. Het sanitair afvalwater afkomstig van de toiletten wordt voorbehandeld in een septische put.

Er wordt minder dan 600 m³/jaar aan huishoudelijk afvalwater geloosd.

De lozing dient volgens artikel 4.2.1.3.§6 van Vlarem II te voldoen aan de bepalingen van afdeling 4.2.8. van Vlarem II voor lozingen in het individueel te optimaliseren buitengebied.

De lozing dient te voldoen aan de bepalingen van afdeling 6.2.2. van Vlarem II, nl. in dit geval aan de bepalingen van subafdeling 6.2.2.4. van Vlarem II voor lozingen in het individueel te optimaliseren buitengebied. De lozing van het huishoudelijk afvalwater dient aldus te gebeuren via een IBA om aan deze voorwaarden te kunnen voldoen.

Volgens het MER (p. 118) is het inschakelen van een IBA-installatie (individuele behandeling afvalwater) voorzien. Deze zal geplaatst worden op de interne huishoudelijk afvalwaterriolering vooraleer deze aansluit op de interne regenwaterafvoer. Deze stroom is aangesloten op de RWA van de Braamtweg.

BEDRIJFSAFVALWATER

Op de plaats waar de afvalcontainers (kunststof, metaal,...) staan, is een ondoordringbare betonverharding voorzien die afwatert naar de vuilwatertank (opslagtank vuilwater). De stortputten, metalen silo's, zijn geplaatst in een waterdichte betonnen kelder. De rest van de interne bedrijfsoppervlakte is uitgevoerd in polierbeton. De verwerkingsruimten waar met water wordt gereinigd, zijn voorzien van een kunststofvloer antislip. Deze vloer ligt in helling en watert af naar opvangputten met drainageschroeven. Het spuiwater van de stoomketels en de waterontharding wordt gebruikt als reinigingswater. Het grof vuil kan onmiddellijk uitgeschroefd worden. Het water wordt afgevoerd naar de vuilwatertank.

Voor de vetklaring wordt 5% water toegevoegd aan het geproduceerde vet. In de vetklaringstanks zinkt het water door het vet en neemt het de onzuiverheden mee. Het uiteindelijk onderstaande mengsel van water en onzuiverheden wordt afgevoerd naar de vuilwatertank.

Vanuit deze vuilwatertank wordt het water behandeld in een fysicochemische flotatie-unit (DAF-unit) om het vet en zwevende vaste deeltjes te verwijderen. Het behandelde water wordt vanuit de DAF afgeleid naar het afvalwaterbekken. Er is tevens een mogelijkheid (2e optie) tot behandeling van de waterige fractie in de DAF-unit van Rendac in Denderleeuw.

Het water van het afvalwaterbekken wordt afgevoerd naar de externe waterzuiveringsinstallatie te Rendac Denderleeuw. Het flotatieslib wordt eveneens afgevoerd voor externe verwerking. Deze afvoeren worden opgenomen in het Vlarema- register voor afvalstoffen.

./...

Ter hoogte van het tankstation met bovengrondse gasolietank is eveneens een betonverharding voorzien. De afwatering gebeurt via een KWS-vanger. Het water uit de KWS-vanger gaat rechtsreeks naar het afvalwaterbekken. Alle vrachtwagens die grondstoffen aanleveren worden na elke rit gewassen en ontsmet. Voor dit wassen en ontsmetten wordt stadswater gebruikt. Het afvalwater van de reinigings- en ontsmettingszone wordt eveneens rechtstreeks afgevoerd naar het afvalwaterbekken.

Gezien alle bedrijfsafvalwater wordt verzameld in een afvalwaterbekken verkreeg het bedrijf bij de VMM het statuut van nullozer.

HEMELWATER

Het regenwater afkomstig van de daken van de productiegebouwen wordt afzonderlijk opgevangen en afgevoerd naar een regenwaterbuffer van 1.000 m³. Dit bufferbekken is waterdicht aangelegd en doet in de eerste plaats dienst als bluswatervoorraad. Er is hemelwaterverbruik voor de voeding van de wasser en het bevochtigen van de biofilter indien nodig. Er is een overloopvoorziening naar de Moervaart.

Het regenwater van de parking wordt afgevoerd naar de riolering. Het volledige gebruikte terrein is voorzien van een klinkerverharding.

Bodem- en grondwater

De dubbelwandige bovengrondse gasoliehouder met verdeelslang werd op 21 december 2016 gekeurd en in orde bevonden. De volgende keuring dient te gebeuren voor 21 december 2019.

Het tanken gebeurt buiten boven een vloeistofdichte piste.

De gevaarlijke stoffen in verplaatsbare recipiënten staan opgeslagen boven lekbakken in een loods.

Het afsputten van voertuigen, in de hal van de verwerkingslijn 1, gebeurt binnen op vloeistofdichte beton. Ditzelfde zal ook toegepast worden in de hal bij verwerkingslijn 2.

De opslag van het dierlijk vet gebeurt in bovengrondse tanks.

De oliehoudende transfo's dienen in een voldoende gedimensioneerde inkuiping geplaatst te worden.

Energie

Het betreft een energie-intensief bedrijf.

Sonac is voor haar vestiging te Gent toegetreden tot de energiebeleids-overeenkomst voor de verankering van en voor blijvende energie-efficiëntie in de Vlaamse energie-intensieve industrie (VER-bedrijven).

Aan de verplichting van een energieplan wordt dus voldaan.

De aangevraagde veranderingen m.b.t. de aanpassingen aan de twee verwerkingslijnen en de uitbreiding van de stookinstallatie brengt echter een verandering van het energiegebruik met zich mee die de 10 TJ overschrijdt (724 TJ). Daarom dient volgens de bepalingen van Titel VI, Hoofdstuk V, Afdeling I van het Energiebesluit van 19 november 2010 een energiestudie opgemaakt te worden en moest deze toegevoegd worden bij deze vergunningsaanvraag.

...

Het Vlaams Energieagentschap bracht een voorwaardelijk positief advies uit voor de omgevingsvergunningsaanvraag van Sonac te Gent met als voorwaarde het opstellen van een energiestudie tegen uiterlijk 31 oktober 2018 over:

- de ingebruikname van een vierde schijvendroger op de huidige lijn, met als gevolg het werkzaam zijn van beide thermo oxidizers om voldoende stoomopwekking te realiseren;
- de activatie van de verwerkingslijn in het kleinere gebouw, op basis van drie schijvendrogers;
- de nutvoorzieningen voor de twee aanwezige oxidizers één voor één geschakeld aan een stoomboiler, alsook het onderzoeken van de plaatsing van een aanvullende stoomboiler (5MWth).

Geluid

Het bedrijf vraagt om 24 uur op 24 en 7 dagen op 7 te kunnen exploiteren incl. de aan- en afvoer van afvalstoffen.

Gezien de ligging van het bedrijf in zeehavengebied, de afstand tot de bewoning (dichtstbijgelegen woningen op een afstand van ± 500 m van het bedrijf (Keurestraat, Desteldonk)) en het feit dat alle laad-, los- en verwerkingsactiviteiten (om reden van voorkoming geuremissie) binnenin de bedrijfsgebouwen plaatsvinden worden, luidens het MER; geen significante geluidseffecten verwacht.

