

Dossiernummer: OMV/2018009083
Inrichtingsnummer: 20171127-0002

Ministerieel besluit houdende uitspraak over de omgevingsvergunningsaanvraag van de Intergemeentelijke Vereniging voor het Afvalbeheer voor Oostende en Ommeland (IVOO), Klokhofstraat 2, 8400 Oostende, en de cvba BeauVent, IJzerdijk 47, 8600 Diksmuide, voor het oprichten van een magazijn en het veranderen van een afvalverwerkingsinstallatie, gelegen te 8400 Oostende, Klokhofstraat 2

DE VLAAMSE MINISTER VAN OMGEVING, NATUUR EN LANDBOUW,

Gelet op de ter zake geldende wettelijke bepalingen, in het bijzonder het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Omgevingsvergunningendecreet), het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid (DABM), de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening (VCRO) en hun uitvoeringsbesluiten;

Gelet op de aanvraag, ingediend door de Intergemeentelijke Vereniging voor het Afvalbeheer voor Oostende en Ommeland (IVOO), Klokhofstraat 2, 8400 Oostende, en de cvba BeauVent, IJzerdijk 47, 8600 Diksmuide, die per beveiligde zending werd verzonden op 9 februari 2018 en ontvankelijk en volledig werd verklaard op 8 maart 2018;

Overwegende dat de Vlaamse Regering bevoegd is om in eerste administratieve aanleg een beslissing te nemen over aanvragen met betrekking tot een rubriek van de Vlaamse lijst, die volgens de gewone procedure en met advies van de gewestelijke omgevingsvergunningscommissie worden behandeld;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 25 juli 2014 tot bepaling van de bevoegdheden van de leden van de Vlaamse Regering;

Overwegende dat de aanvraag valt onder punt 18° van de lijst van de Vlaamse projecten vastgesteld in toepassing van artikel 2 van het Omgevingsvergunningendecreet;

Overwegende dat de aanvraag betrekking heeft op een terrein, gelegen 8400 Oostende, Klokhofstraat 2, kadastraal bekend als: Oostende (Zandvoorde) afdeling 12, sectie A, perceelsnummer 0214/T;

Overwegende dat de aanvraag de volgende stedenbouwkundige handeling omvat: het oprichten van een vervangend magazijn;

Gelet op artikel 4.1 en volgende en artikel 13.1 en volgende van het vrijstellingsbesluit, die stellen dat het oprichten van de expansie-installatie en het afbreken van de schouw vrijgesteld zijn van vergunningsplicht voor stedenbouwkundige handelingen;

Overwegende dat de aanvraag voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit het volgende omvat:

- de uitbreiding met:
 - warmtewisselaars en pompen en onder meer een stikstoftank waarbij de bijkomende toestellen deels onder de exploitatie van BeauVent en deels onder de exploitatie van IVOO zullen staan voor de uitbouw van een warmtenet voor Oostende;
 - de verbranding van een aantal bijkomende stromen, namelijk verontreinigd behandeld houtafval, dierlijk afval, met uitzondering van krengen, en waterzuiveringsslib;
 - opslag van afvalstoffen gerelateerd aan de containerparken;
 - een tweede ontvettingsbad;
- de wijziging in de opslag van gevaarlijke stoffen en de vervanging van een stookinstallatie voor gebouwenverwarming van 424 kW door één van 270 kW (IVOO) en één noodstookinstallatie (BeauVent);

Overwegende dat de aanvraag voor de ingedeelde inrichting of activiteiten de volgende rubrieken omvat:

rubriek	aard	omschrijving	hoeveelheid en eenheid
2.1.2.b)2°	uitbreiding	uitbreiden met 50 ton opslag piepschuim, plastic folie, bloempotten, treinbielzen en kurk (uit de vergunning van de compostering)	+50 ton
2.3.4.1.b)	uitbreiding	opslag en verbranding van verontreinigd behandeld houtafval	77.500 ton/jaar
2.3.4.1.l)	uitbreiding	opslag en verbranding van dierlijk afval, met uitzondering van krengen in dierencrematoria	77.500 ton/jaar
2.3.4.1.m)	uitbreiding	opslag en verbranding van waterzuiveringsslib	77.500 ton/jaar
3.4.2°	uitbreiding	lozing van bedrijfsafvalwater, zonder behandeling in een afvalwaterzuiveringsinstallaties	+500 m ³ /jaar
6.4.1°	uitbreiding	opslagplaatsen voor brandbare vloeistoffen in mobiele stookolietanks (exploitatie BeauVent)	+30.000 l
15.2	vermindering	garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: werkplaatsen voor het nazicht, het herstellen en het onderhouden van motorvoertuigen (met inbegrip van carrosseriewerkzaamheden), andere dan deze bedoeld in rubriek 15.3 en 15.5	-1
16.2	uitbreiding	productie van stikstof met een debiet van 2 x 30 Nm ³ /uur (exploitatie door BeauVent)	+30 Nm ³ /uur
16.3.1.2°	actualisatie of uitbreiding	actualisatie of uitbreiding van de toestellen bij IVOO: wijziging compressoren: 3 x 45 kW + 2 x 200 kW mobiel bij onderhoud, tot een totaal geïnstalleerd vermogen van 535 kW; uitbreiding met drie airco's tot een totaal geïnstalleerd vermogen van 28,2 kW; wijziging frigorische persluchtdrogers: 7,2 kW vast + 2 x 20 kW mobiel bij onderhoud tot een totaal geïnstalleerd vermogen van 47,2 kW; uitbreiding met luchtcompressoren van Beauvent: luchtcompressoren met een totaal geïnstalleerd vermogen van 20 kW.	+355,2 kW
16.3.2.1°a)	uitbreiding	drukstapontgassers van 3 x 2 kW geëxploiteerd door BeauVent	+6 kW
17.1.2.1.2°	vermindering	CLP-vertaalslag en vermindering van de opslag van gassen	-208 l
17.1.2.2.3°	uitbreiding	opslag van 18.000 l N ₂ -gas in twee vaste houders van respectievelijk 8.000 l (binnen) en 10.000 l (buiten)	+18.000 l

17.3.2.1.1.2	uitbreiding	twee mobiele stookolietanks van 10.000 l (samen 16,8 ton) (exploitatie door BeauVent)	+16,8 ton
17.3.4.2°a)	CLP-vertaalslag en vermindering	opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering, gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS05	-176 ton
17.3.7.1°a)	CLP-vertaalslag en vermindering	opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering, gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS08	-0,02 ton
17.4.	uitbreiding	gevaarlijke stoffen, opslagplaatsen (met uitzondering van rubriek 48) in verpakkingen met een inhoudsvermogen van maximum 30 l of 30 kg, voor zover de maximale opslag tussen 50 kg of 50 l en 5000 kg of 5000 l is	+463 kg
29.5.7.2°a)1)	uitbreiding	metalen: ontvetten van metalen of voorwerpen van metaal door middel van andere organische oplosmiddelen met een totale inhoud van baden of opvangrecipiënten van 10 l tot en met 1000 l, wanneer de inrichting volledig gelegen is in industriegebied	+60 l
39.2.2°	uitbreiding	stoomtoestellen en warmwatertoestellen: stoomvaten, met inbegrip van warmtewisselaars waarvan de primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd, met een waterinhoud van: meer dan 5000 l: drie warmtewisselaars van 3 x 700 l (IVOO)	+700 l
39.4.2°	uitbreiding	andere warmtewisselaars dan warmtewisselaars vermeld in rubriek 39.2: - een warmtewisselaar van 10.000 l (IVOO) - een warmtewisselaar van 1.500 l (IVOO)	+11.500 l
39.7.2°	uitbreiding	industriële installaties voor het transport van stoom of warm water: pompen: - van 3 x 100 kW (exploitatie BeauVent) - 3 x 40 kW en 2 x 5 kW (exploitatie IVOO)	+430 kW
43.1.3°	wijziging en uitbreiding	'nood'stookinstallatie voor het leveren van energie met een vermogen van 7.000 kW (exploitatie door BeauVent) en actualisatie van de huidige stookinstallatie (exploitatie IVOO); deze is vervangen door een stookinstallatie van 270 kW.	+7.270 kW

zodat de ingedeelde inrichting of activiteit voortaan omvat:

rubriek	omschrijving	totale hoeveelheid	klasse
2.1.2.b)2°	opslag en overslag van afvalstoffen die niet aan verwerking verbonden zijn, met een opslagcapaciteit van meer dan 1 ton voor afvalstoffen die ook asbestafval als bedoeld in sub c) kunnen omvatten	300 ton	1
2.3.4.1.b)	opslag en verbranding van verontreinigd behandeld houtafval	77.500 ton/jaar	1
2.3.4.1.e)	opslag en verbranding van niet-gevaarlijke huishoudelijke afvalstoffen	77.500 ton/jaar	1
2.3.4.1.f)	opslag en verbranding van niet-gevaarlijke bedrijfsafvalstoffen die vergelijkbaar zijn met huishoudelijke afvalstoffen	77.500 ton/jaar	1
2.3.4.1.g)	opslag en verbranding van vast niet-risicohoudend medisch afval	77.500 ton/jaar	1
2.3.4.1.j)	opslag en verbranding van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen	77.500 ton/jaar	1
2.3.4.1.l)	opslag en verbranding van dierlijk afval, met uitzondering van krenten in dierencrematoria	77.500 ton/jaar	1
2.3.4.1.m)	opslag en verbranding van waterzuiveringsslib	77.500 ton/jaar	1
2.4.2.a)	verwijdering of nuttige toepassing van afvalstoffen in afvalverbrandings- of afvalmeeverbrandingsinstallaties voor niet-gevaarlijke afvalstoffen	9 ton/uur	1

3.2.2°a)	lozen van huishoudelijk afvalwater niet van woon-gelegenheden, zonder zuiveringsinstallatie, debiet meer dan 600 m ³ per jaar en met lozingspunt in centraal gebied en/of collectief geoptimaliseerd en individueel te optimaliseren buitengebied en/of uit zoneringsplan	1.800 m ³ /jaar	3
3.4.2°	lozing van bedrijfsafvalwater, zonder behandeling in een afvalwaterzuiveringsinstallaties	1.500 m ³ /jaar	2
6.4.1°	opslagplaatsen voor brandbare vloeistoffen met een totale opslagcapaciteit van: - 8.300 kg in een ondergrondse stookolie tank van 10.000 l - 5.000 l olie in vaten - 1.000 l afvalolie (samen in exploitatie door IVOO) - 20.000 l stookolie in twee bovengrondse mobiele tanks indien de installatie buiten werking is (exploitatie BeauVent)	36.000 l	3
6.5.1°	gevaarlijke stoffen: brandstofverdeelinstallaties voor motor-voertuigen	1 verdeelslang	3
12.1.2.2°a)	elektriciteitsproductie	6.600 kW	2
12.2.1°	transformatoren	3.000 kVA	3
12.3.1°	accumulatoren (vast opgestelde batterijen waarvan het product van het vermogen, uitgedrukt in Ah, met de klemspanning, uitgedrukt in V, meer bedraagt dan 10.000)	18.180 VAh	3
12.3.2°	(gebruik van) accumulatoren: vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren door middel van toestellen met een geïnstalleerd totaal vermogen van meer dan 10 kW	11 kW	3
15.1.1°	garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: al dan niet overdekte ruimte, andere dan in rubriek 15.5 en rubriek 19.8	25	3
15.2	garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: werkplaatsen voor het nazicht, het herstellen en het onderhouden van motorvoertuigen (met inbegrip van carrosseriewerkzaamheden), andere dan deze bedoeld in rubriek 15.3 en 15.5	1	3
16.2	productie van stikstof	60 Nm ³ /uur	1
16.3.1.2	gassen: koelinstallaties voor bewaren van producten, lucht-compressoren, warmtepompen en airconditioningsinstallaties, met een totale geïnstalleerde drijfkracht van meer dan 200 kW (uitzondering: installaties van rubriek 15.5 en 19.8, niet ingedeeld in rubriek 16.3)	630,4 kW	2
16.3.2.1°a)	drukstapontgassers van 3 x 2 kW geëxploiteerd door BeauVent	6 kW	3
17.1.2.1.2°	opslag van gassen in verplaatsbare recipiënten: Acetyleen, Zuurstof, Argon, Atal, Koolstofdioxide, Propana, Waterstof, Calibratiemengsels en andere gassen	8.204 l	2
17.1.2.2.3°	- opslag van 3420 l in vaste tanks (exploitatie IVOO); - opslag van 18.000 l N ₂ -gas in twee vaste houders (exploitatie door BeauVent)	21.420 l	1
17.3.2.1.1.2	gezamenlijke opslagcapaciteit van: - 8300 kg in een ondergrondse stookolie tank van 10.000 l (exploitatie door IVOO) - 16.600 kg in twee bovengrondse, mobiele tanks van 10.000 l stookolie (gebruik alleen indien de oven buiten werking is) (exploitatie door BeauVent)	24,9 ton	2
17.3.4.2°a)	opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering, gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS05: - 1.600 kg ontvetters en reinigingsproducten - 30.330 kg Ammonia - 404 kg Oil spill remover A	32,334 ton	2

