

Dossiernummer: OMV/2022019001

Projectinhoudversie (PIV): V4

Inrichtingsnummer: 20180706-0045

Ondernemingsnummer exploitant: 0427.973.304 (Indaver) en 0466.933.353 (Sleco)

Ministerieel besluit over de omgevingsvergunningsaanvraag van de nv Indaver en de nv Slib en Co - Verwerkingscentrale (Sleco) voor een energiecentrale voor hernieuwbare afvalstoffen gelegen te 9130 Beveren, Molenweg zn, Haven 1940.

OMGEVINGSVERGUNNINGSAANVRAAG

De aanvraag gaat over constructieve wijzigingen en veranderingen van een thermische afvalverwerkingsinstallatie voor niet-recycleerbaar houtafval (afvalenergiecentrale). Het betreft een aanpassing van eerder vergund project van 22 april 2020 met kenmerk OMV/2020003101.

De aanvraag heeft betrekking op terreinen gelegen te 9130 Beveren, Molenweg zn, Haven 1940, zoals ingetekend op het Omgevingsloket onder situering:



De aanvraag omvat de volgende stedenbouwkundige handelingen:

Planaanduiding	Stedenbouwkundige handeling	Beknopte beschrijving
OPSLAGHAL	Bouwen of herbouwen/industrie	Oprichten van een opslaghal met een oppervlakte van 4.503,8 m ² , een kroonlijsthoogte van 12,3 m en nokhoogte van 13,47 m
demin water tank	Nieuwbouw of aanleggen/infrastructuur	Plaatsen van een tank met een volume van 80 m ³ om verliezen in het stoom/condensaat-circuit te compenseren

ureum tank	Nieuwbouw of aanleggen/infrastructuur	Plaatsen van een tank met een volume van 60 m ³ voor het opslaan van reagentia dat gebruikt wordt in het deNO _x systeem dat dient om de NO _x emissie te reduceren
olie opslagtank	Nieuwbouw of aanleggen/infrastructuur	Plaatsen van een opslagtank met een volume van 40 m ³ voor gasolie benodigd voor de opstart en afstook van de installatie
kalksilo	Nieuwbouw of aanleggen/infrastructuur	Plaatsen van een silo met een volume van 100 m ³ voor het opslaan van kalk die dient om zuren (onder andere HCl en SO ₂) die zich in de rookgassen bevinden te vangen in de rookgasbehandeling
rookgasbehandeling	Nieuwbouw of aanleggen/infrastructuur	Oprichten van een rookgasreiniging achter het procesgebouw. Deze zal onder andere stoffen zoals HCl, SO ₂ , zware metalen en dioxines uit de rookgassen halen die vrij komen bij het verbrandingsproces. Het proces is een droog proces waarbij geen water van toepassing is. Het omvat ook de schouw langs welke de gereinigde rookgassen de installatie verlaten. Het betreft een constructie zonder gevelafwerking met een lengte van 44,71 m en een breedte die varieert tussen 4 en 16,04 m. De kroonlijsthoogte bedraagt ongeveer 19 m en de hoogte van de schoorsteen bedraagt 70 m
BRANDVEILIGHEIDSGEBOUW 1	Bouwen of herbouwen/industrie	Oprichten van een brandbeveiligingsgebouw met een oppervlakte van 21,36 m ² en een hoogte van 3,2 m
BRANDVEILIGHEIDSGEBOUW 2	Bouwen of herbouwen/industrie	Oprichten van een brandbeveiligingsgebouw met een oppervlakte van 35,24 m ² en een hoogte van 3,2 m

adsorbent silo	Nieuwbouw of aanleggen/infrastructuur	Plaatsen van een silo met een volume van 70 m ³ voor de opslag van zware metalen en dioxines die zich in de rookgassen bevinden te vangen in de rookgasbehandeling
transfo	Nieuwbouw of aanleggen/infrastructuur	Plaatsen van een transfo op een fundering van 7,57 m op 8,10 m en omsloten door een wand van 5,95 m hoog
PERSLUCHTSTATION	Bouwen of herbouwen/industrie	Oprichten van een perslucht gebouw met een oppervlakte van 61,95 m ² en een hoogte van 3,2 m. Het betreft een containerachtig gebouw met vijf luchtkanalen (hoogte 1,63 m) op het dak
PROCESGEBOUW	Bouwen of herbouwen/industrie	Oprichten van een procesgebouw met een oppervlakte van 1.089 m ² en een hoogte van 41,48 m Het betreft een gesloten gebouw met aan de noordgevel een silovormige constructie gesteund op een stellingvormige constructie
ontstoffingssysteem	Nieuwbouw of aanleggen/infrastructuur	Plaatsen van een ontstoffingssysteem dat alle lucht behandelt die uit de voorbehandelingsinstallatie en transportsystemen gezogen wordt door middel van een mouwenfilter. Het betreft een op een stellingvormige constructie gesteunde buizenconstructie met bovenaan twee silo's
NOODGENERATOR	Bouwen of herbouwen/industrie	Plaatsen van constructie voor een noodgenerator met een oppervlakte van 13,6 m ² en een hoogte van 3,3 m. Het betreft een containervormig gebouw
noodgenerator	Nieuwbouw of aanleggen/infrastructuur	Plaatsen van een noodgenerator ter ondersteuning van het veiligheidssysteem. Deze sluit aan op de stedenbouwkundige handeling 'NOODGENERATOR'

residu silo	Nieuwbouw of aanleggen/ infrastructuur	Plaatsen van een silo met een volume van 150 m ³ voor het opgevangen residu uit de rookgasbehandeling
ketelas silo	Nieuwbouw of aanleggen/infrastructuur	Plaatsen van een silo met een netto opslagcapaciteit van 100 m ³ voor de opslag van ketelas
LAADSTATION BODEMAS	Bouwen of herbouwen/industrie	Oprichten van een laadstation voor bodemas met een oppervlakte van 65,6 m ² en een kroonlijsthoogte van 8,37 m en een nokhoogte van 8,57 m. De gevel is gesloten tot op 3,61 m, hoger betreft het een open constructie en is er geen gevel voorzien
verharding (*)	Nieuwbouw of aanleggen/infrastructuur	Aanleggen van 7.130 m ² verharding voor interne wegenis

(*) Opmerkingen stedenbouwkundige handelingen:

In de hemelwateraanstijplijst wordt 6.332,0 m² oppervlakte verharding vermeld. In het Omgevingsloket wordt 7.130 m² verharding vermeld. Na berekening van de oppervlakte volgens bijhorend grondplan is de vermelding in de hemelwateraanstijplijst als correct te beschouwen. Dit wordt nog aangepast in het beschikkend gedeelte.