Lucht

Het verwerken van de afvalstoffen op het bedrijf geeft aanleiding tot geuremissies. Op het bedrijf kunnen volgende potentiële emissiepunten beschouwd worden :

- Geleide emissies:
 - proceslucht van verschillende stappen (de schijvendrogers met bijhorende transportschroeven, het droogcircuit, de persen, de buffertank van het perscircuit en het perscircuit zelf, stofkast hamermolen en ruimtelucht maalderij), geëmitteerd via de schouw na de thermo-oxidizers;
 - ruimtelucht, geëmitteerd na behandeling door waterwasser en biofilter.
- Diffuse emissies:
 - aanvoer slachtafval via vrachtwagens;
 - emissies uit procesgebouwen via openstaande poorten, spleten en kieren;
 - meelsilo;
 - laden en afvoer van meel en vet.

GEUR

Op verschillende plaatsen in de productieruimte wordt de hallucht afgezogen voor behandeling in een wasser/biofilter-installatie. De biofilter heeft volgende karakteristieken:

- debiet $\pm 70.000 \text{ m}^3/\text{u}$
- oppervlakte $35 \text{ m} \times 25 \text{ m}$
- een oppervlaktebelasting van ca. $95 \text{ m}^3/\text{m}^2.\text{u}$ (richtwaarde $< 150 \text{ m}^3/\text{m}^2.\text{u}$)
- een contacttijd van 50 à 60 s (richtwaarde minimaal 30 s)

./...

Voor een efficiënte opvolging van de werking van de wasser en biofilter werd een onderhoudsprogramma met werkinstructies opgezet. Een goede werking van de wasser wordt gegarandeerd door een dagelijkse controle van de gaswasser en biofilter. Een checklist wordt ingevuld en tevens doorgegeven naar de milieucoördinator. Indien nodig, kan snel actie genomen worden. Tevens wordt de installatie wasser/biofilter jaarlijks doorgemeten door medewerkers van OLFASCAN, waarbij het geurverwijderingsrendement wordt gemeten.

Om de geuremissies bij aanvoer, lossen en opslag van materiaal tegen te gaan, gebeurt de aanvoer met gesloten vrachtwagens en wordt het materiaal gelost en opgeslagen in een gesloten hal. Om geur vanuit de stortputten zelf te beperken, worden deze regelmatig afgespoten. De stortputten zijn niet gekoeld. Het aangevoerde materiaal wordt zo snel mogelijk verwerkt, binnen de 24 uur (volgens wettelijke bepalingen).

Afzuiging is voorzien ter hoogte van stortput 1 (met deksel), de kelder onder de stortputten, de magneetband met metaaldetectie voor controle van de grondstof en de breker. De afgezogen luchtstromen gaan naar de wasser/biofilter.

In de productiehal worden de belangrijkste geurbronnen via puntafzuigingen of procesluchtafzuiging onder controle gehouden.

Het is tevens belangrijk om het ontsnappen van lucht naar buiten toe zoveel als mogelijk te vermijden. Hierbij spelen twee factoren een grote rol: enerzijds de afzuiging van de lucht uit de gebouwen, en anderzijds de lektheid van de gebouwen. Onder dit laatste wordt ook het gesloten houden van de poorten verstaan.

Uit het procesgebouw wordt lucht afgezogen ter behandeling in de wasser en biofilter. Het totale debiet dat afgezogen wordt, bedraagt maximaal ongeveer 90.000 m³/u wat het debiet is van de afzuigventilator.

De productiehal, waar zich de sterkste geur ontwikkelt, heeft een inhoud van ca. 45.000 m³. Daarnaast is er een beperkte afzuiging van de ruimtelucht bovenaan de maalderij die een inhoud heeft van ca 8.200 m³. Uit debietsmetingen van de wasser/biofilter blijkt dat doorgaans ongeveer 70.000 m³/u wordt afgezogen uit deze ruimtes.

Het is echter belangrijk om continu aandacht te hebben voor diffuse emissies en deze zoveel als mogelijk te vermijden. Spleten, kieren, gaten en doorvoeropeningen dienen zoveel als mogelijk afgesloten te worden, zodat de onderdruk in de gebouwen gehandhaafd kan worden. Om diffuse emissies uit het gebouw zoveel als mogelijk te vermijden, werd het dak van het stookhuis in mei 2017 vernieuwd en werd het dak van de productiehal vernieuwd (in 2 fases) en waar nodig werden spleten en kieren dichtgemaakt.

Het warme meel gaat naar de meelopslag voor ongemalen meel en gaat van daaruit naar de hamermolen en wordt opgeslagen in silo's.

Ter hoogte van de stofkast boven de hamermolen en bovenaan de maalderij is afzuiging naar de wasser/biofilter voorzien.

In juni 2017 werd een meelkoeler in gebruik genomen op de huidige mixed line. Hierdoor daalt de temperatuur van het meel van ca. 80 °C tot 40 à 50 °C als het de maalderij binnenkomt. Daardoor zullen geuremissies uit de meelsilo beperkt worden.

...

De vrachtwagens worden geladen door onder de meelsilo's door te rijden. Dit gebeurt meestal bij openstaande poorten, waardoor diffuse emissies kunnen worden vrijgesteld.

Jaarlijks wordt de geursituatie op en rond het terrein van Sonac te Gent in de omgeving opgevolgd aan de hand van snuffelmetingen.

Zowel in 2015 als in 2016 werden gespreid over 12 maanden 20 snuffelmetingen uitgevoerd. Tijdens elke sensorische meting werd de maximale geurwaarnemingsafstand bepaald.

Een overzicht van de metingen van 2015 en 2016 werd weergegeven in Tabel VIII.1-9 op p. 86-88 van het MER. Hierbij werd het tijdstip van de meting vermeld, alsook een omschrijving van de waargenomen geurtypes, de verste waarnemingsplaatsen en de productie-omstandigheden op het moment van de meting.

Tijdens de metingen werd de geur meestal omschreven als een 'vetgeur', een 'geur van hondenbrokken' of een 'meelgeur'. Hierbij dient te worden opgemerkt dat een 'geur van hondenbrokken' ook duidt op de meelgeur. Tijdens de uitgevoerde metingen was de installatie steeds in normale werking (uitgezonderd meting op zondag, maandagvoormiddag).

Op basis van 20 snuffelmetingen in 2015 werd een gemiddelde geurdrempelafstand bepaald van 764 m. De overeenkomstig berekende geuremissie bedroeg 111.345 se/s.

De gemiddelde geurdrempelafstand tijdens de snuffelcampagne van 2016 bedroeg 1.034 m. De overeenkomstige gemiddelde geuremissie bedroeg 133.137 se/s.

De gemiddelde geurdrempelafstand en berekende geuremissie was voor 2016 hoger dan voor de meetcampagne 2015. Mogelijke redenen hiervoor zijn de stijging van de verwerking van dierlijke materialen t.o.v. 2015 en/of een verminderde werking van de biofilter. Door de stijging in verwerking geraakt het meel minder snel gekoeld dan voorheen. Daarom werd eind 2016 beslist om een meelkoeler te plaatsen om het meel sneller te koelen. De meelkoeler is sinds juni 2017 operationeel waardoor het meel voorafgaand aan de bewerkingen in de maalderij van ca 80°C wordt afgekoeld tot ca 40 °C. Deze maatregel heeft een milderende impact op de mate van dewelke omschreven wordt als 'hondenbrokken/meelgeur'.

De geur vastgesteld in de omgeving van het bedrijf wordt beschouwd als zeer onaangenaam (incl. geur van de biofilter). Voor de beoordeling van de aanvaardbaarheid van de geur(hinder) worden de resultaten van deze berekeningen daarom getoetst aan het toetsingscriterium voor onaangename geuren, zoals voorgesteld in het richtlijnenboek Lucht.