17.3.6.2°a)	opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering, gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS07: - 160 kg gepassiveerd HCL (20%) - 30.330 kg Ammonia	30,49 ton	2
17.3.7.1°a)	opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering, gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS08	0,4 ton	3
17.4.	gevaarlijke stoffen, opslagplaatsen (met uitzondering van rubriek 48) in verpakkingen met een inhoudsvermogen van maximum 30 l of 30 kg, voor zover de maximale opslag tussen 50 kg of 50 l en 5.000 kg of 5.000 l is	1.000 kg	3
24.3.	laboratoria die enige biologische of scheikundige, minerale of organische bedrijvigheid uitoefenen met het oog op opzoekingen, proeven, analyses, ..., die door hun afvalwater een hoeveelheid gevaarlijke stoffen lozen	1 kg	2
29.5.2.1°a)	metalen of voorwerpen van metaal: smederijen, inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen en het vervaardigen van voorwerpen, met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 5 kW tot en met 200 kW, wanneer de inrichting volledig gelegen is industriegebied	50 kW	3
29.5.7.2°a)1)	metalen: ontvetten van metalen of voorwerpen van metaal door middel van andere organische oplosmiddelen met een totale inhoud van baden of opvangrecipiënten van 10 l tot en met 1.000 l, wanneer de inrichting volledig gelegen is in industriegebied	120 l	3
39.1.3°	stoom- en warmwatertoestellen: stoomgeneratoren, andere dan lagedruk stoomgeneratoren, met een waterinhoud van meer dan 5.000 liter	47.848 l	2
39.2.2°	stoom- en warmwatertoestellen: stoomvaten, met inbegrip van warmtewisselaars waarvan de primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd, met een waterinhoud van meer dan 5.000 l	28.380 l	2
39.4.2°	andere warmtewisselaars dan warmtewisselaars vermeld in rubriek 39.2: - een warmtewisselaar van 10.000 l (IVOO) - een warmtewisselaar van 1.500 liter (IVOO)	11.500 l	2
39.5.1°	stoom- en warmwatertoestellen: overige stoomtoestellen, stoommachines met een totaal vermogen van 1 MW tot en met 100 MW	5,6 MW	2
39.7.2°	industriële installaties voor het transport van stoom of warm water: pompen: - 3 x 100 kW (exploitatie BeauVent) - 3 x 40 kW en 2 x 5 kW (exploitatie IVOO)	430 kW	1
43.1.3°	'nood'stookinstallatie voor het leveren van energie met een vermogen van 7.000 kW (exploitatie door BeauVent) en actualisatie van de huidige stookinstallatie (exploitatie IVOO); deze is vervangen door een stookinstallatie van 270 kW	7.270 kW	1

Gelet op de ligging van de ingedeelde inrichting of activiteit in een gebied voor milieubelastende industrie volgens het gewestplan "Oostende-Middenkust", vastgesteld bij het koninklijk besluit van 26 januari 1977;

Gelet op de stedenbouwkundige voorschriften van de artikelen 7.2.0 en 8.2.1.2 van het koninklijk besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerp-gewestplannen en de gewestplannen;

Gelet op de ligging van de afvalverbrandingsinstallatie in het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan (RUP) "Afbakening regionaal stedelijk gebied Oostende", goedgekeurd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 15 mei 2009;

Gelet op de ligging van het voorwerp van de aanvraag:

- grenzend ten noorden aan een gebied voor gemeenschapsvoorzieningen en openbare nutsvoorzieningen (spoorlijn);
- omgeven ten oosten, ten zuiden en ten westen door een gebied voor milieubelastende industrie;
- op een afstand van circa 700 m ten zuiden van een groengebied;
- op een afstand van circa 1.000 m ten zuidoosten van een parkgebied;
- op een afstand van circa 500 tot 600 m ten noorden van een groengebied;
- op een afstand van circa 900 m ten noorden van een woongebied ander dan een woongebied met landelijk karakter;
- op een afstand van circa 850 m ten zuiden van een woongebied ander dan een woongebied met landelijk karakter;
- op een afstand van circa 1.200 m ten oosten van een woongebied ander dan een woongebied met landelijk karakter;
- op een afstand van circa 250 m ten noorden van een woongebied (BPA) en dit langsheen de Stationsstraat, de Zandvoordestraat, de Klokhofstraat, de Panneputstraat en de Putstraat;
- op een afstand van circa 800 m ten noorden van een Habitatrichtlijngebied, 'Polders' met code BE2500002;
- op een afstand van circa 830 m ten noorden van een gebied van het VEN of het IVON 'De Historische Polders van Oostende' met gebiedsnummer 110;

Overwegende dat de omgeving van de afvalverbrandingsinstallatie wordt gekenmerkt door industrie met ten noorden van de site een spoorweglijn;

Gelet op de ligging van de dichtste woningen ten zuiden van het bedrijf en juist ten zuiden van het kruispunt Klokhofstraat en Zandvoordestraat;

Gelet op de volgende vergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit:

overheid	referentie	datum besluit	vervaldatum	Voorwerp
Deputatie	35013/20/1/A/6	7 februari 2013	7 februari 2033	Verdere exploitatie van een verbrandingsoven en wijziging en uitbreiding

Gelet op het openbaar onderzoek dat werd georganiseerd van 22 maart 2018 tot 20 april 2018, waarbij er geen bezwaarschriften werden ontvangen;

Gelet op het voorwaardelijk gunstige advies van 19 maart 2018 van Infrabel;

Gelet op het gunstige advies van 21 maart 2018 van het Vlaams Energieagentschap;

Gelet op het gunstige advies van 6 april 2018 van de afdeling Ecologisch Toezicht van de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM);

Gelet op het deels gunstige advies van 25 april 2018 van de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten (GOP) (Ruimte) van het departement Omgeving;

Gelet op het gunstige advies van 27 april 2018 van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM);

Gelet op het voorwaardelijk gunstige advies van 4 mei 2018 van de afdeling GOP (Milieu) van het departement Omgeving;

Gelet op het voorwaardelijk gunstige subadvies van 25 april 2018 van de Hulpverleningszone 1 West-Vlaanderen;

Gelet op het voorwaardelijk gunstige advies 16 mei 2018 van het college van burgemeester en schepenen van Oostende;

Gelet op het stilzwijgend gunstige advies van het Agentschap Zorg en Gezondheid;

Gelet op het stilzwijgend gunstige advies van de dienst Waterlopen van de provincie West-Vlaanderen;

Gelet op het horen van de aanvrager door de gewestelijke omgevingsvergunningscommissie op 15 mei 2018, waarbij de aanvrager het volgende verklaarde:

- de adviezen werden gelezen;
- inzake het advies van de afdeling GOP (Milieu) kan over de voorgestelde bijzondere voorwaarden het volgende worden opgemerkt:
 - de eerste voorwaarde betreft de omzetting van maatregelen uit het energieplan; het energieplan dateert van 2015 en is reeds uitgevoerd; het energieplan wordt elke vier jaar herzien; de zware motoren zijn buiten dienst gesteld, maar zijn wel nog standby;
 - de tweede voorwaarde is ok;
 - de derde voorwaarde gaat over de bijkomende stromen; de maximale capaciteit wordt aangevraagd in analogie met de bestaande vergunning; het is moeilijk om een kleine fractie te specificeren; dit is van geval tot geval; de vraag om dierlijk afval te verbranden is gebaseerd op de vraag van de OVAM, namelijk om mest te kunnen verbranden naar aanleiding van de fipronilcrisis; dit is alleen in uitzonderlijke situaties; het is een dienstverlening; men kan akkoord gaan met de suggestie dat dierlijk afval alleen kan op expliciete vraag van de OVAM; het hout komt er bij omdat verschillende collega's dat ook in hun vergunning hebben staan; voor het warmtenet is het geen goede zaak om stil te liggen; de vraag om waterzuiverings-slib te mogen verbranden bestaat ook omdat sommige collega's dit in hun vergunning hebben staan; verschillende keren werd reeds gevraagd om dit ook mee te verbranden;

Gelet op het voorwaardelijk gunstige advies van 15 mei 2018 van de gewestelijke omgevingsvergunningscommissie;

Overwegende dat de aanvraag betrekking heeft op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III van het project-m.e.r.-besluit, meer bepaald:

- rubriek categorie 3b: "industriële installaties voor het transport van gas, stoom en warm water, transport van elektrische energie via bovengrondse leidingen (projecten die niet onder bijlage I of bijlage II vallen)";
- rubriek 13: "wijziging of uitbreiding van projecten van bijlage I, II of III waarvoor reeds een vergunning is afgegeven en die zijn of worden uitgevoerd (niet in bijlage I of II opgenomen wijziging of uitbreiding)", namelijk uitbreiding van categorie 14 van bijlage I, zijnde "Afvalverwijderingsinstallaties voor de verbranding, zoals gedefinieerd in punt D10 van artikel 4.2.1 VLAREMA, of chemische behandeling, zoals gedefinieerd in punt D9 van artikel 4.2.1 VLAREMA, van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 100 ton per dag";

Gelet op het toetsen van de aanvraag op 8 maart 2018 aan de criteria van bijlage II van het DABM waarbij werd geoordeeld dat, in het licht van de kenmerken van het project, de plaatselijke

omstandigheden en de kenmerken van zijn potentiële effecten, er geen aanzienlijke gevolgen voor het milieu zijn, zodat bijgevolg het project niet MER-plichtig is;

Gelet op de ingedeelde inrichting of activiteit die overeenkomstig Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) een GPBV-installatie omvat waarvoor in toepassing van artikel 2.1.1 van titel III van het VLAREM uitdrukkelijk is gesteld dat alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging moeten getroffen worden door toepassing van de beste beschikbare technieken, zodat geen belangrijke verontreiniging veroorzaakt kan worden;

Gelet op rubriek 5.2 van bijlage I van voornoemde richtlijn, namelijk "De verwijdering of nuttige toepassing van afvalstoffen in afvalverbrandings- of afvalmeeverbrandingsinstallaties voor ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 3 t per uur en voor gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 10 t per dag.", die de hoofdactiviteit omvat, en er 9 ton per uur ongevaarlijk afval wordt verbrand;

Gelet op de BREF Afvalverbranding (Waste Incineration) van augustus 2006 die voor deze ingedeelde inrichting of activiteit van toepassing is;

Gelet op de GPBV-evaluatie die in de basisvergunning van 7 februari 2013 reeds is gebeurd op basis van de BREF van 2006;

Gelet op het jaarlijks primair energiegebruik (inclusief afval) van ten minste 0,1 PetaJoule, in casu 0,718 PJ per jaar, zodat het een energie-intensieve inrichting betreft;

Gelet op de verandering van een inrichting met een totaal jaarlijks primair energiegebruik (inclusief afval) van ten minste 0,1 PetaJoule, waarbij de verandering een jaarlijks primair meer-verbruik van minder dan 10 TJ met zich meebrengt (hierbij wordt gekeken naar het energie-verbruik van de nieuwe installatie(s) op zich);

Overwegende dat een energiestudie niet vereist is;

Overwegende dat de aanvraag een energieplan bevat, opgesteld op 18 maart 2015 door een erkende energiedeskundige, overeenkomstig de bepalingen uit artikel 6.5.4 van het Energiebesluit;

Overwegende dat het een huisvuilverbrandingsinstallatie betreft;

Overwegende dat de verbrandingsoven in gebruik is genomen in 1981; dat de installatie beschikt over twee verbrandingslijnen; dat elke verbrandingslijn er als volgt uitziet:

- oven;
- stoomketel;
- elektrofilter (afscheiding vliegassen);
- droge rookgaszuivering (sproeitoren met injectie van koelwater (afvalwater), natriumbicarbonaat en actief kool injectie en mouwenfilter);
- zuigtrekventilator;

Overwegende dat verder voor beide lijnen een gemeenschappelijke DeNO_x-installatie is uitgevoerd, bestaande uit een warmtewisselaar, een kanaalbrander, een ammoniakinjectie, katalysator elementen, een zuigtrekventilator en een schouw;

Overwegende dat met behulp van de warme verbrandingsgassen via een warmtewisselaar (per ketel) stoom wordt geproduceerd; dat de stoom een condensatieturbine aandrijft; dat hieraan

vervolgens een reductiekast en een generator gekoppeld is; dat de generator de energie uit de verbrandingsgassen omzet in elektriciteit;

Overwegende dat de naastgelegen groencompostering en het containerpark beschikken over een aparte milieuvergunning; dat deze inrichtingen geen onderdeel van deze omgevingsvergunningsaanvraag uitmaken;

Overwegende dat het water van de afvalwaterzuiveringsinstallatie, afkomstig van de groencompostering, gebruikt wordt als proceswater bij de afvalverbrandingsinstallatie; dat de weegbrug van de huisvuilverbrandingsinstallatie tevens voor de vrachtwagens van de groencompostering dienst doet;

Overwegende dat IVOO een aanpassing wil doorvoeren in haar energierecuperatie; dat IVOO in samenwerking met BeauVent voor de uitbouw van een warmtenet voor Oostende zal zorgen; dat het voorwerp van deze aanvraag dan ook in hoofdzaak de aanpassingen in functie van dit warmtenet betreft;

Overwegende dat IVOO enkele warmtewisselaars zal toevoegen om voornamelijk restwarmte uit de verbrandingsinstallatie te capteren; dat BeauVent de circulatiepompen van het warmtenet zal opstellen bij IVOO; dat BeauVent daarmee in voorliggende omgevingsvergunningsaanvraag mede-exploitant van een deel van de inrichting van IVOO wordt, namelijk van een aantal onderdelen die gerelateerd zijn aan het warmtenet; dat het warmtenet waarop IVOO zal aansluiten, ook enkele toevoegingen aan de bestaande installaties van IVOO nodig maakt; dat er zo warmtewisselaars en pompen en onder meer een stikstoftank moeten bijkomen; dat deze bijkomende toestellen deels onder exploitatie zullen staan van BeauVent en deels onder exploitatie van IVOO;