De aanvraag omvat voor wat de ingedeelde inrichting of activiteit betreft:

- de verandering van een afvalenergiecentrale door (beperkte) wijzigingen:
 - houtstof wordt geschrapt;
 - toevoeging van gebruik van ammoniakwater voor de deNO_x-installatie;
 - aanpassingen aan vermogens en inhoud van bepaalde rubrieken;
- de bijstelling van de volgende milieuvoorwaarden:
 - een afwijking op artikel 3.14.2.2.2 van titel III van het VLAREM inzake het scheiden van afvalstoffen;
 - reeds verleende afwijkingen (vergunning OMV/2020003101) inzake onder andere de weegbrug, aanvoertijden en exploitatietijden, het groenscherm.

De aanvraag omvat de volgende wijzigingen aan rubrieken:

Rubriek	Aard	Omschrijving	Hoeveelheid + eenheid
2.3.4.2.a)1°2°	Verandering	Geen houtstof meer. Wijzigingen opstart en steunbranders en lay out gebouwen, technische installaties zoals beschreven in punt 1,2,15,16,17,18 van bijlage C1 Verantwoordingsnota. Verwerkingscapaciteit, thermisch vermogen onveranderd	0 MW
2.3.4.2.a)2°2°	Verandering	Geen houtstof meer. Wijzigingen opstart en steunbranders en lay out gebouwen, technische installaties zoals beschreven in punt 1,2,15,16,17,18 van bijlage C1 Verantwoordingsnota.	0 MW

		Verwerkingscapaciteit, thermisch vermogen onveranderd	
2.3.4.2.b)	Verandering	Geen houtstof meer. Wijzigingen opstart en steunbranders en lay out gebouwen, technische installaties zoals beschreven in punt 1,2,15,16,17,18 van bijlage C1 Verantwoordingsnota. Verwerkingscapaciteit, thermisch vermogen onveranderd	0 MWth
2.4.1.c)	Verandering	Geen houtstof meer. Wijzigingen opstart en steunbranders en lay out gebouwen, technische installaties zoals beschreven in punt 1,2,15,16,17,18 van bijlage C1 Verantwoordingsnota. Verwerkingscapaciteit, thermisch vermogen onveranderd	0 ton/dag
2.4.2.a)	Verandering	Geen houtstof meer. Wijzigingen opstart en steunbranders en lay out gebouwen, technische installaties zoals beschreven in punt 1,2,15,16,17,18 van bijlage C1 Verantwoordingsnota. Verwerkingscapaciteit, thermisch vermogen onveranderd	0 ton/uur
2.4.2.b)	Verandering	Geen houtstof meer. Wijzigingen opstart en steunbranders en lay out gebouwen, technische installaties zoals beschreven in punt 1,2,15,16,17,18 van bijlage C1 Verantwoordingsnota. Verwerkingscapaciteit, thermisch vermogen onveranderd	0 ton/dag
2.4.3.a)3°	Verandering	Geen houtstof meer. Wijzigingen opstart en steunbranders en lay out gebouwen, technische installaties zoals beschreven in punt 1,2,15,16,17,18 van bijlage C1 Verantwoordingsnota. Verwerkingscapaciteit, thermisch vermogen onveranderd	0 ton/dag
2.4.3.b)2°	Verandering	Geen houtstof meer. Wijzigingen opstart en steunbranders en lay out gebouwen, technische installaties zoals beschreven in punt 1,2,15,16,17,18 van bijlage C1 Verantwoordingsnota. Verwerkingscapaciteit, thermisch vermogen onveranderd	0 ton/dag
2.4.5.	Verandering	Geen houtstof meer. Wijzigingen opstart en steunbranders en lay out gebouwen, technische installaties zoals beschreven in punt 1,2,15,16,17,18 van bijlage C1 Verantwoordingsnota. Verwerkingscapaciteit, thermisch vermogen onveranderd	0 ton

6.4.1°	Verandering	De locatie van de noodgenerator is gewijzigd en de locatie van de dieseltank werd gewisseld met de ureumtank. Zie tevens bijlage C1. Het vergunde volume blijft zoals reeds vergund werd.	0 l
12.1.1.3°	Verandering	De generator (noodstroom - dieselmotor) werd verlaagd naar 660 kVA. De locatie en lay out van het gebouw werden gewijzigd. Zie bijlage C1. Het totaal vergunde vermogen werd verlaagd. Netto verlaging met 540 kVA	- 540 kVA
12.2.2°	Verandering	De locatie van de transfo is veranderd. zie bijlage C1. Het totaal vergunde vermogen blijft hetzelfde zoals reeds vergund werd	0 kVA
12.3.1°	Verandering	Er werd UPS-systeem met 3 batterijen met een hogere capaciteit geplaatst: UPS1: 44.000 VAh UPS2: 54.000 VAh UPS3: 34.000 VAh Zie bijlage C1. Netto verhoging van het vergunde vermogen met 91.500 VAh	+ 91.500 VAh
16.3.2°b)	Verandering	Verplaatsing airco's en kleine aanpassing aan vermogen: Airco 1: 1 x 50 kW Airco 2: 1 x 40 kW Airco 3: 1 x 50 kW Airco 4: 1 x 50 kW Airco 5: 1 x 20 kW Airco 6: 1 x 40 kW Airco 7: 1 x 40 kW Airco 8: 1 x 40 kW Airco 9: 1 x 10 kW Airco's totaal 340 kW, netto verlaging: 3 kW Verhoging vermogen Persluchtcompressoren en lay out/locatie van het gebouw werd gewijzigd: 3 x 132 kW Totaal 396 kW, netto verhoging 231 kW Zie bijlage C1. Netto verhoging van vergunde vermogen met 228 kW	+ 228 kW
17.3.2.1.1.2°	Verandering	Wijziging locatie (kleine verplaatsing) dieseltank en noodgenerator. Zie bijlage C1 Het totaal vergunde tonnage blijft ongewijzigd	0 ton