In Tabel VIII.1-13 op p. 93 van het MER wordt een overzicht gegeven van de effectclassificatie in functie van de geurgevoeligheid van de gewestplanbestemmingen. In grote lijnen is deze toetsing van toepassing voor zowel de snuffelcampagne van 2015 als deze van 2016.

In het MER wordt gesteld dat ter hoogte van het woongebied aan de Keurestraat ten noordoosten/oosten van het bedrijf en ter hoogte van de woonhuizen langs de Desteldonkstraat, Rechtstraat en Lindestraat (Desteldonk), negatieve effecten kunnen optreden. Door de beperkte afstand van het bedrijf tot deze woonhuizen is dit te verwachten, niettegenstaande de reeds getroffen milderende maatregelen (thermo-oxidizers, biofilter) door het bedrijf.

./...

Volgens het vooropgestelde toetsingskader treden ter hoogte van de omringende woonzones geen aanzienlijk negatieve effecten op.

Bij deze geplande situatie blijven de huidige emissiepunten in gebruik. Wel dienen nog operationele afzuigpunten (punt- en ruimteafzuiging) voorzien te worden ter hoogte van procesonderdelen van de nieuwe tweede lijn. De extra afgezogen lucht (wordt op ca. 20.000 m³/u geraamd) zal worden mee behandeld in de huidige voorziene installaties (thermo-oxidizers en wasser/biofilter). Voor beide installaties is volgens het MER nog voldoende capaciteit beschikbaar.

Wat betreft de geplande situatie, dienen de nodige operationele afzuigpunten op nieuwe procesonderdelen voorzien te worden. Hierbij dient voldoende aandacht besteed te worden aan de totale ventilatiehuishouding van het bedrijf (voldoende afzuigpunten, keuze plaats afzuigpunten, regelen voldoende debiet per afzuigpunt e.d.m.).

Verder worden de volgende 'good housekeeping' maatregelen toegepast die bijdragen tot het beperken van diffuse emissies:

- aandacht voor de reinheid van het terrein;
- aandacht om poorten en deuren van de gebouwen zoveel als mogelijk gesloten te houden;
- goede en regelmatige opvolging van de geplaatste luchtbehandelingsinstallaties;
- tijdig vervangen/bijvullen van het biofiltermateriaal teneinde een goede werking van de biofilter te garanderen.

Wat betreft geur voorziet het bedrijf in een monitoringsprogramma door het jaarlijks uitvoeren van de snuffelcampagnes en rendementsmetingen aan de biofilterinstallatie.

STOOKINSTALLATIES

De 2 thermo-oxidizers van elk 12 MW zijn aardgasgestookt en worden gebruikt voor de naverbranding van de geurbeladen procesrestgassen en proceswaterdamp. Deze emissies worden samen met de emissies van de thermo-oxidizers via een schouw van 16 m hoog in de atmosfeer geloosd.

M.b.t. deze thermo-oxidizers geldt volgende bijzondere voorwaarde:

"In aanvulling van de van toepassing zijnde algemene emissiegrenswaarden van bijlage 4.4.2. van Vlare II dient voor de Low Energy DeNO_x-installaties (thermische oxidizers) een emissiegrenswaarde van 200 mg NO_x/Nm³ bij een zuurstofgehalte van 18 % gerespecteerd te worden. Dit betreffen de 2 verbrandingsinstallaties vergund onder de rubrieken 43.1.3° en 43.4. (pas in 2005, als een BKG-inrichting) met een warmtevermogen van 12 MW."

Er wordt voldaan aan deze bijzondere voorwaarde.

In de vergunde situatie emitteert het bedrijf de volgende jaarvrachten: 24 ton NO_x, 13 ton SO₂ en 3 ton stof. Deze vrachten liggen nog ruim onder de drempelwaarden van het IMJV. De impact van de geleide emissies kan bijgevolg als beperkt worden beschouwd.

In de omgeving van het bedrijf beschikt de VMM over metingen van de jaargemiddelde fijn stof, SO₂ en NO₂-concentratie. In 2014, 2015 en 2016 bedroeg de jaargemiddelde concentratie hier voor NO₂ 23 µg/m³, voor SO₂ 2 µg/m³, voor PM₁₀ 25 µg/m³ en voor PM_{2,5} 15 µg/m³. Deze waarden zijn verhoogd ten opzichte van het landelijk gemiddelde in Vlaanderen. De Europese grenswaarden worden wel nog ruim gerespecteerd.

...

Voor de geplande situatie zal de productie en bijgevolg de stoomvraag vergroten. Verwacht wordt dat de stoomvraag zal stijgen met 75 %, gebaseerd op de verwerkingscapaciteit van 292.000 ton/jaar. Hierbij zal tevens de tweede thermo-oxidizer meer gebruikt worden.

Een inschatting van de verwachte emissies wordt gemaakt op basis van de verwachte stijging in stoomproductie. Verwacht wordt dat de stoomvraag met een factor 0,75 zal toenemen. Er wordt vanuit gegaan dat de emissies naar de toekomst toe ook zouden stijgen met een factor 0,75.

De 2 nieuwe stookinstallaties van respectievelijk 5,56 MW (voor een gescheiden aanvullende stoomopwekking) en 100 kW (verwarming burelen) zullen tevens aardgasgestookt zijn. Binnen 3 maand na de ingebruikname van de stookinstallatie van 5,56 MW dienen er emissiemetingen uitgevoerd te worden.

PROCESEMISSIES

De proceslucht wordt via puntafzuigingen naar de thermo-oxidizers geleid. In de huidige situatie met één verwerkingslijn wordt normaliter gewerkt met 1 oxidizer. De tweede installatie dient als back-up. De verbrandingslucht van de oxidizer wordt naar een schoorsteen gestuurd met een emissiehoogte van 16 m.

Bij storingen in de werking van de oxidizers kan geur optreden. Dergelijke calamiteiten moeten zoveel als mogelijk vermeden worden. Om eventuele hinder zoveel als mogelijk te beperken, beschikt het bedrijf over een technische procedure, die dient gevolgd te worden bij opstart van de installatie of bij calamiteiten.

Bij opstart van de naverbranders dient minimum 750°C gegarandeerd te worden in de tweede kamer vooraleer de geurhoudende dampen worden toegevoegd. Op dat ogenblik is een temperatuur van 800°C reeds bereikt in de eerste kamer.

Bij het falen van de installatie zal vanaf een temperatuur van 750°C in de tweede verbrandingskamer de aanzuiging van geurhoudende lucht worden stopgezet. Er wordt dan valse lucht aangezogen om het veilig stilleggen van de naverbrander(s) te garanderen. Op dat ogenblik wordt ook de productie stilgelegd om geen geurhoudende dampen meer te verkrijgen. Tot een temperatuur van 750°C op de 2de verbrandingstrap, is de temperatuur van circa 750°C nog behaald op de 1e verbrandingstrap, wat op zich de vernietiging van de geurcomponenten moet garanderen. Een dergelijk werkingsgebied is noodzakelijk om voldoende processtabiliteit te bekomen.

Voor de opvolging beschikt het bedrijf over een onderhoudsprogramma met checklists:

- jaarlijkse uitwendige controle van de stoomketels en thermo-oxidizers door een erkend keuringsorganisme;
- jaarlijkse inwendige controle door een erkend keuringsorganisme, controle gebeurt bij stilstand;
- jaarlijkse reiniging en herstelling, voorafgaand aan inwendige controles;
- jaarlijks aanvullende herstellingen na keuring alvorens opstart;
- zesmaandelijks emissiemetingen door een erkend controleorganisme (Tauw);
- dagelijkse opvolging van kritische parameters aan de hand van werkinstructies met betrekking tot de operationele opvolging van de thermo-oxidizers.