Overwegende dat de restwarmte van de rookgassen de voornaamste warmtebron zal zijn voor de levering van warmte aan het warmtenet;

Overwegende dat er een warmtewisselaar (rookgassen-olie) voorzien wordt ter hoogte van de schouw voor de overdracht van de warmte uit de rookgassen naar een intern thermische olie-circuit; dat vervolgens de energie wordt overgedragen naar het warmwatercircuit van het warmtenet via een warmtewisselaar olie-water (exploitatie IVOO);

Overwegende dat, om piekverbruik te kunnen opvangen, ook een warmtewisselaar geïnstalleerd wordt die werkt op oververhitte stoom; dat, naar gelang de groei van het warmtenet, nog twee bijkomende warmtewisselaars op oververhitte stoom zullen ingeschakeld worden; dat de maximale capaciteit voor het maximale net in onderhavige aanvraag reeds aangevraagd wordt (drie warmtewisselaars);

Overwegende dat het opgewarmde water door een pompinstallatie van BeauVent in het warmtenet zal worden rondgepompt; dat er, naast de pompen, diverse toestellen zijn voor de behandeling van gassen:

- een expansietank van 60 m³ (niet indelingsplichtig);
- twee stikstofgeneratoren met een debiet van 30 Nm³ per uur (rubriek 16.2);
- maximaal drie drukstapontgassers van telkens 2 kW (rubriek 16.3.2.1°a);
- opslag van stikstof in twee tanks van respectievelijk 8.000 l en 10.000 l (rubriek 16.8.2);
- twee luchtcompressoren van telkens 10 kW (rubriek 16.3.1.2);
- een voorziening voor de behandeling van water;

Overwegende dat BeauVent de utiliteitsvoorzieningen inricht op de site van IVOO; dat dit zal gebeuren in een bestaand gebouw van IVOO dat op heden dienstdoet als magazijn; dat IVOO met deze aanvraag ook een vervangend magazijn wil oprichten;

Overwegende dat BeauVent steeds wenst te kunnen garanderen dat voldoende warmte geleverd wordt aan het warmtenet; dat de installatie van IVOO echter soms stil ligt voor onderhoud; dat in die periodes BeauVent een mobiele stookinstallatie en een stookolietank ter plaatse wil hebben om het warmtenet toch te blijven voorzien van de benodigde warmte;

Overwegende dat IVOO met de onderhavige vergunningsaanvraag het totaal debiet van de lozing van het bedrijfsafvalwater wil uitbreiden van 1.000 m³ per jaar naar 1.500 m³ per jaar; dat het totaal uurdebiet daarentegen ongewijzigd blijft; dat deze toename van 500 m³ per jaar afvalwater gerelateerd is aan het onderhoud van de bijkomende toestellen voor het warmtenet;

Overwegende dat in de eerste fase van de uitbouw van het warmtenet alleen een aantal bedrijven aangesloten zal zijn; dat deze bedrijven zelf stookinstallaties hebben en dus bij tekort aan warmte afkomstig van het warmtenet steeds kunnen overschakelen op hun eigen installaties; dat in deze fase de 'noodstookinstallatie' bijgevolg nog niet nodig zal zijn; dat pas wanneer nieuwbouwkanten en residentiële klanten zullen aansluiten en bij de verdere uitbouw van het net de noodstookinstallatie nodig zal zijn;

Overwegende dat op de site van IVOO in de toekomst geen toename zal plaatsvinden van de maximaal vergunde verbrandingscapaciteit van 77.500 ton per jaar; dat hiervan geen uitbreiding wordt gevraagd; dat evenwel IVOO een aantal bijkomende stromen wenst te kunnen verwerken;

Overwegende dat daarnaast IVOO haar opslag van afvalstoffen gerelateerd aan de containerparken uit het werkingsgebied wil uitbreiden; dat dit kwantitatief een toename betekent van 50 ton bij de reeds vergunde 250 ton; dat het de opslag en overslag van piepschuim, plastic folie, bloempotten, treinbielzen en kurk betreft; dat deze afvalstoffen afkomstig zijn van verschillende containerparken, die bij IVOO gegroepeerd worden voor een optimaal transport naar recyclagebedrijven; dat IVOO voor deze opslag vergund is onder rubriek 2.1.2.b.2 (opslag niet aan verwerking verbonden andere dan vermeld in c) en d) van de indelingslijst); dat treinbielzen echter gevaarlijke afvalstoffen zijn en de opslag vergund moet worden onder rubriek 2.1.2.d; dat het aangewezen is om rubriek 2.1.2.d op te nemen in de rubriekentabel; dat gezien het dossier geen specifieke hoeveelheden bevat voor de afzonderlijke afvalstoffen, het aangewezen is om in de bijzondere voorwaarden op te leggen dat er maximaal 50 ton piepschuim, plastic folie, bloempotten, treinbielzen en kurk aanwezig mogen zijn;

Overwegende dat deze op- en overslag vroeger op het terrein van de groencompostering en het containerpark gebeurde; dat evenwel het containerpark is overgenomen door de stad Oostende; dat daarom IVOO deze rubriek al in de basisvergunning van de verbrandingsinstallatie van 7 februari 2013 heeft opgenomen;

Overwegende dat IVOO ook nog enkele kleine veranderingen wil updaten in de vergunning; dat zo, naast het bestaande ontvettingsbad van 60 l, een tweede ontvettingsbad wordt bijgeplaatst; dat dit tweede bad eveneens een volume heeft van 60 l, waardoor er een verdubbeling plaatsvindt van de vergunde toestand (rubriek 29.5.7.2°, a), van de indelingslijst);

Overwegende dat, wat de opslag van gevaarlijke stoffen betreft, deze nu wordt aangepast aan de CLP-verordening; dat er eveneens een beperkte verandering is (update) in de opslag;

Overwegende dat de bestaande stookinstallatie van 424 kW eveneens werd vervangen door een installatie van 270 kW;

Overwegende dat het voorwerp van de aanvraag betrekking heeft op de GPBV-installatie gezien een aantal bijkomende afvalstromen zullen verbrand worden in de afvalverbrandingsinstallatie; dat de afvalverbrandingsinstallatie evenwel volgens hetzelfde concept blijft draaien met dezelfde capaciteit en volumes en met dezelfde emissiegrenswaarden; dat bijgevolg deze wijziging weinig of geen invloed zal hebben op de inrichting;

Overwegende dat geen GPBV-evaluatie wordt uitgevoerd omdat de BREF Afvalverbranding van 2006 momenteel in herziening is; dat de eerste draftversie dateert van mei 2017; dat de finale goedkeuring van de BREF op korte termijn verwacht wordt; dat dan nog de publicatie van de BBT-conclusies moet gebeuren; dat overeenkomstig artikel 1.4.6.1 van titel II van het VLAREM binnen vier jaar na de bekendmaking ervan in het publicatieblad van de Europese Unie de milieuvoorwaarden van het onderhavig bedrijf zo nodig moeten worden bijgesteld zodat ze voldoen aan de nieuwe BBT-conclusies; dat het aangewezen is dat op dat ogenblik, namelijk binnen de vier jaar na publicatie van de BBT-conclusies, een nieuwe GPBV-evaluatie gebeurt;

Overwegende dat de inrichting momenteel is vergund tot 7 februari 2033 voor het uitbaten van een verbrandingsoven voor het verwerken van 77.500 ton afval per jaar;

Overwegende dat deze capaciteit met voorliggende omgevingsvergunningsaanvraag niet uitgebreid zal worden; dat ook aan de bestaande werking van de installatie geen veranderingen zullen plaatsvinden;

Overwegende dat de twee verbrandingsovens elk een nominale capaciteit hebben van 4,5 ton afval per uur of 108 ton per dag;

Overwegende dat momenteel de volgende afvalstromen vergund zijn met de basisvergunning van 7 februari 2013:

- huishoudelijke afvalstoffen;
- bedrijfsafvalstoffen die vergelijkbaar zijn met huishoudelijke afvalstoffen;
- vast niet-risicohoudend medisch afval;
- bijzondere afvalstoffen conform artikel 4.1.2 van het VLAREMA in het kader van de vernietiging van producten voor onder andere douane en politie (zoals onder andere bedorven en besmette voedingswaren, vervallen geneesmiddelen en namaakgoederen);

Overwegende dat circa 60% van het afval bestaat uit huishoudelijke afvalstoffen, afkomstig van de eigen vennoten (circa 50%) en zusterintercommunales (circa 10%); dat circa 40% van het te verbranden afval brandbaar bedrijfsafval is;

Overwegende dat IVOO in de toekomst de volgende bijkomende stromen wil verwerken: niet-verontreinigd behandeld houtafval, dierlijk afval, met uitzonderingen van krengen, en waterzuiveringsslib; dat IVOO deze bijkomende stromen wenst te kunnen verbranden om naar de toekomst toe een meer volledige service van verwerking te kunnen aanbieden en in te kunnen spelen op maatschappelijke behoeftes;

Overwegende dat, wat het dierlijk afval betreft, de exploitant aangeeft dat hij de vergunning voor de verbranding van dit afval aanvraagt om op momenten van inbeslagname of crisissen deze stroom te kunnen verbranden; dat hij verwijst naar de brief van 12 december 2017 van de OVAM (AMB/KBL-bio/KVE/17-0673646) waarin het volgende wordt vermeld: "Voor 2004 was er geen afzonderlijke rubriek voorzien voor het verbranden van 'dierlijke bijproducten'. Er werd dan

gekeken naar hoe of wat er juist in die aanvraag stond om te beslissen of een installatie dergelijke stromen mocht aanvaarden.

Sinds 13 februari 2004 staat er in VLAREM een rubriek voor het verbranden van 'dierlijk afval'. Dit heeft dus tot gevolg dat installaties waarvan de vergunning (opnieuw) verleend werd na die datum, deze rubriek in hun milieuvergunning moeten hebben alvorens ze 'dierlijk afval' mogen verbranden (rubriek 2.3.4.1.l, zijnde 'opslag en verbranding van: dierlijk afval, met uitzondering van krengen in dierencrematoria' of 2.3.4.2.f, zijnde 'opslag en meeverbranding van dierlijk afval, met uitzondering van krengen in dierencrematoria').

Een bijkomend discussiepunt dat zich stelt is de term 'dierlijk afval'. Deze term werd in het besluit van de Vlaamse Regering betreffende de ophaling en de verwerking van dierlijk afval van 24 mei 1995 (en later herhaaldelijk gewijzigd) gedefinieerd.

Sinds 21 juni 2013 is dit besluit echter vervangen door het Besluit van de Vlaamse Regering betreffende dierlijke bijproducten en afgeleide producten.

In dit nieuwe besluit wordt de term dierlijke bijproducten gedefinieerd, maar de term dierlijk afval niet meer. Het gebruik van de term dierlijk afval in de wetgeving, in dit geval de indelingslijst van VLAREM I, is dan ook niet meer aan te raden.

In de huidige procedure tot wijziging van de VLAREM wetgeving werd dit punt opgenomen en werd er dan ook voorgesteld de rubrieken 2.3.4.1.l en 2.3.4.2.f te wijzigen in: het (mee)verbranden van dierlijke bijproducten, met uitzondering van krengen in een dierencrematorium.

Indien een verbrandingsinstallatie toch dierlijke bijproducten wenst te verbranden, dient ze haar vergunning aan te passen. Vaak kan dit via een procedure beperkte verandering (vroegere mededeling kleine verandering).";

Overwegende dat, wat het houtafval betreft, de exploitant aangeeft dat de verkeerde rubriek voor de verbranding van houtafval is aangevraagd (rubriek 2.3.4.1.b van de indelingslijst, namelijk de opslag en de verbranding van verontreinigd behandeld houtafval); dat het afvalhout B-hout betreft; dat de exploitant in samenspraak met de OVAM tot de conclusie is gekomen dat het niet-verontreinigd behandeld houtafval betreft; dat dit bijgevolg rubriek 2.3.4.1.a.2.2 van de indelingslijst betreft, namelijk de opslag en verbranding van niet-verontreinigd behandeld houtafval met een nominaal thermisch vermogen van meer dan 5 MW; dat deze rubriek wordt aangepast;

Overwegende dat alleen biomassa- en houtafvalstromen die niet naar recyclage kunnen, in de installatie mogen worden aangevoerd; dat biomassa- en houtafval bij voorkeur naar daarin gespecialiseerde installaties worden afgevoerd; dat biomassa-afval immers een zuiverdere brandstof betreft dan gemengd huishoudelijk afval: door het lage gehalte aan verontreinigingen is er minder kans op corrosie van de onderdelen van de verbrandingsinstallatie en is er bijgevolg geen hinderpaal voor verhoogde stoomparameters; dat biomassa-afval best kan worden verbrand in installaties die hogere stoomparameters halen en dus ook een hoger energetisch rendement hebben; dat het niet wenselijk is dat biomassa enerzijds en gemengd afval anderzijds op grote schaal in dezelfde installatie verwerkt worden; dat naar analogie van andere verbrandingsinstallaties de verwerking van een beperkte hoeveelheid kan worden aanvaard, voornamelijk indien hierdoor verre transporten kunnen worden vermeden;