17.3.4.3°	Verandering	Extra opslag van 66 ton ammoniumwater als alternatief voor ureum + andere locatie voor deze opslagtank. Extra opslag van 800 kg NaOH in vaten. Verandering locatie van de kalksilo, vergunde tonnage blijft behouden. Zie bijlage C1 Netto verhoging totaal vergunde tonnage met 66,8 ton	+ 66,8 ton
17.3.6.3°	Verandering	Extra opslag van 66 ton ammoniumwater als alternatief voor ureum + andere locatie van deze opslagtank. Verandering locatie van de kalksilo, vergunde tonnage blijft behouden. Verandering locatie blusschuim en gebruik van andere type blusschuim. Vergunde tonnage blijft dezelfde. Zie bijlage C1 Netto verhoging van het totaal vergunde tonnage met 66 ton	+ 66 ton
31.1.1°a)	Verandering	Dieselmotor met lager vermogen: 1.500 kWth (Generator noodstroom 660 kVA) De locatie is tevens gewijzigd (verplaatsing gebouw). Zie bijlage C1 Netto verlaging van totaal vergunde vermogen: 800 kWth (slechts 50% in rekening te brengen)	- 800 kW
39.2.1°	Verandering	2 warmtewisselaars met andere inhoud: 680 l en 1.205 l Volume flashtank blijft ongewijzigd. Zie bijlage C1. Netto verlaging van de totaal vergunde inhoud: 115 l	- 115 l
39.7.2°	Verandering	Wijziging vermogen van de pompen en 1 extra ketelvoedingswaterpomp Condensaatpompen: 2 x 90 kW Ketelvoedingswaterpompen: 3 x 315 kW Zie bijlage C1 Netto verlaging van het totaal vergunde vermogen met 45 kW	- 45 kW
43.1.3°	Verandering	Wijziging procesdiagram: gewijzigd detail verbrandingsinstallatie. Verhoging vermogen opstart/steunbranders 2 x 22,2 MWth (in plaats van 2 x 21,5 MWth) Verhoging vermogen pilootbranders 2 x 120 kWth (in plaats van 2 x 21,5 kWth) Zie bijlage C1. Netto verhoging van totaal vergunde vermogen met 1.597 kW	+ 1.597 kW

43.3.2°	Verandering	Wijziging procesdiagram: gewijzigd detail verbrandingsinstallatie. Verhoging vermogen opstart/steunbranders 2 x 22,2 MWth (in plaats van 2 x 21,5 MWth) Verhoging vermogen pilootbranders 2 x 120 kWth (in plaats van 2 x 21,5 kWth) Verlaging vermogen nooddiesel 1500 kWth (in plaats van 3.100 kWth) Zie bijlage C1. Netto verlaging van totaal vergunde vermogen met 0,003 MW	- 0,003 MW
43.4.	Verandering	Wijziging procesdiagram: gewijzigd detail verbrandingsinstallatie. Verhoging vermogen opstart/steunbranders 2 x 22,2 MWth (in plaats van 2 x 21,5 MWth) Verhoging vermogen pilootbranders 2 x 120 kWth (in plaats van 2 x 21,5 kWth) Verlaging vermogen nooddiesel 1.500 kWth (in plaats van 3.100 kWth) Zie bijlage C1. Netto verlaging van totaal vergunde vermogen met 0,003 MW	- 0,003 MW

zodat de ingedeelde inrichting of activiteit voortaan omvat:

Rubriek	Omschrijving	Totale hoeveelheid	Klasse
2.3.4.2.a)1°2°	Afvalenergie centrale opslag en (mee)verbranding van biomassa-afval, van: - houterige fractie van groenafval bestaande uit de houterige fractie groenafval die wordt afgescheiden afkomstig van een vergunde groencompostering met een thermisch vermogen van 84 MWth	84 MW	1
2.3.4.2.a)2°2°	Afvalenergie centrale opslag en (mee)verbranding van zeefoverloop afkomstig van een vergunde groencompostering en niet-verontreinigd behandeld houtafval met een thermisch vermogen van 84 MWth	84 MW	1
2.3.4.2.b)	Afvalenergie centrale opslag en (mee)verbranding van: verontreinigd behandeld houtafval (600 ton/dag) waarvan: - gevaarlijk afval: maximaal 360 ton/dag - niet-gevaarlijk afval: maximaal 600 ton/dag met een thermisch vermogen van 84 MWth	84 MWth	1
2.4.1.c)	Afvalenergie centrale (mee)verbranding niet-recycleerbare en verwerkbare stromen maximaal 360 ton/dag gevaarlijke afvalstoffen	360 ton/dag	1
2.4.2.a)	Afvalenergie centrale de verwijdering of nuttige toepassing van afvalstoffen in	25 ton/uur	1