KOELINSTALLATIES

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-energiesdeskundige overeenkomstig VLAREL.

Mens en gezondheid

Voor de discipline Mens-gezondheid bestaat er niet voor elke activiteit een vast significantiekader. Met betrekking tot dit MER zijn aspecten als bevolkingsdichtheid en mogelijk de transfer van effecten de belangrijkste toetssteen met betrekking tot gezondheid. Voor biologische agentia is er geen significantiekader uitgewerkt.

Gezien de dunne bevolkingsdichtheid, de transfer van de mogelijke effecten, besluit het MER, wanneer er rekening wordt gehouden met de monitoring en de milderende maatregelen, dat er geen significante gezondheidseffecten te verwachten zijn.

Volgens het vooropgestelde toetsingskader met betrekking tot geur treden ter hoogte van de omringende woonzones geen aanzienlijk negatieve effecten op. Doch stelt de MER-deskundige milderende maatregelen voor. Deze zijn vierledig:

1. Het beheer van de exploitatie als goede huisvader (gesloten deuren, geen onbeheerde geurbronnen, toepassen wettelijke verwerkingsvoorwaarden, enz.) m.a.w. het uitvoeren van de beschreven beheersmaatregelen. Deze maatregelen zijn ook milderende maatregelen met betrekking tot mogelijke transfer van pathogenen. Anders gesteld, men moet alle maatregelen nemen om de biologische risicobronnen in de installatie te houden en verspreiding te voorkomen.
2. Het goed en optimaal functioneren van de naverbrander(s). De capaciteit van de exploitatie wordt bepaald door de capaciteit van de naverbranders, tegen de grens opereren verhoogt het risico op het minder goed functioneren. Het aantoonbaar maken van het goed functioneren van de naverbrander ziet de deskundige als een milderende maatregel.
3. De meelkoeler is eveneens een cruciaal element in de hinderbeperking. Het optimaal functioneren en dit aantoonbaar maken is eveneens een milderende maatregel.
4. Er wordt voorgesteld om een bijzondere voorwaarde op te stellen waarin een differentiatie wordt gemaakt tussen de 0,5 en de 1 se/m³. Op deze wijze heeft men een beter beeld van de mogelijks potentieel gehinderden in de bestemmingszone 'woongebied met landelijk karakter'. De klachtenbehandeling kan hierop eventueel afgestemd worden.

Verder is het absoluut noodzakelijk om proactief een communicatie op te zetten en te blijven voeren met de bevolkingsgroep waar mogelijk en in het verleden klachten zijn geformuleerd. In dat verband kan verwezen worden naar de jaarlijkse infomeeting via de bestaande projectstructuur Gentse Kanaalzone, bij de buurt gekende contactpersonen en telefoonnummers, recente communicatie-flyers dakrenovatie, het actief klachtenopvolgingssysteem en het idee van een opendeurdag/familiedag.

./...

Transport/Mobiliteit

Het bedrijf is gelegen in de Haven van Gent en sluit nauw aan bij de hoofdverkeersweg John Kennedylaan (R4-oost) van waaruit zowel de E34 als de E17 vlot kunnen bereikt worden. De John Kennedylaan is aangeduid als hoofdverbindingsweg (primaire weg type II). Alle aanvoer gebeurt via vrachtwagens; de afvoer via tankwagens, trailers of containertransport, naargelang de aard van de dierlijke materialen.

De werknemers komen met volgende vervoersmiddel naar het werk: wagen (70 %), fiets (20 %), bromfiets/motor (10 %). Er is geen openbaar vervoer in de omgeving (Havengebied) en er is ook de factor ploegensysteem en het verspreid wonen van de werknemers dat ook carpooling onmogelijk maakt.

Deze wegen zullen zowel in de bestaande als de geplande situatie fungeren als ontvangende weg voor het verkeer gegenereerd door het bedrijf en worden dan ook gerekend tot het studiegebied.

Alle aanvoer gebeurt via vrachtwagens; de afvoer via tankwagens, trailers of containertransport, naargelang de aard van de dierlijke materialen. In de huidige situatie zijn er 9.100 materiaaltransporten/jaar. Wat personeelsvervoer betreft, gaat het om 28 werknemers (20 van Sonac Gent en 8 van Sonac Transport).

Voor het vrachtwagentransport wordt gerekend met een regime van 7/7 en 24/24 uur. Rekening houdend met 365 dagen van 24 uur per jaar, komt dit overeen met gemiddeld 1 vracht per uur via de openbare weg. Omgerekend naar p.a.e. wil dit zeggen dat het bedrijf in totaal gemiddeld 4 p.a.e./richting/uur (1 truck x 2 bewegingen x 2 p.a.e.-eenheid) genereert op de ontvangende wegen (p.a.e. = personen-auto-equivalenten).

Voor de berekening van de avondspitsuurintensiteit wordt enkel rekening gehouden met de werknemers in dagdienst met glijdende werkuren (28 personen, rekening houdend met het aanwezigheidspercentage). Rekening houdend met de modal split (ca. 70 % met de wagen), stemt dit overeen met ca. 20 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 24 p.a.e./uur gegenereerd.

Uit het MER blijkt dat de berekende bijdrage van Sonac Gent aan de huidige verkeersdrukke tijdens de spitsuren beperkt is (2 %). Ten opzichte van de theoretische capaciteit van de weg is het aandeel nog lager (minder dan 1 %).

Met de geplande uitbreiding wordt een toename verwacht van het goederentransport van het bedrijf.

T.o.v. het verkeer gegenereerd in de referentiesituatie bedraagt de toename van het aantal vrachten over de weg ca. 75 % (van 9.100 naar 15.925). De toename van het aantal werknemers is beperkt tot 3 zodat er quasi geen impact is op het wegverkeer.

Voor het vrachtwagentransport wordt gerekend met een regime van 7/7 en 24/24 uur. Rekening houdend met 365 dagen van 24 uur per jaar, komt dit overeen met gemiddeld 2 vrachten per uur via de openbare weg.

Omgerekend naar p.a.e. wil dit zeggen dat het bedrijf in totaal gemiddeld 8 p.a.e./richting/uur (2 trucks x 2 bewegingen x 2 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 (31 personen, rekening houdend met het aanwezigheidspercentage). Rekening houdend met de modal split (ca. 70 % met de wagen), stemt dit overeen met ca. 22 p.a.e./uur voor de personenwagens (enkel uitgaande beweging 's avonds). Het gegenereerde verkeer wordt opnieuw toegewezen aan beide richtingen van de John Kennedylaan.

In totaal wordt tijdens de avondspits dus gemiddeld 30 p.a.e./uur gegenereerd.

De toekomstige bijdrage van Sonac Gent aan de huidige verkeersdrukke tijdens de spitsuren is beperkt (3 %). Ten opzichte van de theoretische capaciteit van de weg is het aandeel nog lager (1 %).

De impact van het gegenereerde verkeer op de beschouwde wegen wordt zowel in de huidige als toekomstige situatie als neutraal beoordeeld.

Veiligheid/brandveiligheid

De exploitant dient in toepassing van artikel 4.1.12.1.§1 van Vlare II het advies van de brandweer in te winnen in het kader van de risicobeheersing. In het kader van deze aanvraag werd voor de aanvraag een brandweeradvies uitgebracht op 27 februari 2018 met referentie 026015-010/MN/2018. Volgende attesten dienen nog aan de brandweer voorgelegd te worden:

5. een keuringsverslag van de branddetectie-installatie;
6. een keuringsverslag van de laagspanningsinstallatie;
7. een keuringsverslag van de hoogspanningsinstallatie;
8. een keuringsverslag van de gasinstallatie.