Overwegende dat met het aanvragen van het verbranden van waterzuiveringsslib IVOO de toekomstige verwerking van de filterkoeken (met een drogestofgehalte van 30 tot 35%) van de nabijgelegen rioolwaterzuiveringsinstallatie wil verbranden; dat een beperkt aandeel slib op de totale hoeveelheid te verbranden afval mogelijk is binnen de thermische parameters van de installatie en de calorische waarde van de afvalmix;

Overwegende dat, in overeenstemming met de basisvergunning van 7 februari 2013, de totale capaciteit aangevraagd wordt voor elke deelstroom, namelijk 77.500 ton per jaar; dat de exploitant stelt dat het immers moeilijk is om aparte capaciteiten per type afvalstof op te geven gezien de

aandelen immers jaarlijks variëren; dat op deze wijze IVOO, in geval van nood, steeds kan inspelen op een dringende behoefte aan verbrandingscapaciteit voor een bepaalde deelstroom; dat de verbranding van de bijkomende stromen nooit meer dan een kleine fractie zal innemen van de totale hoeveelheid; dat het aangewezen is om in een bijzondere voorwaarde op te nemen dat de bijkomende stromen in totaal slechts 15% mogen uitmaken van de totale hoeveelheid en dat het dierlijk afval alleen mag verbrand worden in geval van crisissituaties op uitdrukkelijke vraag van de OVAM;

Overwegende dat voor de geleide emissies er één emissiepunt is, namelijk de schouw van 60 m hoogte, die gemeenschappelijk is voor de beide ovenlijnen;

Overwegende dat in de tweede bijzondere voorwaarde van de basisvergunning van 7 februari 2013 wordt toegelaten om af te wijken van de twee-seconden-regel (artikel 5.2.3bis.1.11, §6, van titel II van het VLAREM); dat volgens deze bijzondere voorwaarde de verbrandingsinstallatie zodanig ontworpen, uitgerust, gebouwd en geëxploiteerd moet worden dat, zelfs in de meest ongunstige omstandigheden, het bij het proces ontstane gas na de laatste toevoer van verbrandingslucht op een beheerste en homogene wijze wordt verhit tot een temperatuur van 850°C, gemeten gedurende een halve seconde dichtbij de binnenwand of op een door de toezichthouder toegestaan ander representatief punt van de verbrandingskamer;

Overwegende dat in de basisvergunning deze afwijking werd toegelaten, gezien volgens de meetresultaten van de voorbije jaren voldaan werd aan de emissiegrenswaarden, zodat kan verzekerd worden dat steeds aan de voorwaarden voor deze afwijking wordt voldaan (de voorwaarden zijn dat in de verbrandings- of meeverbrandingsoven of in de installatie voor de behandeling van de verbrandingsgassen adequate technieken worden toegepast en dat bij toepassing van deze technieken de emissieniveaus van dioxinen en furanen overeenkomen met of lager zijn dan de niveaus die onder de voorwaarden van het houden van de bij het proces ontstane gas gedurende twee seconden op 850°C gehaald worden, en dat er eveneens niet meer residuen of residuen met een hoger gehalte aan verontreinigende stoffen worden geproduceerd dan te verwachten is onder de voorwaarden van twee seconden op 850°C); dat deze afwijking eveneens in het verleden (nog voor de basisvergunning) werd toegestaan;

Overwegende dat overeenkomstig artikel 5.2.3bis.1.15, 1° en 2°, van titel II van het VLAREM, de volgende emissiegrenswaarden gelden voor de rookgassen van het verbrandingsproces:

Verontreinigende stof	Daggemiddelde in mg/Nm ³
Totale stof	10
TOC	10
HCl	10
HF	1
SO ₂	50
CO	50

Overwegende dat voor NO_x (uitgedrukt in NO₂) in de vierde bijzondere voorwaarde een emissiegrenswaarde van 100 mg/Nm³ daggemiddelde werd opgelegd en voor NH₃ een richtwaarde van 5 mg/Nm³ en een grenswaarde van 10 mg/Nm³;

Overwegende dat overeenkomstig artikel 5.2.3bis.1.14, §1, van titel II van het VLAREM de emissiegrenswaarden betrekking hebben op een referentiezuurstofgehalte van 11%; dat overeenkomstig artikel 5.2.3bis.1.14, §3, van titel II van het VLAREM voor de bestaande roosterovens de omrekening altijd naar 11% gebeurt, ongeacht het gemeten zuurstofgehalte; dat overeenkomstig de definities in artikel 1.1.2 van titel II van het VLAREM een verbrandings- of meeverbrandingsinstallatie die voor 28 december 2002 over een vergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of

activiteit beschikt, zoals in onderhavig geval, een bestaande verbrandingsinrichting voor afvalstoffen is;

Overwegende dat overeenkomstig artikel 5.2.3bis.1.26, §1, van titel II van het VLAREM NO_x, stof, TOC, HCl, SO₂ en CO continu moeten worden gemeten; dat overeenkomstig artikel 5.2.3bis.1.27, §2, 1^o, van titel II van het VLAREM bij continue metingen voor NO_x, stof, TOC, HCl en SO₂ geen van de daggemiddelden hoger mag zijn dan de emissiegrenswaarden;

Overwegende dat in 2017 het daggemiddelde voor NO_x na vermindering met het betrouwbaarheidsinterval van 20% overeenkomstig artikel 5.2.3bis.1.25, §3, van titel II van het VLAREM, voldoet aan de emissiegrenswaarde van 100 mg/Nm³; dat er in 2017 zes waarden hoger dan de grenswaarde van 100 mg/Nm³ zijn, variërend van 101 tot 118 mg/Nm³; dat evenwel, na verrekening van het betrouwbaarheidsinterval, waarden worden bekomen van variërend tussen 80 en 94 mg/Nm³; dat dus voldaan wordt aan de emissiegrenswaarde; dat in 2016 en 2015 voor NO_x na vermindering met het betrouwbaarheidsinterval van 20%, eveneens voldaan wordt aan de emissiegrenswaarde van 100 mg/Nm³;

Overwegende dat in 2017 het daggemiddelde voor totaal stof, na vermindering met het betrouwbaarheidsinterval van 30% overeenkomstig artikel 5.2.3bis.1.25, §3, van titel II van het VLAREM, voldoet aan de emissiegrenswaarde van 10 mg/Nm³; dat de meetwaarden, zowel zonder als met verrekening van het betrouwbaarheidsinterval, veel lager zijn dan 1 mg/Nm³ (eerder naar de nulwaarde) en dus zeer goed scoren; dat dit hetzelfde is voor 2016 en 2015, met uitzondering van de metingen rond 29 juli 2016, toen er eenmalig hogere stofwaarden waren; dat het meetresultaat zowel met als zonder verrekening van het betrouwbaarheidsinterval nog steeds kleiner is dan 1 mg/Nm³;

Overwegende dat in 2017 het daggemiddelde voor TOC, na vermindering met het betrouwbaarheidsinterval van 30% overeenkomstig artikel 5.2.3bis.1.25, §3, van titel II van het VLAREM, voldoet aan de emissiegrenswaarde van 10 mg/Nm³; dat alleen wanneer geen rekening wordt gehouden met het betrouwbaarheidsinterval van 30%, er drie pieken zijn in de TOC-daggemiddelde-grafiek die hoger zijn dan 10 mg/Nm³; dat er in 2016 zes pieken zijn in de TOC-daggemiddelde-grafiek die hoger zijn dan 10 mg/Nm³; dat in 2016 evenwel het daggemiddelde voor TOC, na vermindering met het betrouwbaarheidsinterval van 30%, steeds voldoet aan de emissie-grenswaarde van 10 mg/Nm³, ook in die zes pieken; dat er in 2015 vier pieken zijn in de TOC-daggemiddelde-grafiek die hoger zijn dan 10 mg/Nm³; dat in 2015 slechts bij één piek het daggemiddelde voor TOC, na vermindering met het betrouwbaarheidsinterval van 30%, niet voldoet aan de emissiegrenswaarde van 10 mg/Nm³ (17 mg/Nm³);

Overwegende dat in 2017 het daggemiddelde voor HCl, na vermindering met het betrouwbaarheidsinterval van 40% overeenkomstig artikel 5.2.3bis.1.25, §3, van titel II van het VLAREM, voldoet aan de emissiegrenswaarde van 10 mg/Nm³; dat, rekening houdend met dit betrouwbaarheidsinterval, waarden tot maximaal 7 mg/Nm³ (en gemiddeld schommelend rond de 5 mg/Nm³) bekomen worden in 2017; dat in 2016, rekening houdend met het betrouwbaarheidsinterval, waarden tot maximaal 8 mg/Nm³ (en gemiddeld schommelend rond de 5 mg/Nm³) bekomen worden voor HCl; dat, rekening houdend met dit betrouwbaarheidsinterval, waarden tot maximaal 7 mg/Nm³ (en gemiddeld schommelend rond de 4 en 5 mg/Nm³) bekomen worden voor HCl in 2015;

Overwegende dat in 2017 het daggemiddelde voor SO₂, na vermindering met het betrouwbaarheidsinterval van 20% overeenkomstig artikel 5.2.3bis.1.25, §3, van titel II van het VLAREM, ruim voldoet aan de emissiegrenswaarde van 50 mg/Nm³; dat, rekening houdend met dit betrouwbaarheidsinterval, waarden tot maximaal 18 à 19 mg/Nm³ (en gemiddeld schommelend

tussen de 5 en 10 mg/Nm³) bekomen worden in 2017; dat, rekening houdend met dit betrouwbaarheidsinterval, waarden tot maximaal bijna 20 mg/Nm³ (en gemiddeld schommelend tussen de 5 en 15 mg/Nm³) bekomen worden voor SO₂ in 2016; dat, rekening houdend met dit betrouwbaarheidsinterval, waarden tot maximaal 18 mg/Nm³ (en gemiddeld schommelend tussen de 3 en 15 mg/Nm³) bekomen worden voor SO₂ in 2015;

Overwegende dat voor NH₃ de daggemiddelde emissiegrenswaarde 10 mg/Nm³ is; dat in 2017 de meetresultaten maximaal 7 mg/Nm³ zijn; dat, na verrekening van de foutenmarge van 30% overeenkomstig artikel 4.4.4.2, §5, van titel II van het VLAREM dit maximaal 4,9 mg/Nm³ is en dus ruim onder de emissiegrenswaarde van 10 mg/Nm³; dat de waarden gemiddeld schommelen tussen de 0,5 en 2 mg/Nm³ en na verrekening van de foutenmarge schommelen tussen 0,35 en 1,4 mg/Nm³; dat in 2016 voor NH₃ de meetresultaten eveneens maximaal 7 mg/Nm³ zijn (en na verrekening van de foutenmarge van 30% maximaal 4,9 mg/Nm³); dat in 2016 de meetresultaten gemiddeld schommelen tussen de 0,5 en 2 mg/Nm³ (na verrekening van de foutenmarge tussen 0,35 en 1,4 mg/Nm³); dat in 2015 voor NH₃ bij de meetresultaten twee pieken groter zijn dan 10 mg/Nm³ (circa 12,50 mg/Nm³ rond 1 april 2015 en circa 10,50 mg/Nm³ rond 10 juli 2015); dat, na verrekening van de foutenmarge, voor deze twee pieken respectievelijk 8,75 mg/Nm³ en 7,35 mg/Nm³ bekomen wordt, en dit bijgevolg ruim onder de emissiegrenswaarde van 10 mg/Nm³ ligt;

Overwegende dat overeenkomstig artikel 5.2.3bis.1.27, §2, 2°, van titel II van het VLAREM bij continue metingen, zoals in onderhavig geval voor CO, 97% van de daggemiddelden over het jaar niet hoger mogen zijn dan de emissiegrenswaarde in artikel 5.2.3bis.1.15, 1°, a), van titel II van het VLAREM (50 mg/Nm³); dat dit betekent dat dus maximaal elf dagen de daggemiddelden hoger mogen zijn dan 50 mg/Nm³;

Overwegende dat, overeenkomstig artikel 5.2.3bis.1.27, §1, van titel II van het VLAREM, voor de toetsing aan de emissiegrenswaarden, de tijd nodig voor de inwerkingstelling en de stillegging niet begrepen is in de tijd dat de installatie in werking is, voor zover op dat ogenblik geen afvalstoffen worden verbrand; dat bijgevolg tijdens het starten en het stilleggen van de verbrandingsinstallatie er niet moet getoetst worden aan de emissiegrenswaarden;

Overwegende dat in 2017 het daggemiddelde voor CO, na vermindering met het betrouwbaarheidsinterval van 10% overeenkomstig artikel 5.2.3bis.1.25, §3, van titel II van het VLAREM, niet steeds voldoet aan de emissiegrenswaarde van 50 mg/Nm³; dat, rekening houdend met dit betrouwbaarheidsinterval, waarden tot maximaal circa 165 mg/Nm³ (22 oktober 2017), circa 145 mg/Nm³ (13 augustus 2017), circa 105 mg/Nm³ (1 november 2017) en circa 100 mg/Nm³ (4 april en 14 mei 2017) voorkomen; dat er eveneens, rekening houdend met dit betrouwbaarheidsinterval, verschillende pieken (12) van circa 60 tot soms 80 mg/Nm³ zijn; dat volgens het technisch rapport van 2017 de verhoogde waarden het gevolg zijn van:

- start- en stillegbewegingen van lijn 1 of lijn 2 op 17 maart, 2 en 4 april, 13 en 15 mei, 19 en 21 juni, 19, 20, 22 en 23 oktober en 26 november 2017;
- gedeeltelijke vermindering van de productie om detonatief te kunnen reinigen op 1 mei 2017;
- verstoring van het proces door afwijkende karakteristieken van de brandstof op 12 januari, 15 april, 14 juli, 5, 10, 29 en 31 augustus, en 1 november 2017;

dat er bijgevolg minder dan elf dagen verhoogde pieken zijn; dat voldaan wordt aan de emissiegrenswaarde;