	afvalverbrandings- of afvalmeeverbrandingsinstallatie voor: niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 3 ton/uur: (mee)verbranding van niet-recycleerbare en verwerkbare stromen maximaal 25 ton/uur niet-gevaarlijke afvalstoffen (600 ton/dag - 180.000 ton/jaar)		
2.4.2.b)	Afvalenergie centrale de verwijdering of nuttige toepassing van afvalstoffen in afvalverbrandings- of afvalmeeverbrandingsinstallatie voor: gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 10 ton/dag: (mee)verbranding van niet-recycleerbare en verwerkbare stromen maximaal 360 ton/dag gevaarlijke afvalstoffen	360 ton/dag	1
2.4.3.a)3°	Afvalenergie centrale de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 50 ton/dag door middel van 3° voorbehandeling van afval voor verbranding of meeverbranding: afscheiden (onder andere ontijzeren) en shredderen van niet-recycleerbare en verwerkbare stromen, maximaal 600 ton/dag niet-gevaarlijke afvalstoffen	600 ton/dag	1
2.4.3.b)2°	Afvalenergie centrale nuttige toepassing of de combinatie van nuttige toepassing en verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 ton/dag door middel van 2° voorbehandeling van afval voor verbranding of meeverbranding: afscheiden (onder andere ontijzeren) en shredderen van niet-recycleerbare en verwerkbare stromen, maximaal 600 ton/dag niet-gevaarlijke afvalstoffen	600 ton/dag	1
2.4.5.	Tijdelijke opslag van gevaarlijke afvalstoffen die niet onder rubriek 2.4.4. vallen, in afwachting van de behandeling, vermeld in rubrieken 2.4.1, 2.4.2., 2.4.4. en 2.4.6. met een totale capaciteit van meer dan 50 ton, met uitsluiting van tijdelijke opslag op de plaats van de productie die aan de inzameling voorafgaat: gevaarlijk afvalhout: 3.850 ton	3.850 ton	1
6.4.1° (*)	Bovengrondse houders: diesel 40.000 l en diesel 1.000 l Recipiënten: smeerolie 2.000 l en afvalolie 2.000 l Totaal 45.000 l	45.000 l	3
12.1.1.3°	Generator (turbine) 25.000 kVA, generator (noodstroom - dieselmotor) 660 kVA Totaal 25.660 kVA	25.660 kVA	1

12.2.2°	Transformatoren: 1 x 25.000 kVA en 2 x 5.500 kVA Totaal: 36.000 kVA	36.000 kVA	2
12.3.1° (*)	UPS-systeem met 3 batterijen: UPS1: 44.000 VAh UPS2: 54.000 VAh UPS3: 34.000 VAh Totaal 132.000 VAh	132.000 VAh	3
12.3.2° (*)	Batterijladers 3 x 10 kW Totaal: 30 kW	30 kW	3
16.3.2°b)	Compressoren: 3 x 132 kW Compressoren totaal 396 kW Airco's: Airco 1: 1 x 50 kW Airco 2: 1 x 40 kW Airco 3: 1 x 50 kW Airco 4: 1 x 50 kW Airco 5: 1 x 20 kW Airco 6: 1 x 40 kW Airco 7: 1 x 40 kW Airco 8: 1 x 40 kW Airco 9: 1 x 10 kW, Airco's totaal 340 kW Totaal: 736 kW	736 kW	2
17.1.2.1.2°	Totaal 4.850 l gasen in verplaatsbare recipiënten: propaan 1.200 l, zuurstof 1.200 l, methaan 1.200 l, stikstof 1.200 l en waterstof 50 l	4.850 l	2
17.3.2.1.1.2°	Totaal 34,850 ton diesel (GHS02): Bovengrondse houders: diesel 34.000 kg (40.000 l) en diesel 850 kg (1.000 l)	34,85 ton	2
17.3.4.3°	Totaal maximaal 405.603 kg bijtende stoffen (GHS05): Silo 100.000 l: opslag gebluste kalk 80 ton (vast) OF opslag ongebluste kalk 330 ton (vast) opslag ammoniumwater 66 ton Verplaatsbare recipiënten (totaal 8,803 ton): ammoniumhydroxide 1,840 ton biocide 0,513 ton Trasar Trac 6,450 ton natriumhydroxide 0,800 ton	405,603 ton	1

17.3.6.3°	Totaal maximaal 418,478 ton schadelijke stoffen (GHS07): Silo 100.000 l: opslag gebluste kalk 80 ton (vast) OF opslag ongebluste kalk 330 ton (vast) OF natriumbicarbonaat 250 ton (vast) ammoniakwater 66 ton (vloeibaar) blusschuimtank 6,300 ton (vloeibaar) Verplaatsbare recipiënten (totaal 16,178 ton): ammoniumhydroxide 1,840 ton natriumfosfaat 1,800 ton (vast) biocide 0,513 ton mono-ethyleen-glycol 5,575 ton Trasar Trac 6,450 ton	418,478 ton	1
17.3.7.1°a)	Totaal 5,575 ton op termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen (GHS08): Verplaatsbare recipiënten: mono-ethyleen-glycol 5,575 ton	5,575 ton	3
17.3.8.1°	Totaal 513 kg voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen (GHS09): biocide 513 kg	0,513 ton	3
17.4.	Diverse gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen: 1.500 l	1.500 l	3
24.2.	1 labo automatische metingen	1 labo	3
31.1.1°a)	Dieselmotor 1.500 kWth (Generator noodstroom 660 kVA) Totaal 1500 kWth (slechts 50% in rekening te brengen)	750 kW	3
39.1.3°	Stoomketel 90.000 l	90.000 l	2
39.2.1°	Flashtank 2.800 l 2 warmtewisselaars: 680 l en 1.205 l Totaal: 4.685 l	4.685 l	3
39.2.2°	Stoomdrum 20.000 l Ketelvoedingswatertank 84.000 l Totaal: 104.000 l	104.000 l	2
39.5.1°	Stoomturbine met een maximaal elektrisch vermogen van 20 MW	20 MW	2
39.7.2°	Condensaatpompen: 2 x 90 kW Ketelvoedingswaterpompen: 3 x 315 kW Totaal 1.125 kW	1.125 kW	1
43.1.3°	Afvalenergiecentrale (mee)verbranding niet-recycleerbare en verwerkbare stromen – boiler 84 MWth Opstart/steunbranders 2 x 22,2 MWth Pilotbranders 2 x 120 kWth Totaal 128,640 MWth	128.640 kW	1

43.3.2°	Afvalenergiecentrale (mee)verbranding niet-recycleerbare en verwerkbare stromen – boiler 84 MWth Opstart/steunbranders 2 x 22,2 MWth Pilotbranders 2 x 120 kWth Dieselmotor 1.500 kWth (Generator noodstroom 660 kVA) Totaal 130,14 MWth	130,14 MW	1
43.4.	AfvalEnergieCentrale (mee)verbranding niet-recycleerbare en verwerkbare stromen – boiler 84 MWth Opstart/steunbranders 2 x 22,2 MWth Pilotbranders 2 x 120 kWth Dieselmotor 1500 kWth (Generator noodstroom 660 kVA) Totaal 130,14 MWth	130,14 MW	1

(*) Opmerkingen rubrieken:

- wat betreft rubriek 6.4.1°: diesel wordt alleen ingedeeld in rubriek 17.3.2.1.1.2° (volgens CLP-verordening) en niet in deze rubriek. Hierdoor daalt de totale hoeveelheid van de rubriek 6.4.1° naar 4.000 l (blijft klasse 3) door het schrappen van de twee dieseltanks (vermindering met 41.000 l). De dieseltanks blijven bijgevolg ingedeeld onder rubriek 17.3.2.1.1.2° (klasse 2);
- voor wat betreft rubrieken 12.3.1° en 12.3.2°: deze rubrieken mogen geschrapt worden aangezien deze verwijderd zijn uit de indelingslijst van bijlage I van titel II van het VLAREM.