Er worden 2.000 liter gasflessen opgeslagen (vnl. lasgassen). Deze gasflessen worden opgeslagen in speciaal daarvoor voorziene kooien op voldoende afstand van de perceelgrens.

Visueel - lichthinder

Op het bedrijfsterrein is er verlichting in het kader van een kwalitatieve bedrijfsvoering en veiligheid (vermijden van arbeidsongevallen, inbraak en vandalisme). Deze is volgens het MER beperkt tot het noodzakelijke en is bovendien correct gericht.

Bespreking afwijkingen

Werktijden

De aanvrager vraagt een afwijking van artikel 5.2.1.2 §3 van Vlare II dat stelt:

“Tenzij anders bepaald in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit mag de normale afvalstoffenaanvoer en -afvoer niet vóór 7 uur en na 19 uur plaatsvinden.”

De aanvrager vraagt ook een afwijking van artikel 5.2.1.6 §4 van Vlare II dat stelt:

“Tenzij anders bepaald in de milieuvergunning en onverminderd andere voorwaarden inzake het voorkomen van geluidshinder zijn rustverstorende werkzaamheden verboden op werkdagen vóór 7 uur en na 19 uur, en op zon- en feestdagen.”

De volgende afwijkende formulering wordt gevraagd:

De afvalstoffenaanvoer en -afvoer mag plaatsvinden op alle dagen van het jaar (365/365), alle dagen van de week (7/7) en alle uren van de dag (24/24).

./...

In dezelfde context mag de verwerking van dierlijk afval plaatsvinden op alle dagen van het jaar (365/365), alle dagen van de week (7/7) en alle uren van de dag (24/24).

Motivering afwijking door exploitant:

Kerngegevens is de huidige vergunde verwerkingscapaciteit van gemiddeld 800 ton inkomend dierlijk materiaal (maximum 1.000 ton) per dag voor de site.

Op jaarbasis wordt dan voorzien om maximum ca. 292.000 ton materiaal te verwerken, te verdelen over 2 lijnen (max. ca. 166.400 ton op de huidige operationele verwerkingslijn en 125.600 ton op de andere verwerkingslijn). Het huidige werkregime zou hierbij de mogelijkheid dienen te krijgen om 7 dagen/week te werken.

De continue aan- en afvoer van afvalstoffen en de continue verwerking is vereist omwille van:

- de uitbreiding van de verwerkingscapaciteit (2 lijnen);
- een snelle verwerking van het dierlijk afval is vereist;
- de flexibele ophaling bij productieplaatsen van dierlijk afval die 's avonds, 's nachts en in het weekend werken;
- flexibele aan- en afvoer met het oog op continue verwerking;
- het vermijden van de spitsuren voor de aan- en afvoer.

Bespreking:

De aangevraagde activiteiten zijn noodzakelijk voor de verwerking van dierlijk afval binnen Vlaanderen en vereisen een continue exploitatie om dit efficiënt en vlot te laten verlopen. Het bedrijf is bovendien gelegen in een havengebied op meer dan 450 m van de dichtste woning en met een goede verkeersontsluiting via de R4. De gevraagde afwijkingen kunnen toegestaan worden.

Groenscherm

De aanvrager vraagt een afwijking op artikel 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 dichtgroeiende 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 volgende afwijkende formulering wordt gevraagd:

Er hoeft geen groenscherm van minstens 5 m breedte langsheen de randen van de inrichting te worden aangelegd.

Motivering afwijking door exploitant:

- industriële omgeving (Haven van Gent);
- alle bedrijfsactiviteiten (incl. laden en lossen) vinden plaats binnen in de bedrijfsgebouwen.

./...

Bespreking:

De aanleg van het groenscherm wordt voorzien om bij afvalverwerking in open lucht te zorgen voor visuele afscherming en stofbeperking. Bij dit bedrijf gebeuren alle afvalverwerkende activiteiten binnen de bedrijfsgebouwen. In het kader van deze afvalverwerking is het niet vereist om een groenscherm aan te leggen.

Vraag tot aanvulling met bijzondere milieuvoorwaarde

De aanvrager vraagt bij de hervergunning de aanvulling met de volgende bijzondere milieuvoorwaarde, zoals die al is opgenomen in de lopende milieuvergunning met nr. M03/44021/1003/1/W/1 van 1 juli 2010 die stelt:

"In aanvulling van de van toepassing zijnde algemene emissiegrenswaarden van bijlage 4.4.2. van Vlare II dient voor de Low Energy DeNOx-installaties (thermische oxidizers) een emissiegrenswaarde van 200 mg NOx/Nm³ bij een zuurstofgehalte van 18 % gerespecteerd te worden. Dit betreffen de 2 verbrandings- installaties vergund onder de rubrieken 43.1.3° en 43.4 (pas in 2005, als een BKG-inrichting) met een warmtevermogen van 12 MW."

Bespreking:

Deze bijzondere voorwaarde werd opgelegd in de lopende milieuvergunning van 1 juli 2010. Dit besluit vermeldt hieromtrent o.a. het volgende:

"De naverbrandingsinstallaties vallen onder de uitzonderingsbepaling van artikel 5.43.1.1. §1. 2° van Vlare II waardoor niet de voorwaarden van hoofdstuk 5.43 van toepassing zijn, maar wel de algemene emissiegrenswaarden van bijlage 4.4.2 van Vlare II. Specifiek voor de parameter NOx wenst Sonac Gent nv de lat even hoog te leggen als de vergelijkbare bedrijven uit de sector en te streven naar een emissiegrenswaarde voor NOx van 200 mg/Nm³ (de algemene emissiegrenswaarde voor NOx bedraagt 500 mg/Nm³). Vandaar het voorstel om deze waarde in de milieuvergunning op te nemen.

De motivatie voor deze aanvraag is mede gebaseerd op een studie opgesteld door extern erkend deskundige lucht Tauw NV ("technische studie met betrekking tot de thermo-oxidizers bij Sonac Gent", dd. 6 november 2009). In de studie wordt ondermeer een beschrijving gegeven van de installatie waarop de emissienorm voor NOx betrekking heeft. Verder wordt door de deskundige het aspect "indeling van de installatie volgens Vlare" toegelicht (onder meer punt 4):

"Volgens de milieuvergunning worden deze installaties ingedeeld als een stookinstallatie, onder de rubriek 43.3. Zoals in Hoofdstuk 1 aangegeven was het bij de milieuvergunningsaanvraag effectief de bedoeling om een stookinstallatie te plaatsen. Het geurprobleem zou door middel van condensatie en afvalwaterzuivering opgelost worden.