Overwegende dat in 2016 eveneens het daggemiddelde voor CO, na vermindering met het betrouwbaarheidsinterval van 10%, niet steeds voldoet aan de emissiegrenswaarde van 50 mg/Nm³; dat de maximale piek, rekening houdend met dit betrouwbaarheidsinterval, een resultaat geeft van 200 mg/Nm³ (30 april 2016); dat er dan nog twee pieken zijn van circa 125 tot 130 mg/Nm³ (27 september en 7 oktober 2016) als er rekening wordt gehouden met het

betrouwbaarheidsinterval; dat er eveneens nog achttien andere pieken zijn, waarvan ongeveer de helft toch nog 75 mg/Nm³ aangeeft; dat volgens het technisch rapport van 2016 de verhoogde waarden het gevolg zijn van:

- start- en stillegbewegingen van lijn 1 of lijn 2 op 17 en 19 januari, 9 en 10 februari, 15 april, 26 april tot en met 1 mei, 20 juni, 21 september, 19, 23 en 24 oktober en 11 en 20 december 2016;
- gedeeltelijke vermindering van de productie om detonatief te kunnen reinigen op 30 mei en 27 juni 2016;
- gedeeltelijke vermindering van de productie door verstoppingen in het proces op 9 en 18 juni 2016;
- verstoring van het proces door afwijkende karakteristieken van de brandstof op 14 april, 6, 7, 8, 13, 14, 16 en 29 mei, 19 juni en 4, 24 en 25 september 2016;

dat, gezien er minder dan elf dagen overschrijdingen zijn, voldaan wordt aan de emissiegrenswaarde;

Overwegende dat in 2015 eveneens het daggemiddelde voor CO, na vermindering met het betrouwbaarheidsinterval, niet steeds voldoet aan de emissiegrenswaarde van 50 mg/Nm³; dat de maximale piek, rekening houdend met dit betrouwbaarheidsinterval, een resultaat geeft van 240 mg/Nm³ (29 augustus 2015); dat er dan nog drie pieken zijn van circa 130 tot 140 mg/Nm³ (1 april, 31 mei en 18 september 2015) als er rekening wordt gehouden met het betrouwbaarheidsinterval; dat er nog twee pieken zijn van 100 mg/Nm³ en een twintigtal pieken tussen 50 en 70 mg/Nm³; dat volgens het technisch rapport van 2015 de verhoogde waarden het gevolg zijn van:

- start- en stillegbewegingen van lijn 1 of lijn 2 op 11 maart, 30 maart tot 6 april, 9 en 29 mei, 23 tot 25 juni, 27 en 30 juni, 2, 3, 7, 19, 20 en 25 juli, 26, 27 en 29 augustus, 9, 10 en 25 september en 9 en 29 oktober 2015;
- gedeeltelijke vermindering van de productie om te kunnen detonatief reinigen op 6, 16 en 30 november en 15 december 2015;
- problemen met brandstof (24 en 30 april, 4, 5 en 20 mei 2015);
- crashstop van beide lijnen door persluchtgebrek (19 september 2015);
- problemen met verstopping van ontslakkers (31 oktober 2015);

dat, gezien er minder dan elf dagen overschrijdingen zijn, voldaan wordt aan de emissiegrenswaarde;

Overwegende dat overeenkomstig artikel 5.2.3bis.1.26, §1, van titel II van het VLAREM HF continu moet worden gemeten; dat overeenkomstig artikel 5.2.3bis.1.26, §5, van titel II van het VLAREM een continuumeting van HF evenwel mag achterwege blijven indien voor HCl behandelingsstappen worden gevolgd die waarborgen dat de emissiegrenswaarde voor HCl niet wordt overschreden; dat in dat geval de emissies van HF ten minste tweemaal per jaar moeten worden gemeten; dat eveneens gedurende de eerste werkingsperiode van twaalf maanden ten minste om de drie maanden een meting moet worden verricht;

Overwegende dat in de derde bijzondere voorwaarde van de basisvergunning van 7 februari 2013 wordt toegelaten om af te wijken van de continue meting van HF (conform artikel 5.2.3bis.1.26, §5, van titel II van het VLAREM); dat opgelegd wordt minstens tweemaal per jaar te meten en het eerste jaar viermaal per jaar; dat in de basisvergunning deze afwijking werd toegelaten, gezien de behandelingsstappen voor HCl worden opgevolgd, die waarborgen dat de emissiegrenswaarde voor HCl niet wordt overschreden; dat dit de reductie van HF garandeert, gezien dezelfde zuiveringsstap voor HF als voor HCl wordt uitgevoerd;

Overwegende dat de volgende resultaten (uurgemiddelden) werden bekomen voor HF:

	HF in mg/Nm ³
24 januari 2017	0,39
28 juli 2017	0,88

22 februari 2016	0,42
7 september 2016	0,46
16 februari 2015	0,68
7 september 2015	0,53

Overwegende dat de bemonsteringsperiode een uur is; dat, overeenkomstig artikel 5.2.3bis.1.27, §3, van titel II van het VLAREM, bij discontinue metingen van de concentraties van verontreinigende stoffen in de afgassen aan de emissiegrenswaarden wordt voldaan indien van de meetresultaten (na verrekening van een meetnauwkeurigheid van 30%) het gemiddelde over de monsternemingsperiode voor HF niet hoger is dan de emissiegrenswaarden in kolom A van artikel 5.2.3bis.1.15, 2°, van titel II van het VLAREM voor verbrandingsinstallaties (4 mg/Nm³); dat, zelfs zonder verrekening van de foutenmarge, de HF-meetresultaten ruim voldoen aan de emissiegrenswaarde;

Overwegende dat, overeenkomstig artikel 5.2.3bis.1.15, 3°, van titel II van het VLAREM, de emissiegrenswaarde voor Cd+Tl 0,05 mg/Nm³ is, voor Hg eveneens 0,05 mg/Nm³ en voor de som van Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V en Sn 0,5 mg/Nm³; dat deze emissiegrenswaarden gelden als gemiddelden berekend over een bemonsteringsperiode van minimaal dertig minuten en maximaal acht uur;

Overwegende dat de volgende resultaten werden bekomen:

	Cd+Tl in mg/Nm ³	Hg in mg/Nm ³	Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V en Sn in mg/Nm ³
emissiegrenswaarde	0,05	0,05	0,5
24 en 25 januari 2017	< 0,008	0,02	0,05
28 en 31 juli 2017	< 0,01	0,0106	0,056
22 en 23 februari 2016	< 0,01	0,0128	0,0198
7 en 8 september 2016	< 0,01	0,029	0,061
16, 17 en 18 februari 2015	< 0,01	0,02	< 0,05
7 en 8 september 2015	< 0,006	0,0181	0,0013

Overwegende dat, overeenkomstig artikel 5.2.3bis.1.27, §3, 3°, van titel II van het VLAREM, bij discontinue metingen voor de zware metalen, het gemiddelde (na verrekening van een meetnauwkeurigheid van 30%) over de monsternemingsperiode niet hoger is dan de emissiegrenswaarde; dat bijgevolg ruim voldaan wordt aan de emissiegrenswaarden;

Overwegende dat, overeenkomstig artikel 5.2.3bis.1.15, 4°, van titel II van het VLAREM, de emissiegrenswaarde voor dioxinen en furanen 0,1 ng TEQ/Nm³ is, waarbij de gemiddelden worden bepaald over een bemonsteringsperiode van minimaal zes uur en maximaal acht uur; dat, overeenkomstig artikel 5.2.3bis.1.26, §2, van titel II van het VLAREM, dioxinen en furanen op continue wijze moeten worden bemonsterd, met ten minste een tweewekelijkse analyse; dat overeenkomstig artikel 5.2.3bis.1.27, §3, 3°, van titel II van het VLAREM bij discontinue metingen voor dioxinen en furanen, het gemiddelde (na verrekening van een meetnauwkeurigheid van 30%) over de monsternemingsperiode niet hoger is dan de emissiegrenswaarde;

Overwegende dat de volgende emissieresultaten voor dioxinen en furanen werden bekomen:

	dioxinen en furanen in ng TEQ/Nm ³
emissiegrenswaarde	0,1
24 en 25 januari 2017	< 0,006
28 en 31 juli 2017	0,0027
22 en 23 februari 2016	< 0,0068
7 en 8 september 2016	< 0,0086
16, 17 en 18 februari 2015	0,000088

Overwegende dat ruim voldaan wordt aan de emissiegrenswaarde voor dioxinen en furanen;

Overwegende dat bijgevolg het volgende kan besloten worden:

- de bestaande huisvuilverbrandingsinstallatie voldoet ruim voor dioxinen en furanen, totaal stof, SO₂, HF, Cd+Tl, Hg en de som van Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V en Sn;
 - de verbrandingsinstallatie voldoet voor de parameters NO_x, HCl en NH₃;
 - de laatste drie jaren was er maar één overschrijding (in 2015) gekend voor TOC;
 - voor CO zijn er minder dan elf dagen per jaar, zijnde 3% van het jaar, overschrijdingen;
- dat de installatie dus, op één overschrijding na, steeds voldoet aan de emissiegrenswaarden;

Overwegende dat met betrekking tot de huisvuilverbrandingsinstallatie van IVOO er bij de afdeling Handhaving van het departement Omgeving en bij de stad Oostende de laatste vijf jaren geen klachten zijn geweest;

Overwegende dat bij de aanvraag een studie van 22 december 2017 is gevoegd, uitgevoerd door een erkend MER-deskundige in de discipline lucht, met als referentie MR17352 en met als titel 'Bespreking effecten op de luchtkwaliteit ten gevolge van de aankoppeling aan het warmtenet BeauVent en de verwerking van een aantal bijkomende afvalstromen';

Overwegende dat een deel van de energie van de rookgassen ingezet zal worden voor de productie van warm water voor het warmtenet van Oostende; dat hierdoor de rookgastemperatuur zal dalen van 190°C naar 140°C;

Overwegende dat een MER werd opgemaakt in 2012 in het kader van de hervergunning van de inrichting; dat het MER werd goedgekeurd op 31 juli 2012 door de voormalige dienst Milieueffect-rapportagebeheer van de voormalige afdeling Milieu-, Natuur- en Energiebeleid (PRMER-0614-GK);

Overwegende dat in dit MER van 2012 de impact van de verbrandingsinstallatie op de omgeving voor het compartiment lucht werd berekend; dat voor stof (PM₁₀), NO_x en Cd de gemodelleerde immissiewaarden in de zone voor maximale impact vergeleken werden met de respectievelijke immissiegrenswaarde; dat de bijdrage van de uitstoot van stof en cadmium respectievelijk 0,0076% en 0,12% ten opzichte van de grenswaarde bedroeg en derhalve niet significant is; dat de bijdrage van NO_x beperkt was in het punt van maximale immissie en er volgens het MER geen milderende maatregelen nodig waren;

Overwegende dat in de voormelde studie van 22 december 2017 wordt besproken in hoeverre de conclusies van het MER inzake de discipline lucht nog steeds gelden, nu er op het bedrijf een uitbreiding met het warmtenet komt en bijkomende afvalstromen zullen verbrand worden; dat uit de studie blijkt dat deze uitbreiding niets zal veranderen aan de procesvoering van de oven, noch aan de werking van de rookgasreiniging;

Overwegende dat in de rookgasreiniging een aantal controles vastgelegd is om te kunnen garanderen dat de emissiegrenswaarden steeds gehaald worden; dat, indien verhoogde emissies vastgesteld worden in de continue metingen, dit onmiddellijk bijgestuurd wordt door bijvoorbeeld de dosering van de verschillende reagentia aan te passen;

Overwegende dat de bijkomende afvalstromen slechts in beperkte hoeveelheden zullen worden bijgevoegd;

Overwegende dat, gezien er niets aan de procesvoering van de oven of de rookgasreiniging verandert, de totale emissiejaarvracht bijgevolg niet zal wijzigen; dat wel de verspreiding van de rookgassen zal veranderen wegens de temperatuurdaling van de rookgassen; dat een lagere rookgastemperatuur volgens het bigaussiaans verspreidingsmodel zal leiden tot een lagere dispersie; dat de pluim zich minder ver zal verspreiden waardoor op het punt van maximale impact de concentraties licht zullen stijgen;

Overwegende dat voor de beoordeling van de effecten op de dispersie ten gevolge van de temperatuurdaling van de rookgassen een immissiemodellering werd uitgevoerd aan de hand van het model 'Impact';

Overwegende dat in het MER van 2012 op basis van de jaarvracht alleen de parameters NO_x en Cd weerhouden werden; dat de parameter PM_{10} toen ook als kritische parameter werd beschouwd omwille van de achtergrondconcentratie en meegenomen werd in de modellering; dat de gemodelleerde concentratie echter zodanig laag was (slechts 0,0078% ten opzichte van de grenswaarde) dat ook bij de uitbreiding van de inrichting geen significante bijdrage verwacht wordt; dat daarom alleen voor de parameters NO_x en Cd in deze studie de impact herberekend zal worden;