Bovenstaande opmerkingen worden nog aangepast in het beschikkend gedeelte.

REGELGEVEND KADER

De aanvraag wordt behandeld rekening houdend met de ter zake geldende wettelijke bepalingen, in het bijzonder het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Omgevingsvergunningsdecreet), het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid (DABM), de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening (VCRO), het decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu (Natuurdecreet), het decreet van 15 juli 2016 betreffende het Integraal Handelsvestigingsbeleid (decreet IHB) en hun uitvoeringsbesluiten.

ONTVANKELIJKHEID EN VOLLEDIGHEID

De aanvraag werd ingediend door de nv Indaver, Ketenislaan 1, 9130 Beveren (Kallo), en per beveiligde zending verzonden en ontvangen op 11 juli 2022 en vervolledigd op 21 oktober 2022 en 15 december 2022.

De aanvraag is volledig en ontvankelijk verklaard op 12 januari 2023.

De aanvraag valt onder punt 18° van de lijst van de Vlaamse projecten vastgesteld in toepassing van artikel 2 van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning:

“aanvragen met betrekking tot afvalverbrandingsinstallaties met een capaciteit van minstens 50.000 ton/jaar”.

De Vlaamse Regering is bevoegd 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.

De Vlaamse minister van Justitie en Handhaving, Omgeving, Energie en Toerisme is bevoegd om op te treden voor de Vlaamse Regering met toepassing van het besluit van de Vlaamse Regering van 2 oktober 2019 tot bepaling van de bevoegdheden van de leden van de Vlaamse Regering.

OPENBAAR ONDERZOEK

Het openbaar onderzoek vond plaats van 22 januari 2023 tot en met 21 februari 2023 in de gemeente Beveren. Er werden geen bezwaarschriften ingediend.

ADVIEZEN

Het advies van 23 januari 2023 van het Directoraat-generaal Luchtvaart van de Federale Overheidsdienst Mobiliteit en Vervoer is voorwaardelijk gunstig.

Op 24 januari 2023 deelde de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) (Watertoets) in een bericht op het loket mee dat geen advies zal worden verleend aangezien deze instantie voor dit dossier geen adviesverlenende instantie is.

Op 24 januari 2023 deelde de nv Infrabel in een bericht op het Omgevingsloket mee geen bezwaar te hebben tegen voorliggend dossier.

Het advies van 24 januari 2023 van de ASTRID-veiligheidscommissie is voorwaardelijk gunstig.

Het advies van 30 januari 2023 van het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB) is gunstig.

Het advies van 7 februari 2023 van de nv pr Haven van Antwerpen - Brugge is gunstig.

Het subadvies van 16 februari 2023 van de ov Maatschappij voor het haven-, grond- en industrialisatiebeleid van het Linkerscheldeoevergebied aan het college van burgemeester en schepenen van de gemeente Beveren is gunstig.

Op 2 maart 2023 deelde het agentschap Zorg en Gezondheid in een bericht op het Omgevingsloket mee geen bezwaar te hebben tegen voorliggend dossier.

Het advies van 2 maart 2023 van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM) is voorwaardelijk gunstig.

Het advies van 7 maart 2023 van het Vlaams Energie- en Klimaatagentschap (VEKA) is gunstig.

Het advies van 9 maart 2023 van de VMM (Water – Lucht (industrie)) is gunstig.

Het advies van 20 maart 2023 van het college van burgemeester en schepenen van de gemeente Beveren is gunstig.

Het geïntegreerd advies van 22 maart 2023 van de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten (GOP) (Ruimte en Milieu) van het Departement Omgeving is voorwaardelijk gunstig.

Het subadvies van 30 maart 2023 van de nv Elia Asset aan de afdeling GOP (Ruimte en Milieu) van het Departement Omgeving is gunstig.

Het subadvies 4 april 2023 van de nv Fluxys Belgium aan de afdeling GOP (Ruimte en Milieu) van het Departement Omgeving is voorwaardelijk gunstig.

GOVC

Er werd op 14 maart 2023 via het Omgevingsloket een uitnodiging verstuurd om gehoord te worden tijdens de gewestelijke omgevingsvergunningscommissie van 28 maart 2023.

Op 27 maart 2023 heeft de aanvrager zich verontschuldigd voor de hoorzitting.

Het advies van 28 maart 2023 van de Gewestelijke Omgevingsvergunningscommissie is voorwaardelijk gunstig.

HISTORIEK

De volgende relevante vergunningen zijn gekend op de locatie van de aanvraag:

- Bij ministerieel besluit van 18 juni 2019 is een omgevingsvergunning verleend aan de nv Sleco voor de bouw en exploitatie van een afvalenergiecentrale (wervelbedoven) en voor de exploitatie van de werfzone voor de bouw van een afvalenergiecentrale (OMV/2018112300);
- Bij ministerieel besluit van 22 april 2020 is een omgevingsvergunning verleend aan de nv Sleco voor de bouw en verandering van een nieuwe afvalenergiecentrale (OMV/2020003101);
- Bij ministerieel besluit van 29 januari 2021 is een omgevingsvergunning verleend aan de nv Sleco voor de aanleg van een 36 kV-hoogspanningskabel tussen de voorliggende verbrandingsinstallatie en het onderstation Ketenisse van Elia (OMV/2020076645);
- Bij ministerieel besluit van 23 december 2022 is een omgevingsvergunning verleend aan de nv Sleco voor de bijstelling van de bijzondere milieuvoorwaarden als gevolg van de GPBV-evaluatie die uitgevoerd werd in het kader van de publicatie van de BBT-conclusies voor afvalverbranding in het publicatieblad van de Europese Unie op 3 december 2019 (OMV/2022108926).