Aangezien de Low Energy DeNOx-installatie uitgerust is met een brander gaat het hier om een verbrandingsinstallatie gestookt op aardgas waarop de indelingsrubriek 43 van toepassing is. Wat echter de bepalingen betreft vermeld in hoofdstuk 5.43 van Vlare II, is het duidelijk dat deze installatie valt onder de in artikel 5.43. 1.1 §1.2° uitgezonderde installaties. Dit heeft als gevolg dat ondermeer de luchtemissienormen van hoofdstuk 5.43 niet van toepassing zijn op deze installatie. De emissienormen, opgenomen in hoofdstuk 5.43 voor middelgrote stookinstallaties, zijn immers gekoppeld aan de in de stookinstallatie gebruikte brandstof. De emissies afkomstig van een

/...

gewone stookinstallatie zijn, wat hun samenstelling betreft, louter bepaald door de gebruikte brandstof (in de veronderstelling van een goed afgestelde en onderhouden installatie). Wanneer echter in het verbrandingsproces nog andere afgassen, bijvoorbeeld afkomstig van productieprocessen, worden toegevoegd kan de samenstelling van de afgassen niet meer vergeleken worden met deze afkomstig van de verbranding van de "gewone" brandstof (in dit geval aardgas). De Vlaamse regering heeft hiermee rekening gehouden door voor dergelijke gevallen duidelijk in het artikel 5.43. 1.1 §1 een lijst van uitzonderingen te vermelden waarvoor wel de administratieve indeling van rubriek 43 geldt maar waarop de in hoofdstuk 5.43 vermelde emissienormen niet van toepassing kunnen gesteld worden.

(...)

Samengevat kan worden gesteld dat op de bij Sonac Gent gebruikte Low Energy DeNOx-installatie wel de indelingsrubriek 43 van toepassing is maar, om de hierboven uiteengezette redenen, niet de emissienormen van hoofdstuk 5.43. Het gaat wel degelijk om een naverbrandingsinstallatie die niet als autonome stookinstallatie wordt geëxploiteerd. De luchtemissies dienen te voldoen aan de in bijlage 4.4.2 van Vlarem II vermelde emissiegrenswaarden."

Er wordt door de exploitant gevraagd deze bijzondere voorwaarde opnieuw op te leggen in het kader van de hernieuwing. De motivering in bovenvermeld besluit is nog steeds geldig. De aangevraagde emissiegrenswaarde ligt lager dan de algemene van toepassing zijnde emissiegrenswaarde en kan dus toegestaan worden.

Natuurtoets

Het bedrijf is niet gelegen binnen een natuurgebied. Binnen een straal van 5 km rond het projectgebied van Sonac Gent is geen enkel Vogelrichtlijn-gebied, Habitatrichtlijngebied, VEN-gebied of natuurreservaat gelegen.

Uit de voortoets op basis van de huidige en toekomstige emissies van NOx blijkt duidelijk dat er geen significante invloed kan optreden op de dichtst bijgelegen Natura 2000- gebieden ten Oosten van het projectgebied. De opmaak van een passende beoordeling is dan ook niet nodig.

Watertoets

De vergunningsaanvraag heeft onder meer betrekking op de opslag van bodemvreemd materiaal (o.m. afvalstoffen, gevaarlijke stoffen) en op een lozing in een oppervlaktewater.

Het bedrijf is gelegen in het 'Bekken Gentse kanalen'. Volgens de overstromingsinformatie op www.geopunt.be bevindt zich op het bedrijfsterrein een risicozone voor overstroming weliswaar op een deel van het nog resterende onverhard bedrijfsterrein. Geen enkel werknemer (tewerkgesteld vanaf 1999) herinnert zich een mogelijk incident met overstroming. Het bedrijfsterrein werd in het verleden tevens opgehoogd.

De opslag van bodemvreemd materiaal moet voldoen aan de toepasselijke algemene en sectorale voorwaarden van Vlarem II waardoor bodem- en grondwaterverontreiniging zal voorkomen worden.

...

De impact van de lozing werd besproken onder het aspect afvalwater bij de bespreking van de milieuhygiënische aspecten.

De aanvraag gaat niet gepaard met een uitbreiding aan gebouwen en verharde oppervlakten.

Termijn

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

Conclusie

Het gevraagde project is milieuhygiënisch, stedenbouwkundig en planologisch verenigbaar met de onmiddellijke omgeving, bijgevolg kan de gevraagde vergunning worden verleend.

3. Besluit

Artikel 1

Aan de bvba Sonac Gent, Braamtweg, 2 te 9042 Desteldonk, wordt de vergunning verleend voor het project gelegen aan de Braamtweg (Haven 4250d) 2 te 9042 Gent (Desteldonk) op het perceel, kadastraal bekend onder GENT AFD 13/GENT, Sectie A, Nr 163/b, voor de volgende ingedeelde inrichtingen of activiteiten (IIOA):

het verder exploiteren en veranderen van een verwerkingsbedrijf van dierlijk afval, tot volgende toestand:

2.2.4.1° (2)

de tijdelijke opslag van 100 ton varkenshaar, 30 ton gebruikte frituurvetten, 900 ton dierlijk vet (categorie 1 en 2) en 850 ton diermeel (categorie 1 en 2) met het oog op verder vervoer.

2.2.4.2°a) (2)

de maximale opslag van 1.000 ton categorie 3-materiaal en de verwerking er van met maximaal 571 ton/dag op verwerkingslijn 1 en 429 ton per dag op verwerkingslijn 2.

2.2.4.2°b) (1)

de opslag en verwerking van maximaal 429 ton/dag categorie 2-materiaal in verwerkingslijn 2.

2.2.4.2°c) (1)

de opslag en verwerking van maximaal 429 ton/dag categorie 1-materiaal in verwerkingslijn 2.

2.4.7. (1)

de opslag en de verwerking van maximaal 1.000 ton per dag categorie 1,2 en 3-materiaal.

6.4.1° (3)

de maximale opslag van 3.400 liter brandbare vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten.

/...

6.5.1° (3)

een verdeelslang voor gasolie.

12.2.1° (3)

vijf transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 1.000 kVA.

15.1.2° (2)

het stallen van maximaal 35 voertuigen andere dan personenwagens.

15.4.1° (3)

twee wasplaatsen voor het reinigen van maximaal 60 voertuigen en hun aanhangwagens per dag.

16.3.1.1° (3)

zes luchtcompressoren met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van respectievelijk 2 x 4 kW en 4 x 11 kW.

Diverse airco's met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 27,5 kW.

16.3.2.1°a) (3)

twee meelkoelinstallaties met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 71 kW elk.

17.1.2.1.2° (2)

de maximale opslag van 2.000 liter diverse gasen in gasflessen.

17.3.2.1.1.1°b) (3)

de maximale opslag van 1.999 kg gasolie in een dubbelwandige bovengrondse houder van 2.400 liter.

17.3.4.1°a) (3)

de maximale opslag van 4 ton diverse bijtende stoffen in verplaatsbare recipiënten.

17.3.5.2°a) (2)

de maximale opslag van 2,5 ton diverse giftige stoffen in verplaatsbare recipiënten.

17.3.6.1°a) (3)

de maximale opslag van 3,5 ton diverse schadelijke stoffen in verplaatsbare recipiënten.

17.3.7.1°a) (3)

de maximale opslag van 3 ton diverse op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen in verplaatsbare recipiënten.

17.3.8.2° (2)

de maximale opslag van 5 ton diverse voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen in verplaatsbare recipiënten.

17.4. (3)

de maximale opslag van 4.500 liter diverse gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen.

24.4. (3)

een labo waar geen afvalwater gegenereerd wordt.

29.5.2.1°a) (3)

diverse metaalbewerkingstoestellen met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 42 kW.

39.1.2° (2)

een stoomgenerator met een waterinhoud van 5.000 liter.

...

39.1.3° (2)

twee stoomketels met een waterinhoud van 25.000 liter elk.

39.2.2° (2)

zeven stoomvaten met een waterinhoud van respectievelijk 6 x 5.640 liter en 12.000 liter.

39.4.1° (3)

twee warmtewisselaars met een waterinhoud van de secundaire ruimte van 1.000 liter elk.