Overwegende dat voor de berekeningen en de beoordeling van de immissies zal worden uitgegaan van een maximaal scenario; dat namelijk de immissies berekend worden bij de maximale vergunningscapaciteit en een maximale emissie aan de emissiegrenswaarde; dat voor de parameter NO_x zowel de jaargemiddelde immissienorm van $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (uitmiddelingstijd één uur) wordt genomen als de $\text{P}_{99,8}$ -immissienorm van $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (uitmiddelingstijd één uur); dat voor de parameter Cd de jaargemiddelde immissienorm van $0,04 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (uitmiddelingstijd 24 uur) wordt genomen; dat de maximale emissiegrenswaarde van de som van Cd+TI ($0,05 \text{ mg}/\text{Nm}^3$) wordt genomen zodat hier ook sprake is van worst case;

Overwegende dat volgens het richtlijnenboek lucht op basis van een gemiddelde berekende (jaargemiddelde) immissiebijdrage X wordt bepaald en het volgende betekent:

- $X < 1\%$ van de milieukwaliteitsnorm: niet-significante bijdrage;
- $X > 1\%$ van de milieukwaliteitsnorm: beperkte bijdrage: onderzoek naar milderende maatregelen is minder dwingend, tenzij de milieukwaliteitsnorm in referentiesituatie reeds voor 80% ingenomen is;
- $X > 3\%$ van de milieukwaliteitsnorm: belangrijke bijdrage: milderende maatregelen moeten gezocht worden in het MER, met zicht op implementatie ervan op korte termijn;
- $X > 10\%$ van de milieukwaliteitsnorm: zeer belangrijke bijdrage: milderende maatregelen zijn essentieel;

Overwegende dat volgens het richtlijnenboek lucht op basis van een toetsing aan percentielen immissiebijdrage X het volgende betekent:

- $X < 1\%$ van de milieukwaliteitsnorm: niet-significante bijdrage
 - $X > 1\%$ van de milieukwaliteitsnorm: beperkte bijdrage;
 - $X > 5\%$ van de milieukwaliteitsnorm: belangrijke bijdrage;
 - $X > 20\%$ van de milieukwaliteitsnorm: zeer belangrijke bijdrage;
- dat er in het richtlijnenboek geen link wordt gelegd met het stellen van milderende maatregelen; dat in het MER-rapport de deskundige er wel toe wordt gehouden om in het MER de noodzaak aan milderende maatregelen te beoordelen en te rapporteren;

Overwegende dat de impact wordt berekend in de zone van maximale impact:

		immissienorm		vergunde immissie		gewenste immissie	
					In % ten opzichte van de norm		In % ten opzichte van de norm
NO _x	µg/m ³	200	P _{99,8}	4,1	2,05	5,1	2,55
NO _x	µg/m ³	40	jaargemiddelde	0,253	0,63	0,32	0,8
Cd	µg/m ³	0,04	jaargemiddelde Cd	0,00016	0,40	0,0002	0,50

Overwegende dat de uitbreiding van de inrichting zal leiden tot een lichte verhoging van de immissieconcentratie in de onmiddellijke omgeving; dat voor NO_x de verhoging ten opzichte van de P_{99,8}-norm 0,50% is in de zone van maximale impact; dat voor NO_x de verhoging ten opzichte van de jaargemiddelde norm 0,17% is in de zone van maximale impact; dat voor Cd de verhoging ten opzichte van de jaargemiddelde 0,10% is in de zone van maximale impact; dat dit volgens het richtlijnenboek lucht niet-significante veranderingen zijn; dat er bijgevolg geen milderende maatregelen nodig zijn;

Overwegende dat voor Cd de totale impact van de inrichting na uitbreiding ten opzichte van de jaargemiddelde 0,50% is in de zone van maximale impact; dat dit voor NO_x 0,80% is; dat dit volgens het richtlijnenboek lucht een niet-significante impact uitmaakt; dat er bijgevolg geen milderende maatregelen nodig zijn; dat deze zone van maximale impact ook niet in woonzone gelegen is;

Overwegende dat voor NO_x de totale impact van de inrichting na uitbreiding ten opzichte van de P_{99,8}-norm 2,55% is in de zone van maximale impact; dat volgens telefonisch contact met de erkende MER-deskundige op 3 mei 2018 dit wel in woonzone gelegen is; dat dit evenwel (in 0,2% van het jaar) een heel uitzonderlijke omstandigheid is, namelijk in typische smog-condities;

Overwegende dat in het MER van 2012 voor de basisvergunning (hervergunning van de inrichting) de oorspronkelijke impact voor NO_x ten opzichte van de P_{99,8}-norm hoger werd berekend (3,05%), namelijk op de grens tussen beperkte en relevante invloed van de totale inrichting; dat deze totale impact groter werd geschat omdat toen nog vertrokken werd van een emissie voor NO_x van 159,72 mg/Nm³ (andere inputparameters toen); dat bovendien in die tijd gebruik werd gemaakt van het IFDM-model terwijl nu gebruik wordt gemaakt van het IMPACT-model; dat het IMPACT-model op een aantal punten verschilt van het IFDM-model; dat het IMPACT-model een aantal verbeteringen en verfijningen bevat zoals onder andere meteorologische gegevens van meer meteo-stations, meer actuele meteo-gegevens (recentere jaren), het effect van 'stack-tip-downwash' is geïntegreerd in het model, mechanische pluimstijging wordt standaard in rekening gebracht, de chemische interactie tussen ozon en NO_x is in rekening gebracht en voor NO_x en NO₂ werden achtergrondconcentratiekaarten ingeladen in IMPACT;

Overwegende dat die 3,05% (de oorspronkelijke impact voor NO_x ten opzichte van de P_{99,8}-norm bij de hervergunning) in het MER van 2012 bekeken werd als een beperkte invloed; dat in het MER van 2012 wordt vermeld dat, hoewel het bijkomend verlagen van de NO_x-emissie bepaalde voordelen heeft op milieuvlak (verminderen van emissie betekent een verlaging in de immissie), dit alleen zal kunnen ten koste van een verhoging van de milieubelasting op andere vlakken; dat een hogere temperatuur immers zorgt voor meer brandstofverbruik, en meer ammoniakverbruik meer transport betekent, meer afvalwater en meer energie-intensieve ammoniakproductie; dat een verhoging van de ammoniaktoevoeging bovendien zal leiden tot een hogere ammoniakslip (hogere ammoniakemissie); dat daarom in het MER besloten werd dat de bijdrage van de inrichting op vlak van NO_x in het punt van maximale impact beperkt is en er geen milderende

maatregelen noodzakelijk zijn; dat bovendien die 3,05% in de zone van maximale impact in de basisvergunning werd gerelativeerd, omdat het ging over een worst-case-scenario, gezien de meteorologische gegevens van Mol werden gebruikt, die verschillend zijn van deze aan de kust, en de windrichting geen rol heeft gespeeld; dat evenwel op basis van de BREF 'Waste Incineration' van 2006 en de emissiegrenswaarden van vergelijkbare huisvuilverbrandingsinstallaties in Vlaanderen toen in de basisvergunning een daggemiddelde emissiegrenswaarde voor NO_x van 100 mg/Nm³ werd opgelegd (ten opzichte van de toen in het VLAREM geldende emissiegrenswaarde van 200 mg/Nm³ als daggemiddelde);

Overwegende dat volgens het IMPACT-model voor NO_x de totale impact van de inrichting na uitbreiding ten opzichte van de P_{99,8}-norm 2,55% is in de zone van maximale impact; dat dit volgens het richtlijnenboek lucht een beperkte impact is; dat er in het richtlijnenboek geen verband wordt gelegd met het stellen van milderende maatregelen; dat de deskundige er in het MER-rapport wel toe wordt gehouden om in het MER de noodzaak aan milderende maatregelen te beoordelen en te rapporteren;

Overwegende dat de MER-deskundige in de studie van 22 december 2017 besluit dat de uitvoering van het project niet tot een significante wijziging van de impact zal zorgen; dat er bovendien, door de installatie van het warmtenet, bij de afnemers van het warmtenet een vermindering zal zijn van de uitstoot wegens verbranding van fossiele brandstoffen (dus ook minder NO_x-uitstoot); dat bij een goede uitbouw van het warmtenet dit finaal tot een netto positief effect zal leiden;

Overwegende dat de conclusie van de MER-deskundige kan gevolgd worden; dat uit de meetresultaten van de laatste jaren (2015 tot en met 2017), mits verrekening van het betrouwbaarheidsinterval, steeds voldaan wordt aan de emissiegrenswaarde voor NO_x;

Overwegende dat bijgevolg besloten kan worden dat de impact op de omgeving binnen de grenzen van het aanvaardbare ligt;

Overwegende dat de inrichting met de basisvergunning van 7 februari 2013 is vergund voor het lozen van bedrijfsafvalwater afkomstig van de bunker, lekken, kuiswater en de demi-installatie met een maximaal debiet van 6 m³ per dag, 50 m³ per maand en 1.000 m³ per jaar, in de openbare riolering van de Klokhofstraat; dat dit bedrijfsafvalwater moet voldoen aan de van toepassing zijnde algemene lozingsnormen voor de lozing van bedrijfsafvalwater zonder gevaarlijke stoffen op de openbare riolering;

Overwegende dat de inrichting is gelegen in centraal gebied; dat de openbare riolering van de Klokhofstraat is aangesloten op de RWZI van Oostende; dat deze RWZI loost op het Kanaal van Gent-Oostende;

Overwegende dat een uitbreiding wordt gevraagd van de lozing in die zin dat het totaal debiet toeneemt van 1.000 m³ per jaar naar 1.500 m³ per jaar; dat het totaal uurdebiet ongewijzigd blijft; dat deze toename van 500 m³ per jaar afvalwater gerelateerd is aan het onderhoud van de bijkomende toestellen voor het warmtenet;

Overwegende dat geen gewijzigde lozingsnormen worden gevraagd; dat dit inhoudt dat het bedrijfsafvalwater nog steeds moet voldoen aan de algemene voorwaarden voor lozing van bedrijfsafvalwater zonder gevaarlijke stoffen in de openbare riolering, opgelegd in artikel 4.2.2.3.1 van titel II van het VLAREM;

Overwegende dat de meetresultaten in 2017 overeenkomstig het technisch rapport van 6 maart 2018, de volgende zijn:

Parameter	IC in mg/l Bijlage 2.3.1	Norm in mg/l	Rapportagegrens Bijlage 4.2.5.2 in mg/l	8 maart 2017 in mg/l	9 maart 2017 in mg/l	10 maart 2017 in mg/l
ZS		1000 ⁽¹⁾	2	2	2	2
arseen	0,005		0,005	< 0,015	< 0,015	< 0,015
zilver	0,0004		0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
chromium	0,050		0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015
zink	0,200		0,06	0,046	0,036	0,02
koper	0,050		0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015
cadmium	0,0008		0,0008	< 0,08	< 0,08	< 0,08
lood	0,050		0,015	< 0,005	< 0,005	< 0,005
kwik	Rapportagegrens			< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
nikkel	0,030		0,009	< 0,005	0,011	0,016
totaal P	1		0,3	< 0,150	< 0,150	< 0,150

⁽¹⁾ norm uit artikel 4.2.2.3.1 van titel II van het VLAREM

Overwegende dat, wat arseen en cadmium betreft, de door het labo gehanteerde detectielimiet hoger is dan de rapportagegrens aangegeven in bijlage 4.2.5.2 van titel II van het VLAREM; dat voor alle overige parameters ruim voldaan wordt aan de concentraties overeenkomend met het indelingscriterium; dat bijgevolg kan aangenomen worden dat het bedrijfsafvalwater betreft waarbij geen gevaarlijke stoffen worden geloosd; dat de uitbreiding met de lozing met 500 m³ per jaar kan toegestaan worden;

Overwegende dat het een energie-intensieve inrichting betreft;

Overwegende dat conform artikel 4.9.1.2, §2, van titel II van het VLAREM de energiebesparende maatregelen uit het energieplan met een interne rentevoet van minstens 15% na belastingen (artikel 6.5.4, §1, 7°, van het Energiebesluit van 19 november 2010) uiterlijk drie jaar na de conformverklaring van het energieplan moeten worden uitgevoerd; dat volgens het energieplan van 18 maart 2015, gevoegd bij de vergunningsaanvraag, er twee maatregelen zijn die een interne rentevoet van minstens 15% na belasting hebben:

- de installatie van een nieuwe regeling die zorgt voor een stabielere procesvoering (interne rentevoet = 32,2%);
- de omschakeling van te vermalen naar voorgemalen bicarbonaat waardoor de zware motoren (namelijk de brekermotor (18,5 kW) en de selectormotor (2,2 kW) van elke lijn) uit dienst gesteld kunnen worden (interne rentevoet = 21,4%);

dat deze maatregelen reeds werden uitgevoerd; dat tijdens de hoorzitting op de gewestelijke omgevingsvergunningscommissie van 15 mei 2018 werd gesteld dat de zware motoren evenwel nog aanwezig zijn op het bedrijf; dat deze in standby-modus staan; dat het bijgevolg aangewezen is om de maatregelen op te nemen in de bijzondere voorwaarden;

Overwegende dat volgens het energieplan van 18 maart 2015 de opbouw van een warmtenet niet in aanmerking werd genomen als een maatregel die een interne rentevoet van minstens 15% na belasting heeft; dat evenwel de exploitant met onderhavige vergunningsaanvraag de uitbouw van een warmtenet beoogt;

Overwegende dat de bijkomende afvalstromen voor verbranding zullen opgeslagen worden in een vloeistofdichte bunker;