BESCHRIJVING OMGEVING

De projectzone bevindt zich in de Waaslandhaven, die gelegen is op de linkerscheldeoever, en maakt deel uit van een ruimere site onder beheer van Indaver/Sleco. De energiecentrale E-Wood is ingeplant op het zuidwestelijk deel van de bestaande site.

Het gedeelte van het terrein, met een oppervlakte van circa 3 ha, is reeds grotendeels bebouwd met de installaties conform de verleende vergunningen (zie ook 'Historiek').

Het bouwterrein wordt langs de noordzijde begrensd door de industriële installaties van Indaver, langs de oostzijde door een braakliggend terrein en de deponie (restafvalberg) van Indaver, langs de zuid- en westzijde door het bedrijf DP (Dubai Ports) World (opslagtanks en voornamelijk containeroverslag).

De ruimere omgeving wordt gekenmerkt door het industrieel karakter van het havengebied, zijn infrastructuur en verschillende hoogspanningslijnen, masten, schoorstenen en windturbines.

Wegen:

De site wordt ontsloten langs de Molenweg, een voldoende uitgeruste weg gelegen langs de oostgrens van de site van Indaver/Sleco. De projectlocatie is gelegen nabij, maar niet aansluitend op de R2.

Spoorwegen:

De site ligt op een 90-tal m ten oosten van een sporenbundel.

Waterlopen:

De projectlocatie is langs de noordoostelijke grens gelegen in pluviaal overstroombaar gebied middelgrote kans (huidig klimaat en kaart 2023). Volgens kaart 2023 ligt de zuidelijke helft van de projectzone in pluviaal overstroombaar gebied kleine kans onder klimaatverandering.

De aanvraag ligt niet in overstromingsgevoelig gebied en is gelegen in een afstroomgebied onder beheer van het havenbedrijf.

Het project is gelegen binnen de grenzen van de polder van het Land van Waas. Het goed maakt deel uit van de Waaslandhaven.

Natuur:

Het project is gelegen binnen de grenzen van het vogelrichtlijngebied 'Schorren en polders van de Beneden-Schelde'.

Het project is gelegen op een afstand van circa 1 km ten zuidwesten van de habitatrichtlijngebieden 'Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent' met code BE2300006 en circa 1,2 km van de 'Historische fortengordel rond Antwerpen als vleermuizenhabitat' met code BE2100045 en circa 1,4 km van het VEN-gebied 'Slikken en schorren langsheen de Schelde' met gebiedsnummer 304.

Het goed bevindt zich volgens de biologische waarderingskaart niet in waardevol gebied.

Seveso:

De Waaslandhaven bevat verschillende terreinen met seveso-inrichtingen van lage (ld) en hoge drempel (hd). De meest nabijgelegen bedrijven bevinden zich op 470 à 550 m. Het betreft onder meer Borealis Kallo (hd), De Neef Chemical Processing (ld) en Ineos Phenol Belgium met aanpalende bedrijven (alle hd).

Transportleidingen:

De projectzone bevindt zich nabij leidingen onder beheer van de nv Fluxys Belgium en van de nv Elia Asset.

Afstand:

De aanvraag is gelegen op een afstand van circa:

- 2.400 m van woongebied Lillo Fort (ten noordoosten) en 2.500 m van woongebied Kallo (ten zuidwesten) en Doel (ten noorden);
- 1.200 m van parkgebied Fort Liefkenshoek en 2.300 m van natuurgebied/parkgebied;
- 2.300 m van een gebied voor dagrecreatie.

PLANOLOGISCHE LIGGING

Plannen van aanleg en de ruimtelijke uitvoeringsplannen

De aanvraag is volgens het gewestplan 'Sint-Niklaas – Lokeren', vastgesteld bij koninklijk besluit van 7 november 1978, gelegen in industriegebied.

In deze zone gelden de stedenbouwkundige voorschriften zoals bepaald in artikel 7.2.0 van het koninklijk besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerp-gewestplannen en de gewestplannen. Deze voorschriften luiden als volgt:

“Artikel 7.2.0. De industriegebieden

Deze zijn bestemd voor de vestiging van industriële of ambachtelijke bedrijven. Ze omvatten een bufferzone. Voor zover zulks in verband met de veiligheid en de goede werking van het bedrijf noodzakelijk is, kunnen ze mede de huisvesting van het bewakingspersoneel omvatten. Tevens worden in deze gebieden complementaire dienstverlenende bedrijven ten behoeve van de andere industriële bedrijven toegelaten, namelijk: bankagentschappen, benzinestations, transportbedrijven, collectieve restaurants, opslagplaatsen van goederen bestemd voor nationale of internationale verkoop.”

De aanvraag is niet gelegen binnen een gemeentelijk, provinciaal of gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan, noch binnen een plan van aanleg, noch binnen de begrenzing van een goedgekeurde en niet-vervallen verkaveling.

Bepaling van het plan dat van toepassing is op de aanvraag

De aanvraag moet beoordeeld worden aan de hand van de stedenbouwkundige voorschriften van het gewestplan ‘Sint-Niklaas – Lokeren’.

VOORSCHRIFTEN DIE VOLGEN UIT VERORDENINGEN

Op de aanvraag is de volgende gewestelijke stedenbouwkundige verordening van toepassing:

- het besluit van de Vlaamse Regering van 5 juli 2013 houdende vaststelling van een gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater.

Op de aanvraag zijn geen relevante gemeentelijke of provinciale bouw- en stedenbouwkundige verordening van toepassing.

VERPLICHTINGEN VANUIT EUROPESE REGELGEVING

Milieueffectrapportage

De aanvraag heeft betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III van het project-MER-besluit, meer bepaald volgende rubrieken:

- “11. Andere projecten: b) installaties voor de verwijdering van afval (projecten die niet onder bijlage I of II vallen)
- 13. Wijziging of uitbreiding van projecten: 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)”

en de aanvraag omvat een m.e.r.-screening.