43.1.3° (1)

vier stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van respectievelijk 100 kW – 5.560 kW en 2 x 12 MW (2 thermo-oxidizers).

43.4. (1)

vier stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van respectievelijk 100 kW – 5.560 kW en 2 x 12 MW (2 thermo-oxidizers).

45.18.1° (3)

de maximale opslag van 1.900 ton dierlijk vet en 2.500 ton dierlijk meel.

Artikel 2

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

Artikel 3

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

§1. Algemene milieuvoorwaarden

1. algemeen: hoofdstukken 4.1, 4.7 en 4.9
2. geluid: hoofdstuk 4.5 met bijlagen 2.2.1, 2.2.2, 4.5.1, 4.5.2, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5 en 4.5.6.
3. bodem- en grondwaterverontreiniging: hoofdstuk 4.3.
52
4. 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.
5. licht: hoofdstuk 4.6.
6. oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 met bijlagen 4.2.5.1, 4.2.5.2 en 4.2.5.4.

§2. Sectorale milieuvoorwaarden

7. Afdeling 5.2.1. - Verwerking van afvalstoffen - algemene bepalingen
8. Subafdeling 5.2.2.10. en bijlage 5.2.2.10. - Inrichtingen voor het opslaan en verwerken van dierlijke bijproducten die worden beschouwd als afvalstoffen
9. Subafdeling 5.6.1.1. en bijlagen 5.6.1. en 5.17.7. – Brandbare vloeistoffen – Algemene bepalingen
10. Subafdeling 5.6.1.3. en bijlagen 5.6.1., 5.17.2., 5.17.3. en 5.17.4. – Brandbare vloeistoffen – Opslag van brandbare vloeistoffen in bovengrondse houders
11. Subafdeling 5.6.2.1. – Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen – Algemene bepalingen
12. Hoofdstuk 5.12. – Elektriciteit

/...

13. Hoofdstuk 5.15 - Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen
14. Afdeling 5.16.1 met bijlage 5.16.5. - Gassen - gemeenschappelijke bepalingen
15. Afdeling 5.16.3. - Gassen - Installaties voor het fysisch behandelen van gassen
16. Afdeling 5.17.3. en bijlagen 5.16.4., 5.17.1., 5.17.5. - Opslag van gevaarlijke producten - Opslag van gevaarlijke gassen
17. Subafdeling 5.17.4.1. en bijlagen 5.17.1. en 5.17.7. - Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen – algemene bepalingen
18. Subafdeling 5.17.4.3. en bijlagen 5.17.2., 5.17.3 en 5.17.4 - Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders
19. Hoofdstuk 5.24. – Laboratoria
20. Hoofdstuk 5.39. – Stoomtoestellen
21. Afdeling 5.43.1. – Stookinstallaties - Algemene bepalingen
22. Afdeling 5.43.2. – Kleine en middelgrote stookinstallaties
23. Subafdeling 5.43.4. – Immissiecontroleprocedures
24. Afdeling 5.45.1. - Voedingsnijverheid en -handel - Algemene bepalingen

§3. Exploitatievoorwaarden Vlarem III

1. Hoofdstuk 2.1 - Algemene voorschriften
2. Hoofdstuk 2.2 – Bodem
3. Hoofdstuk 2.3 - Monitoring en Informatieplicht

§4. Bijzondere milieuvoorwaarden m.b.t. voorliggende verandering

25. De ingebruikname van de 2^{de} verwerkingslijn wordt voorafgaandelijk door de exploitant schriftelijk gemeld aan de Milieu-inspectie Oost-Vlaanderen.

26. Gebruik van een KWS-afscheider

- a) De KWS-afscheider dient regelmatig gereinigd te worden.
- b) De afvalstoffen die hierbij vrijkomen dienen opgehaald door een daartoe erkende ophaler en afgevoerd naar een vergunde verwerker (de overeenstemmende attesten worden bijgehouden en ter beschikking gehouden van de toezichthoudende overheid).
- c) De KWS-afscheider dient voldoende gedimensioneerd en voorzien van een automatische afsluiter.

27. Geuremissies

Jaarlijks worden er onaangekondigd 20 snuffelmetingen uitgevoerd in opdracht van een erkend deskundige in de discipline lucht. De snuffelmetingen worden uitgevoerd volgens de code van goede praktijk "Bepalen van geurverspreiding door middel van snuffelmetingen".

De bevindingen (de bepaling van de geurdrempelafstand, de gemodelleerde geuremissie en de geurcontouren P-98 gedifferentieerd als volgt $>10 \text{ se/m}^3$ - $> 5 \text{ se/m}^3$ - $> 3 \text{ se/m}^3$ - $>2 \text{ se/m}^3$ - $> 1 \text{ se/m}^3$ - $>0,5 \text{ se/m}^3$) worden neergeschreven in een rapport dat jaarlijks aan de Milieu-inspectie Oost-Vlaanderen wordt overgemaakt. Op basis van de resultaten kan de Milieu-inspectie het aantal snuffelmetingen in het daaropvolgende jaar aanpassen. Bij de berekening van de geuremissie worden de geleide emissies van de biofilter en de schoorsteen van de thermo-oxidizers alsook van de diffuse emissies in rekening gebracht. De beoordeling van de aanvaardbaarheid van de geur

./...

wordt getoetst aan het toetsingscriterium voor onaangename geuren, zoals voorgesteld in het richtlijnenboek Lucht.

Er dienen nog operationele afzuigpunten (punt- en ruimteafzuiging) voorzien te worden ter hoogte van procesonderdelen voor de ingebruikname van de nieuwe tweede lijn. Hierbij dient voldoende aandacht besteed te worden aan de totale ventilatiehuishouding van het bedrijf (voldoende afzuigpunten, keuze plaats afzuigpunten, regelen voldoende debiet per afzuigpunt e.d.m.). De extra afgezogen lucht (ca. 20.000 m³/u) dient mee behandeld te worden in de huidige voorziene luchtzuiveringsinstallaties, nl. de thermo-oxidizers en wasser/biofilter.

De exploitant past de volgende 'good housekeeping' maatregelen toe:

- aandacht voor de reinheid van het terrein;
- aandacht om poorten en deuren van de gebouwen zoveel als mogelijk gesloten te houden;
- goede en regelmatige opvolging van de geplaatste luchtbehandelingsinstallaties;
- tijdig vervangen/bijvullen van het biofiltermateriaal teneinde een goede werking van de biofilter te garanderen.

28. Werking biofilter

De maximale restgeurconcentratie van de biofilter mag maximaal 1.500 OU_E/Nm³ bedragen.

De exploitant voorziet minstens een wekelijkse opvolging van de werking van de biofilter aan de hand van een checklist (o.m. pH, drukval, bevochtiging biomateriaal, aanwezigheid zure chemische stoffen, ...).

Jaarlijks wordt het geurverwijderingsrendement en de restgeurconcentratie bepaald door een erkend deskundige lucht. Het resultaat hiervan wordt onverwijld overgemaakt aan de AGOP – Afdeling Handhaving (Milieu-inspectie Oost-Vlaanderen).

29. Thermo-oxidizers

In aanvulling van de van toepassing zijnde algemene emissiegrenswaarden van bijlage 4.4.2. van Vlarem II dient voor de Low Energy DeNO_x-installaties (thermische oxidizers) een emissiegrenswaarde van 200 mg NO_x/Nm³ bij een zuurstofgehalte van 18 % gerespecteerd te worden. Dit betreffen de 2 verbrandingsinstallaties vergund onder de rubrieken 43.1.3° en 43.4 met een warmtevermogen van 12 MW.