Overwegende dat er ook uitbreiding is van de 250 ton opslag en overslag van afvalstoffen die niet aan verwerking verbonden zijn met 50 ton opslag van piepschuim, plastic folie, bloempotten,

treinbielzen en kurk (uit de vergunning van de compostering); dat deze op- en overslag zal gebeuren in containers die achteraan op de verharding geplaatst zullen worden;

Overwegende dat met de voorliggende aanvraag geen wijziging van het mobiliteitsaspect op deze locatie wordt verwacht;

Overwegende dat de inrichting is gelegen in het IJzerbekken; dat de betrokken percelen afstromen naar het Hoog Geleed (derde categorie);

Overwegende dat de totale horizontale dakoppervlakte van de overdekte constructies die nieuw gebouwd zullen worden, 128,77 m² betreft; dat volgens de hemelwaterverordening de minimale inhoud van de regenwatervoorziening 1.719,35 l moet zijn; dat volgens de aanvraag een regenwaterput van 2.000 l zal geplaatst worden; dat dit water onder meer gebruikt zal worden voor het wassen van voertuigen, het poetsen en het reinigen van de toiletten;

Overwegende dat, gezien het magazijn niet in een beschermingszone type 1 of 2 van een drinkwatergebied ligt, er eveneens een infiltratievoorziening moet geplaatst worden; dat volgens de hemelwaterverordening een infiltratievoorziening van minimaal 2,75 m² moet geplaatst worden; dat de exploitant een infiltratievoorziening van 3,20 m² voorziet; dat het aangewezen is deze regenwatervoorziening van 2.000 l met een infiltratieoppervlakte van 3,2 m² op te nemen in een bijzondere voorwaarde;

Overwegende dat, gelet op de aard van de aangevraagde activiteiten en mits naleving van de opgelegde voorwaarden, er geen schadelijke effecten zullen zijn op het watersysteem; dat er bijgevolg voldaan wordt aan artikel 8 van het decreet betreffende het integraal waterbeleid, meer bepaald de watertoets;

Overwegende dat de verbrandingsinstallatie op een afstand van 800 m ten noorden van Habitatrichtlijngebied 'Polders' met code BE2500002 is gelegen, en op een afstand van circa 830 m ten noorden van een gebied van het VEN of het IVON, 'De Historische Polders van Oostende' met gebiedsnummer 110;

Overwegende dat uit de voortoets, gevoegd bij de vergunningsaanvraag, besloten kan worden dat er geen risico is op betekenisvolle aantasting van de actuele en mogelijke toekomstige habitats in habitatrichtlijngebied; dat de uitwerking van een passende beoordeling niet nodig is voor de habitats in het habitatrichtlijngebied; dat de hinder voor het habitatrichtlijn- of VEN-gebied binnen de grenzen van het aanvaardbare zal vallen;

Overwegende dat artikel 7.4.5 van de VCRO stelt dat de voorschriften van de ruimtelijke uitvoeringsplannen voor het grondgebied waarop ze betrekking hebben, de voorschriften van de plannen van aanleg vervangen, tenzij het ruimtelijk uitvoeringsplan het uitdrukkelijk anders bepaalt;

Overwegende dat de aanvraag beoordeeld moet worden aan de hand van de verordenende voorschriften van het gewestplan Oostende-Middenkust, gezien het gewestelijk RUP 'Afbakening regionaal stedelijk gebied Oostende' het onderliggende gewestplan niet opheft; dat de aanvraag in overeenstemming is met de stedenbouwkundige voorschriften van het gewestplan;

Overwegende dat de beoordeling van de goede ruimtelijke ordening conform artikel 1.1.4 van de VCRO gericht is op een duurzame ruimtelijke ontwikkeling en met oog voor de ruimtelijke draagkracht, de gevolgen voor het leefmilieu en de culturele, economische, esthetische en sociale gevolgen, rekening houdend met de volgende criteria van artikel 4.3.1. van de VCRO: de functionele

inpasbaarheid, de mobiliteitsimpact, de schaal, het ruimtegebruik en de bouwdichtheid, de visueel-vormelijke elementen, de cultuurhistorische aspecten, het bodemreliëf, de hinderaspecten, de gezondheid, het gebruiksgenot en de veiligheid in het algemeen;

Overwegende dat de plaats van de aanvraag is gelegen op een bestaand industrieterrein tussen de spoorweg en de autosnelweg; dat de omgeving wordt gekenmerkt door industriële constructies eigen aan de bestemming van het gebied;

Overwegende dat het nieuwe magazijn met beperkte afmetingen (6,70 m x 19,42 m) en hoogte (4,50 m tot 6,09 m) tegenaan een groter bestaand magazijn op een bestaand verhard terrein zal worden gebouwd; dat het magazijn beperkt is qua omvang en volledig aan de achterzijde van het perceel gelegen is; dat het gebouw quasi niet waarneembaar zal zijn vanaf de Klokhofstraat of Hooggeleedstraat en de impact naar de aanpalende percelen minimaal zal zijn; dat zowel voor de constructie als de kleur van het magazijn gestreefd is naar continuïteit met de bestaande gebouwen;

Overwegende dat de hinderaspecten hierboven werden beoordeeld; dat deze aanvaardbaar zijn;

Overwegende dat conform artikel 48, §2, van het Omgevingsvergunningenbesluit een omgevingsvergunning de geactualiseerde vergunningstoestand moet vermelden;

Overwegende dat conform artikel 68 van het Omgevingsvergunningendecreet de vergunning geldt voor onbepaalde duur, tenzij conform artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet in afwijking ervan nog een beperkte termijn kan worden toegestaan; dat het hier een verandering betreft aan de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit waarvoor de initiële omgevingsvergunning voor een bepaalde duur is verleend; dat de verandering kan worden toegestaan tot de eindtermijn van de basisvergunning, zijnde 7 februari 2033;

Overwegende dat de eerste voorwaarde in het advies van de afdeling GOP Milieu de maatregelen uit het Energieplan betreft en betrekking heeft op het installeren van een regeling voor een stabielere procesvoering; dat deze maatregelen reeds uitgevoerd zijn; dat de eerste voorwaarde niet wordt opgenomen, gezien dit geen meerwaarde is; dat de tweede maatregel die de omschakeling van te vermalen naar voorgemalen bicarbonaat voorstelt, waardoor de zware motoren uit dienst gesteld kunnen worden, wel wordt opgenomen;

Overwegende dat in het advies van Infrabel verschillende voorwaarden worden geformuleerd; dat de meeste voorwaarden worden aanzien als aandachtspunten en geen bijzondere voorwaarden uitmaken; dat de voorwaarden inzake geluids- en trillingshinder betrekking hebben op woningen; dat dit hier niet het geval is; dat de voorwaarden bijgevolg niet meegenomen worden in de bijzondere voorwaarden van dit besluit;

Overwegende dat het college van burgemeester en schepenen van Oostende in zijn advies voorstelt dat bij de uitvoering van de werken alle nodige voorzorgsmaatregelen genomen moeten worden opdat er geen schade zou worden berokkend aan personen of (on)roerende goederen; dat daarnaast alle kosten die voortvloeien uit de aanpassingen aan het openbaar domein in functie van de realisatie van onderhavige vergunning ten laste van de aanvrager zijn; dat deze voorwaarde niet wordt weerhouden, gezien de aanvraag geen aanpassingen aan het openbaar domein omvat;

Overwegende dat de hinder en de effecten op mens en milieu en de risico's voor de externe veiligheid, veroorzaakt door het aangevraagde project, mits naleving van de vergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat de aanvraag in overeenstemming is met de wettelijke bepalingen en met een goede ruimtelijk ordening;

Overwegende dat de vergunning voor de aanvraag kan worden verleend voor een termijn verstrijkend op 7 februari 2033, zijnde de eindtermijn van de basisvergunning,

BESLUIT:

Artikel 1. §1. Aan de Intergemeentelijke Vereniging voor het Afvalbeheer voor Oostende en Ommeland (IVOO), Klokhofstraat 2, 8400 Oostende, wordt de vergunning verleend voor de bouw van een vervangend magazijn op de terreinen gelegen te 8400 Oostende, Klokhofstraat 2, kadastraal bekend als: Oostende (Zandvoorde), afdeling 12, sectie A, perceelnummer 0214/T.

§2. Aan de Intergemeentelijke Vereniging voor het Afvalbeheer voor Oostende en Ommeland (IVOO), Klokhofstraat 2, 8400 Oostende, en de cvba Beauvent, Ijzerdijk 47, 8600 Diksmuide, wordt de vergunning verleend voor het veranderen door uitbreiding en wijziging van de exploitatie van een huisvuilverbrandingsinstallatie met inrichtingsnummer 20171127-0002, gelegen te 8400 Oostende, Klokhofstraat 2, kadastraal bekend als: Oostende (Zandvoorde) afdeling 12, sectie A, perceelnummer 0214/T:

rubriek	aard	omschrijving	hoeveelheid en eenheid
2.1.2.b)2°	uitbreiding	uitbreiden met 50 ton opslag piepschuim, plastic folie, bloempotten en kurk (uit de vergunning van de compostering)	+50 ton
2.1.2.d	uitbreiding	uitbreiden met 50 ton opslag treinbielzen	+50 ton
2.3.4.1.a).2.2	uitbreiding	opslag en verbranding van niet-verontreinigd behandeld houtafval	77.500 ton/jaar
2.3.4.1.l)	uitbreiding	opslag en verbranding van dierlijk afval, met uitzondering van krengen in dierencrematoria	77.500 ton/jaar
2.3.4.1.m)	uitbreiding	opslag en verbranding van waterzuiveringsslib	77.500 ton/jaar
3.4.2°	uitbreiding	lozing van bedrijfsafvalwater, zonder behandeling in een afvalwaterzuiveringsinstallaties	+500 m ³ /jaar
6.4.1°	uitbreiding	opslagplaatsen voor brandbare vloeistoffen en opslag in mobiele stookolietanks (exploitatie BeauVent)	+30.000 l
15.2	vermindering	garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: werkplaatsen voor het nazicht, het herstellen en het onderhouden van motorvoertuigen (met inbegrip van carrosserie-werkzaamheden), andere dan deze bedoeld in rubriek 15.3 en 15.5	-1
16.2	uitbreiding	productie van stikstof met een debiet van 2 x 30 Nm ³ /uur (exploitatie door BeauVent)	+30 Nm ³ /uur
16.3.1.2°	actualisatie of uitbreiding	actualisatie of uitbreiding van de toestellen bij IVOO: wijziging compressoren: 3 x 45 kW + 2 x 200 kW mobiel bij onderhoud, tot een totaal geïnstalleerd vermogen van 535 kW; uitbreiding met drie airco's tot een totaal geïnstalleerd vermogen van 28,2 kW. wijziging frigorische persluchtdrogers: 7,2 kW vast + 2 x 20 kW mobiel bij onderhoud tot een totaal geïnstalleerd vermogen van 47,2 kW;	+355,2 kW

		uitbreiding met luchtcompressoren van Beauvent: luchtcompressoren met een totaal geïnstalleerd vermogen van 20 kW.	
16.3.2.1°a)	uitbreiding	drukstapontgassers van 3 x 2 kW geëxploiteerd door Beauvent	+6 kW
17.1.2.1.2°	vermindering	CLP-vertaalslag en vermindering van de opslag van gassen	-208 l
17.1.2.2.3°	uitbreiding	opslag van 18.000 l N2-gas in twee vaste houders van respectievelijk 8.000 l (binnen) en 10.000 l (buiten)	+18.000 l
17.3.2.1.1.2	uitbreiding	twee mobiele stookolietanks van 10.000 l (samen 16,8 ton) (exploitatie door BeauVent)	+16,8 ton
17.3.4.2°a)	CLP-vertaalslag en vermindering	opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering, gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS05	-176 ton
17.3.7.1°a)	CLP-vertaalslag en vermindering	opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering, gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS08	-0,02 ton
17.4.	uitbreiding	gevaarlijke stoffen, opslagplaatsen (met uitzondering van rubriek 48) in verpakkingen met een inhoudsvermogen van maximaal 30 l of 30 kg, voor zover de maximale opslag tussen 50 kg of 50 l en 5.000 kg of 5.000 l is	+463 kg
29.5.7.2°a)1)	uitbreiding	metalen: ontvetten van metalen of voorwerpen van metaal door middel van andere organische oplosmiddelen met totale inhoud van baden of opvangrecipiënten van 10 l tot en met 1000 l, wanneer de inrichting volledig gelegen is in industriegebied	+60 l
39.2.2°	uitbreiding	stoomtoestellen en warmwatertoestellen: stoomvaten, met inbegrip van warmtewisselaars waarvan primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd, met een waterinhoud van meer dan 5000 l: drie warmtewisselaars van 3 x 700 l (IVOO)	+700 l
39.4.2°	uitbreiding	andere warmtewisselaars dan warmtewisselaars vermeld in rubriek 39.2: - een warmtewisselaar van 10.000 l (IVOO) - een warmtewisselaar van 1.500 l (IVOO)	+11.500 l
39.7.2°	uitbreiding	industriële installaties voor het transport van stoom of warmwater: pompen: - 3 x 100 kW (exploitatie BeauVent); - 3 x 40 kW en 2 x 5 kW (exploitatie IVOO)	+430 kW
43.1.3°	wijziging en uitbreiding	Een 'nood'stookinstallatie voor het leveren van energie met een vermogen van 7.000 kW (exploitatie door BeauVent) en actualisatie van de huidige stookinstallatie (exploitatie IVOO); deze is vervangen door een stookinstallatie van 270 kW	+7.270 kW

zodat de ingedeelde inrichting of activiteit voortaan omvat:

rubriek	omschrijving	totale hoeveelheid	klasse
2.1.2.b)2°	opslag en overslag van afvalstoffen die niet aan verwerking verbonden zijn: papier, karton, PMD, piepschuim, plastic folie, bloempotten en kurk	300 ton	1
2.1.2.d	opslag en overslag van gevaarlijke afvalstoffen die niet aan verwerking verbonden zijn: treinbielzen	50 ton	1
2.3.4.1.a).2.2	opslag en verbranding van niet-verontreinigd behandeld houtafval	77.500 ton/jaar	1
2.3.4.1.e)	opslag en verbranding van niet-gevaarlijke huishoudelijke afvalstoffen	77.500 ton/jaar	1