De aanvraag werd op 12 januari 2023 getoetst aan de criteria van bijlage II van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM). Er wordt 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 zijn voor het milieu zodat het project bijgevolg niet MER-plichtig is. Deze conclusie wordt onderschreven.

Bijkomend moet opgemerkt worden dat in het kader van de basisvergunning van 18 juni 2019 reeds een project-MER werd opgemaakt. Dit project-MER met referentie PR3045 werd toen

goedgekeurd door de bevoegde instantie. Vervolgens werd in het kader van de vergunning van 22 april 2020 een actualisatienota project-MER opgemaakt.

GPBV-installatie

De ingedeelde inrichting of activiteit omvat overeenkomstig de RIE (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 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.

De volgende X-rubrieken zijn van toepassing:

- 2.4.2.a) en 2.4.2.b), die de hoofdactiviteit omvat;
- 2.4.1.c), 2.4.3.a) 3°, 2.4.3.b) 2° en 2.4.5 die de nevenactiviteit omvat.

De volgende BREF's zijn van toepassing voor deze ingedeelde inrichting of activiteit:

- BREF Waste Incineration (BREF WI) (2019) voor de hoofdactiviteiten;
- BREF Waste Treatment (BREF WT) (2018) voor de nevenactiviteiten.

Hiernaast is de GPBV-rubriek 43.3.2° van toepassing op de stookinstallaties als nevenactiviteit.

Er moet opgemerkt worden dat de installatie in principe mogelijk gevat kan worden onder het toepassingsgebied van de BREF Large Combustion Plants (LCP). Het thermisch ingangsvermogen van de installatie betreft 84 MWth. Echter rekening houdend met de richtlijnen van de Europese Commissie werd volgende bijzondere voorwaarde opgelegd in de laatste omgevingsvergunning van 23 december 2022 (OMV/2022108926):

“De voorwaarden van hoofdstuk 3.16 van titel III van het VLAREM worden nageleefd, in afwijking van hoofdstuk 3.12 van titel III van het VLAREM.”

De wijzigingen aan de GPBV rubrieken, met betrekking tot deze aanvraag, zijn beperkt tot:

Voor wat betreft de 2.4 rubrieken:

De luchtafzuiging van de voorbehandeling werd redundant uitgevoerd. Er is geen extra uitstoot doordat het systeem ontdebeld wordt en er slechts één van beide in dienst zal zijn. Voor deze aanvulling werden de 2.4 rubrieken aangepast. De vergunde tonnages zijn niet gewijzigd.

Voor wat betreft de 43.3.2° rubriek:

De vergunde vermogens van deze rubriek werden bijgesteld naar wat er bij de bouwuitvoering van de installatie effectief werd geplaatst. Hierdoor werd deze rubriek gewijzigd met een netto vermindering van 0,003 MW (3 kW).

De aftoetsing aan de BREF's WI en WT werd toegevoegd aan deze aanvraag.

De aanvraag heeft betrekking op de GPBV-rubrieken 2.4.1.c), 2.4.2.a), 2.4.2.b), 2.4.3.a)3°, 2.4.3.b)2°, 2.4.5 en 43.3.2° die in de achtste kolom van de indelingslijst de kenletter S heeft.

In het kader van de basisvergunning van 18 juni 2019 werd er reeds een S-rapport opgemaakt voor de toen volledig nieuwe ingedeelde inrichting. Het S-rapport met datum 26 februari 2018 werd opgemaakt door de bvba RSK Benelux. Op 5 maart 2018 werd het uitgevoerde oriënterend bodemonderzoek conform verklaard door OVAM. De aanvraag omvat aldus een verslag van een oriënterend bodemonderzoek en een bodemattest van OVAM, waaruit blijkt dat met dat oriënterend bodemonderzoek voldaan is aan de bodemonderzoeksplicht, vastgesteld door en

krachtens artikel 33bis van het decreet van 27 oktober 2006 betreffende de bodemsanering en de bodembescherming.

BKG-inrichting

De aanvraag omvat een BKG-installatie, aangezien voor volgende van toepassing zijnde rubriek de letter Y in de vierde kolom van de indelingslijst is opgenomen: rubriek 43.4.

De aanvraag omvat de verandering van rubriek 43.4 van 130,143 MWth (vergund) naar 130,14 MW dus een verlaging van 0,003 MW.

In het kader van de basisvergunning van 18 juni 2019 werd er reeds een monitoringplan opgemaakt voor de toen volledig nieuwe ingedeelde inrichting.

Energie-intensieve inrichting

Het jaarlijks primair energiegebruik betreft ten minste 0,1 PetaJoule, in casu 1,045972 PJ/jaar, zodat het een energie-intensieve inrichting betreft.

De aanvraag betreft de verandering van een inrichting met een totaal jaarlijks primair energiegebruik van ten minste 0,1 PetaJoule, waarbij de verandering een jaarlijks primair meerverbruik van minder dan 10 TJ met zich meebrengt (hierbij wordt gekeken naar het energieverbruik van de nieuwe installatie(s) op zich). Een energiestudie is niet vereist.

In het kader van de basisvergunning van 18 juni 2019 werd er reeds een energiestudie opgemaakt voor de toen volledig nieuwe ingedeelde inrichting.

ARCHEOLOGIENOTA

Het decreet betreffende het onroerend erfgoed van 12 juli 2013 bepaalt dat een archeologienota moet worden toegevoegd bij bepaalde aanvragen tot omgevingsvergunning voor stedenbouwkundige handelingen.

In de aanvraag is een archeologienota met ID 10793, waarvan op 20 april 2019 akte werd genomen door het agentschap Onroerend Erfgoed, toegevoegd.

De noodzakelijke voorwaarde wordt aan de omgevingsvergunning gehecht.