Voor de opvolging van de goede werking van de thermo-oxidizers beschikt het bedrijf minstens over het volgende onderhoudsprogramma met checklists:

- jaarlijkse uitwendige controle van de stoomketels en thermo-oxidizers door een erkend keuringsorganisme;
- jaarlijkse inwendige controle door een erkend keuringsorganisme, controle gebeurt bij stilstand;
- jaarlijkse reiniging en herstelling, voorafgaand aan inwendige controles;
- jaarlijks aanvullende herstellingen na keuring alvorens opstart;
- zesmaandelijks emissiemetingen door een erkend controleorganisme (Tauw);
- dagelijkse opvolging van kritische parameters aan de hand van werkinstructies met betrekking tot de operationele opvolging van de thermo-oxidizers.

/...

30. Meelkoelers

Het warme dierenmeel afkomstig van beide productielijnen worden gekoeld tot minstens 50 °C vooraleer het in de maalderij terechtkomt.

31. Opvang van hemelwater

Het hemelwater afkomstig van het dak van de productiegebouwen dient opgevangen te worden in een bufferbekken met een gezamenlijke inhoud van minstens 1.000 m³. Het opgevangen hemelwater wordt aangewend voor de voeding van de wasser voor de biofilter en het bevochtigen van de biofilter. De overloop van de buffer is aangesloten op de Moervaart.

32. Ontsmetting voertuigen

Indien bij het wassen/ontsmetten van de voertuigen gebruik gemaakt wordt van detergents dan dienen deze emulgeerbaar en biodegradeerbaar te zijn en te voldoen aan de Verordening (EG) van het Europees Parlement en de Raad nr. 648/2004 betreffende detergents.

33. Groenscherm

In afwijking van artikel 5.2.1.5 §5 van Vlarem II dient er geen 5 m breed groenscherm voorzien te worden omwille van de afvalverwerking.

34. Werktijden

In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden mag de afvalstoffenaanvoer en de exploitatie continu (24u/24u en 7d/7d) gebeuren.

35. Opslag en verwerking van bedrijfseigen afvalstoffen

- a) De constructie van de ruimten waar afvalstoffen tijdelijk zijn opgestapeld is zodanig dat accidenteel uit bepaalde recipiënten ontsnappende vloeistoffen, morsvloeistoffen en uitlogingen op een bevoering terechtkomen, die voorzien is van opvanggoten en vervolgens naar één of meerdere opvangputten kunnen geleid worden.
- b) Het is verboden afvalstoffen in brand te steken of te verwijderen door lozing.
- c) Het is verboden zich van afvalstoffen te ontdoen anders dan door afvoer naar erkende resp. vergunde overbrengers en verwerkers van afvalstoffen.

36. 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..

37. Energiestudie

Uiterlijk op 31 oktober 2018 maakt de exploitant de verplichte energiestudie over aan het Vlaamse Energie Agentschap waarin minstens volgende energieaspecten aan bod komen:

- de activatie van de verwerkingslijn in het kleinere gebouw, op basis van drie schijvendrogers;
- de nutvoorzieningen voor de twee aanwezige oxidizers één voor één geschakeld aan een stoomboiler, alsook het onderzoeken van de plaatsing van een aanvullende stoomboiler (5 MWth).

./...

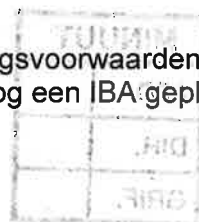
38. Meldpunt

In de Gentse Kanaalzone is door het projectbureau Gentse Kanaalzone een milieuklachtenmeldpunt via de website "gentsekanaalzone.be" 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.

Artikel 4

De aanvrager wordt gewezen op de volgende aandachtspunten:

- 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.
- Er dient rekening gehouden met het schrijven van 8 februari 2018 van de nv Elia ingediend in het kader van het openbaar onderzoek.
- De exploitant dient in toepassing van artikel 4.1.12.1.§1 van Vlarem II het advies van de brandweer in te winnen in het kader van de risicobeheersing. In het kader van deze aanvraag werd voor de aanvraag een brandweer-advies uitgebracht op 27 februari 2018 met referentie 026015-010/MN/2018.
- Om te kunnen voldoen aan de algemene lozingsvoorwaarden voor het lozen van het huishoudelijk afvalwater dient nog een IBA geplaatst te worden.



Artikel 5

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

Artikel 6

Deze omgevingsvergunning is uitvoerbaar conform de bepalingen van artikel 49 van het Omgevingsvergunningsdecreet.

Artikel 7

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 door de Vlaamse Minister van Omgeving, Natuur en Landbouw, Koning Albert II-laan 20, bus 8, 1000 Brussel of via www.omgevingsloket.be.

Een uittreksel uit de toepasselijke wetgeving met de verwijzing naar de na te leven modaliteiten en termijnen is in bijlage aan dit besluit gehecht.

/...

Artikel 8

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

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

Gent,

namens de Deputatie:

De provinciegriffier,

De gouverneur-voorzitter,

MINUUT	
AFD.	1
DIR.	2
GRIF.	

**DEPUTATIE
GENOTULEERD****19 APR. 2018**

/...

Bijlage

Uittreksel uit het Decreet betreffende de omgevingsvergunning van 25 april 2014

HOOFDSTUK 1 Inleidende bepalingen

Afdeling 1 Toepassingsgebied en definities

Artikel 2.

In dit decreet wordt verstaan onder:

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

(...)

HOOFDSTUK 3 De vergunningsprocedure in laatste administratieve aanleg

Afdeling 1 Algemene bepalingen

Artikel 52.

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

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

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

Artikel 53.

Het beroep kan worden ingesteld door:

- 1° de vergunningsaanvrager, de vergunninghouder of de exploitant;
- 2° het betrokken publiek;
- 3° de leidend ambtenaar van de adviesinstanties of bij zijn afwezigheid zijn gemachtigde als de adviesinstantie tijdig advies heeft verstrekt of als aan hem

1...

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.

Als de aanvraag in eerste administratieve aanleg overeenkomstig de gewone vergunningsprocedure behandeld is, kan het betrokken publiek alleen een beroep instellen als hij tijdens het openbaar onderzoek een gemotiveerd standpunt, opmerking of bezwaar heeft ingediend, tenzij aan een van de volgende voorwaarden is voldaan:

1° het beroep is ingegeven door een wijziging aan de vergunningsaanvraag, aangebracht na het openbaar onderzoek;

2° het beroep is ingegeven door:

a) een bijzondere milieuvoorwaarde, opgelegd in de bestreden vergunning, wat betreft de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit;

b) een andere voorwaarde, opgelegd in de bestreden vergunning, die geen betrekking heeft op de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit;

3° het betrokken publiek toont aan dat hij door specifieke omstandigheden in de onmogelijkheid was om een standpunt, opmerking of bezwaar in te dienen tijdens het openbaar onderzoek.

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.

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.

Artikel 58.

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

De onvolledigheid of onontvankelijkheid heeft van rechtswege de stopzetting van de beroepsprocedure tot gevolg. De beslissing wordt ter kennis gebracht van:

- 1° de beroepsindiener;
- 2° de vergunningsaanvrager;
- 3° de deputatie als die in eerste administratieve aanleg de beslissing heeft genomen;
- 4° het college van burgemeester en schepenen.

./...

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

Afdeling 2 De gewone vergunningsprocedure in laatste administratieve aanleg

Onderafdeling 1 Ontvankelijkheids- en volledigheidsonderzoek

Artikel 73.

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

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.