2.3.4.1.f)	opslag en verbranding van niet-gevaarlijke bedrijfsafvalstoffen die vergelijkbaar zijn met huishoudelijke afvalstoffen	77.500 ton/jaar	1
2.3.4.1.g)	opslag en verbranding van vast niet-risicohoudend medisch afval	77.500 ton/jaar	1
2.3.4.1.j)	opslag en verbranding van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen	77.500 ton/jaar	1
2.3.4.1.l)	opslag en verbranding van dierlijk afval, met uitzondering van krengen in dierencrematoria	77.500 ton/jaar	1
2.3.4.1.m)	opslag en verbranding van waterzuiveringsslib	77.500 ton/jaar	1
2.4.2.a)	de verwijdering of nuttige toepassing van afvalstoffen in afvalverbrandings- of afvalmeeverbrandingsinstallaties voor niet gevaarlijke afvalstoffen	9 ton/uur	1
3.2.2° a)	lozen van huishoudelijk afvalwater niet van woongelegenheden, zonder zuiveringsinstallatie, debiet meer dan 600 m ³ per jaar: lozingspunt in centraal gebied en/of collectief geoptimaliseerd en individueel te optimaliseren buitengebied en/of uit zoneringsplan	1.800 m ³ /jaar	3
3.4.2°	lozing van bedrijfsafvalwater, zonder behandeling in een afvalwaterzuiveringsinstallaties	1.500 m ³ /jaar	2
6.4.1°	opslagplaatsen voor brandbare vloeistoffen met een totale opslagcapaciteit van: - 8.300 kg in een ondergrondse stookolie tank van 10.000 l - 5.000 l olie in vaten - 1.000 l afvalolie (samen in exploitatie door IVOO) - 20.000 l stookolie in twee bovengrondse mobiele tanks indien de installatie buiten werking is (exploitatie BeauVent)	36.000 l	3
6.5.1°	brandstofverdeelininstallaties voor motorvoertuigen:	1 verdeelslang	3
12.1.2.2° a)	elektriciteitsproductie	6.600 kW	2
12.2.1°	transformatoren	3.000 kVA	3
12.3.1°	accumulatoren (vast opgestelde batterijen waarvan het product van het vermogen, uitgedrukt in Ah, met de klemspanning, uitgedrukt in V, meer bedraagt dan 10.000)	18.180 VAh	3
12.3.2°	(gebruik van) accumulatoren: vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren door middel van toestellen met een geïnstalleerd totaal vermogen van meer dan 10 kW	11 kW	3
15.1.1°	garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: al dan niet overdekte ruimte, andere dan in rubriek 15.5 en rubriek 19.8	25	3
15.2	garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: werkplaatsen voor het nazicht, het herstellen en het onderhouden van motorvoertuigen (met inbegrip van carrosseriewerkzaamheden), andere dan deze bedoeld in rubriek 15.3 en 15.5	1	3
16.2	productie van stikstof	60 Nm ³ /h	1
16.3.1.2	gassen: koelinstallaties voor bewaren van producten, lucht-compressoren, warmtepompen en airconditioningsinstallaties, met een totale geïnstalleerde drijfkracht van meer dan 200 kW (uitzondering: installaties van rubriek 15.5 en 19.8, niet ingedeeld in rubriek 16.3)	630,4 kW	2
16.3.2.1° a)	drukstapontgassers van 3 x 2 kW geëxploiteerd door BeauVent	6 kW	3
17.1.2.1.2°	opslag van gassen in verplaatsbare recipiënten: Acetyleen, Zuurstof, Argon, Atal, Koolstofdioxide, Propaan, Waterstof, Calibratiemengsels en andere gassen	8.204 l	2
17.1.2.2.3°	- opslag van 3.420 l in vaste tanks (exploitatie IVOO) - opslag van 18.000 l N ₂ -gas in twee vaste houders (exploitatie door BeauVent)	21.420 l	1

17.3.2.1.1.2	gezamenlijke opslagcapaciteit van: - 8.300 kg in een ondergrondse stookolie tank van 10.000 l (exploitatie door IVOO) - 16.600 kg in twee bovengrondse, mobiele tanks van 10.000 l stookolie (gebruik alleen indien de oven buiten werking is) (exploitatie door BeauVent)	24,9 ton	2
17.3.4.2°a)	opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering, gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS05: - 1600 kg ontvetters en reinigingsproducten - 30.330 kg Ammonia - 404 kg Oil spill remover A	32,334 ton	2
17.3.6.2°a)	opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering, gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS07: - 160 kg gepassiveerd HCL (20%) - 30.330 kg Ammonia	30,49 ton	2
17.3.7.1°a)	opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering, gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS08	0,4 ton	3
17.4.	gevaarlijke stoffen, opslagplaatsen (met uitzondering van rubriek 48) in verpakkingen met een inhoudsvermogen van maximaal 30 l of 30 kg, voor zover de maximale opslag tussen 50 kg of 50 l en 5.000 kg of 5.000 l is	1.000 kg	3
24.3.	laboratoria die enige biologische of scheikundige, minerale of organische bedrijvigheid uitoefenen met het oog op opzoekingen, proeven, analyses, ..., die door hun afvalwater een hoeveelheid gevaarlijke stoffen lozen	1 kg	2
29.5.2.1°a)	Metalen of voorwerpen van metaal: smederijen, inrichtingen mechanisch behandelen van metalen en vervaardigen van voorwerpen, met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van: 5 kW tot en met 200 kW, wanneer de inrichting volledig gelegen is in industriegebied	50 kW	3
29.5.7.2°a)1)	metalen: ontvetten van metalen of voorwerpen van metaal door middel van andere organische oplosmiddelen met een totale inhoud van baden of opvangrecipiënten van 10 l tot en met 1.000 l, wanneer de inrichting volledig gelegen is in industriegebied	120 l	3
39.1.3°	stoom- en warmwatertoestellen: stoomgeneratoren, andere dan lagedruk stoomgeneratoren, met een waterinhoud van meer dan 5.000 l	47.848 l	2
39.2.2°	stoom- en warmwatertoestellen: stoomvaten, met inbegrip van warmtewisselaars waarvan de primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd, met een waterinhoud van meer dan 5.000 l	28.380 l	2
39.4.2°	andere warmtewisselaars dan warmtewisselaars vermeld in rubriek 39.2: - een warmtewisselaar van 10.000 l (IVOO) - een warmtewisselaar van 1.500 l (IVOO)	11.500 l	2
39.5.1°	stoom- en warmwatertoestellen: overige stoomtoestellen, stoommachines met een totaal vermogen van: 1 MW tot en met 100 MW	5,6 MW	2
39.7.2°	industriële installaties voor het transport van stoom of warm water: pompen: - 3 x 100 kW (exploitatie BeauVent) - 3 x 40 kW en 2 x 5 kW (exploitatie IVOO)	430 kW	1

43.1.3°	'nood'stookinstallatie voor het leveren van energie met een vermogen van 7.000 kW (exploitatie door BeauVent) en actualisatie van de huidige stookinstallatie (exploitatie IVOO); deze is vervangen door een stookinstallatie van 270 kW	7.270 kW	1
---------	--	----------	---

Art. 2. De plannen en het aanvraagdossier waarop dit besluit gebaseerd zijn, maken er integraal deel van uit.

Art. 3. De omgevingsvergunning wordt verleend voor een termijn verstrijkend op 7 februari 2033, zijnde de termijn van de basisvergunning.

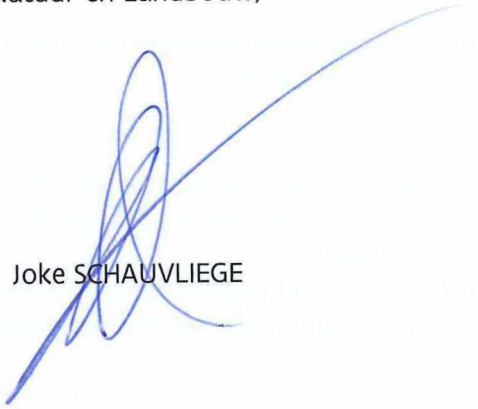
Art. 4. De omgevingsvergunning wordt verleend onder de algemene en sectorale voorwaarden van titel II, en desgevallend van titel III, van het VLAREM en de volgende bijzondere voorwaarden en/of lasten die moeten nageleefd worden.

- De zware motoren (namelijk de brekermotor (18,5 kW) en de selectormotor (2,2 kW) van elke lijn) worden uit dienst gesteld omwille van de omschakeling van te vermalen naar voorgemalen bicarbonaat.
- Uiterlijk een jaar na datum van onderhavig besluit wordt een regenwatervoorziening van 2.000 l met een infiltratieoppervlakte van 3,2 m² voorzien.
- Bijkomende stromen (niet-verontreinigd behandeld houtafval, dierlijk afval met uitzonderingen van krengen en waterzuiveringsslib) maken in totaal slechts 15% uit van de totale verbrandings-hoeveelheid van 77.500 ton per jaar; de dierlijke bijproducten worden alleen verbrand in geval van crisissituaties op uitdrukkelijke vraag van OVAM.
- De totale opslag en overslag van piepschuim, plastic folie, bloempotten, treinbielzen en kurk bedraagt maximaal 50 ton.
- Conform artikel 5.2.1.2, §3, van titel II van het VLAREM mogen de afvalstoffen 24 uur op 24 uur aan- en afgevoerd worden.
- Conform artikel 5.2.3bis.1.11, §6, van titel II van het VLAREM kan worden afgeweken van de "twee seconden regel": de verbrandingsinstallaties worden zodanig ontworpen, uitgerust, gebouwd en geëxploiteerd dat, zelfs in de meest ongunstige omstandigheden, het bij het proces ontstane gas na de laatste toevoer van verbrandingslucht op beheerste en homogene wijze wordt verhit tot een temperatuur van 850 °C, gemeten gedurende *een halve seconde* dichtbij de binnenwand of op een door de toezichthoudende overheid toegestaan ander representatief punt van de verbrandingskamer.
- De emissies van HF worden minimaal tweemaal per jaar gemeten; gedurende de eerste werkingsperiode van twaalf maanden wordt ten minste om de drie maanden een meting verricht.
- Voor de parameters NO_x en NH₃ gelden de volgende luchtemissiegrenswaarden:
 - o NO_x: daggemiddelde van 100 mg/Nm³;
 - o NH₃: een richtwaarde van 5 mg/Nm³ en een norm 10 mg/Nm³.
- Er gebeurt een maximale materiaalrecuperatie uit de bodemassen van IVOO.

Art. 5. De omgevingsvergunning vervalt van rechtswege in de gevallen en overeenkomstig de voorwaarden vermeld in de artikelen 99 en 101 van het decreet betreffende de omgevingsvergunning van 25 april 2014.

Brussel, 6 juli 2018

De Vlaamse minister van Omgeving,
Natuur en Landbouw,



Joke SCHAUVLIEGE

U kan tegen deze beslissing een verzoekschrift tot schorsing en/of vernietiging indienen bij de Raad voor Vergunningsbetwistingen op het volgende adres:

Raad voor Vergunningsbetwistingen
p/a Dienst van de Bestuursrechtscolleges
Koning Albert II-laan 35 bus 81
1030 Brussel

U doet dit op straffe van onontvankelijkheid per beveiligde zending (dit is per aangetekende brief of door neerlegging ter griffie) binnen een vervaltermijn van 45 dagen die ingaat de dag na de betekening van deze beslissing.

U dient het verzoekschrift in vijfvoud in, namelijk één origineel en vier afschriften (fotokopies of een digitale kopie).

Gelijktijdig met de indiening van het verzoekschrift stuurt u een afschrift van het verzoekschrift ter informatie aan de verwerende partij (dit is de overheid die de beslissing genomen heeft).

U bent een rolrecht verschuldigd van

- 200 euro bij het indienen van een verzoekschrift tot vernietiging;
- 100 euro bij het indienen van een verzoekschrift tot schorsing of tot schorsing wegens uiterst dringende noodzakelijkheid.

U betaalt het rolrecht binnen een termijn van 15 dagen, die ingaat de dag na deze van de betekening van het verzoek daartoe door de griffier van de Raad.

Als het bedrag niet binnen de termijn van 15 dagen is gestort wordt het beroep niet-ontvankelijk verklaard.

De procedure voor de Raad van Vergunningsbetwistingen wordt geregeld in het decreet van 4 april 2014 betreffende de organisatie en de rechtspleging van sommige Vlaamse bestuursrechtscolleges, het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en het besluit van de Vlaamse Regering van 16 mei 2014 houdende de rechtspleging voor sommige Vlaamse Bestuursrechtscolleges.

Inlichtingen en toelichting vindt u op de website van de Raad voor Vergunningsbetwistingen:

<http://www.dbrc.be/vergunningsbetwistingen>