BEOORDELING

Aanvraag

Het voorwerp van de aanvraag betreft de verandering en wijziging van een reeds vergunde afvalenergiecentrale voor de verwerking van niet-recycleerbaar houtafval met een wervelbedoven als verbrandingskamer. Op 18 juni 2019 werd de vergunning (OMV/2018112300) verleend voor de bouw en exploitatie van een nieuwe afvalenergiecentrale en werfzone. Het ontwerp van de constructies werd intussen ook gewijzigd en veranderd met de vergunning van 22 april 2020 (OMV/2020003101). Met huidige aanvraag worden opnieuw een aantal constructiewijzigingen/regularisaties aangevraagd en een nieuwe constructie (laadstation bodemas). De conceptuele opbouw van de installatie wijzigt niet. Hiernaast worden kleine aanpassingen doorgevoerd met betrekking tot de ingedeelde inrichting of activiteit, zo wordt houtstof geschrapt en wordt het gebruik van ammoniakwater aangevraagd.

De nv Sleco baat aldus een afvalenergiecentrale uit die hoge kwaliteit stoom produceert vanuit een boiler die gebruikmaakt van biomassa-afval als brandstof. Deze stoom zal deels omgezet worden in

elektriciteit en deels geleverd worden aan het stoomnetwerk van Ecluse. Voor de verbranding wordt gebruik gemaakt van een wervelbedoven en voor de installatie is een schouw van 70 m voorzien.

Stedenbouwkundige handelingen

Samengevat betreft het de volgende veranderingen voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen:

- Reeds vergunde installaties die alleen verplaatst werden:
 - demin water tank;
 - ureum tank;
 - olie opslag tank;
 - kalk silo
 - adsorbent silo;
- Reeds vergunde gebouwen en technische installaties die significant gewijzigd werden:
 - opslaghal;
 - rookgasbehandeling;
 - brandveiligheidsgebouwen;
 - transfo;
 - persluchtstation;
 - procesgebouw;
 - ontstoppingssysteem;
 - noodgenerator;
 - residu silo;
 - ketelas silo;
 - verharding.

Wat betreft de verplaatsing van de technische installaties betreft het een verplaatsing binnen de voorziene bouwzones, aansluitend op de geplande/vergunde gebouwen en constructies. Wat betreft de significante wijzigingen, gaat het hier voornamelijk over de uitvoering van de constructie. Het betreft onder meer aanpassingen aan de oppervlaktes en hoogtes. Wat de verharding betreft wordt dit ruimer uitgevoerd langs de westelijke kant en tussen de twee hoofdcomplexen. De wegenis langs de zuid-oostgrens wordt smaller uitgevoerd. De totale oppervlakte van de verharding bedraagt hierbij 6.332 m² (in plaats van 6.600 m²). Bijkomend is de totale oppervlakte van de daken gewijzigd hierbij. Het dakoppervlak is toegenomen tot 6.449 m² (in plaats van 6.300 m²).

Naast bovenstaande wijzigingen, wordt ook een nieuw gebouw aangevraagd, namelijk het laadstation voor de (voorlopige) opslag van bodemas die uit de installatie komt. Het bodemas wordt in het gebouw over twee containers verdeeld en bevindt zich aan de zuidgevel van het ketelgebouw. Deze containers worden op gepaste tijden dan opgehaald. Het laadstation heeft een oppervlakte van 8 m x 8,20 m en een totale hoogte van 8,57 m waarvan de onderste 3,30 m met gesloten gevel en poort werden uitgevoerd.

Gelet op bovenstaande aanpassingen, is de breedte van het bouwterrein toegenomen van 85 m naar 90 m.

Ingedeelde inrichting of activiteit

Hiernaast werden ook wijzigingen doorgevoerd met betrekking tot de ingedeelde inrichting of activiteit. Naast een (beperkte) aanpassing aan onder andere het vermogen van enkele installaties en enkele aanpassingen inzake inhoud werden ook andere wijzigingen doorgevoerd. Er werd namelijk gekozen om geen houtstof meer aan te voeren. Hierdoor wordt ook de dustsilo als constructie niet meer gebouwd. Bijgevolg wordt houtstof ook niet meer aangevraagd. Hiernaast wordt de mogelijkheid (net zoals bij de Sleco-wervelbedovens) om naast ureum ook ammoniakwater te kunnen

gebruiken als deNO_x in de gaswassing in het dossier opgenomen. Het gebruik van beiden wordt aangevraagd. Het betreft een EoW product onder grondstofverklaring van een buurtbedrijf.

Afvalstoffen en materialen

Zoals reeds vermeld werd gekozen om geen houtstof meer aan te voeren op de E-wood installatie. Dit type afvalstof wordt daarom verwijderd uit de rubrieken en niet meer aangevraagd. Het thermisch vermogen blijft hetzelfde zoals reeds vergund werd.

De locatie waar de bodemassen vrijkomen, wordt nu afgesloten zodat dit een gesloten ruimte is. De opvang gebeurt in containers (staat nog omschreven als 'bunker'). De locatie van de ketelas en residu silo werd weinig aangepast ten opzichte van de locatie van de vergunde toestand, de inhoud van de silo's blijft dezelfde. Het betreft geen grondstoffen. De betrokken rubrieken blijven identiek.

Daarnaast zijn er ook wijzigingen aan opstart- en steunbranders en lay out gebouwen en technische installaties. De vergunde hoeveelheden onder de verschillende afvalstoffenrubrieken (rubrieken 2) wijzigen hiermee niet en blijven onveranderd.

De reeds verkregen afwijkingen op weegbrug, aan- en afvoeruren, exploitatie-uren, 5 m breed groenscherm blijven van toepassing.

Lucht

De opstart- en steunbranders zullen een vermogen hebben van 2 x 22,2 MWth (in plaats van 2 x 21,5 MWth). Deze zullen dienst kunnen doen bij de opstart van de afvalenergiecentrale, wat uiteindelijk zoveel als mogelijk beperkt wordt. De nieuwe installatie is namelijk voorzien op een continue werking met uitzondering van enkele stilstandperiodes voor onderhoud. Dezelfde branders kunnen ook gebruikt worden als steunbranders. Deze zorgen voor de bijstook bij een te lage verbrandingstemperatuur (in geval van T < 850°C door bijvoorbeeld lage calorische waarde). In dit project zijn beide type branders geïntegreerd in 1 type brander (2 x 22,2 MWth) en wordt een werkingsduur van minder dan 200 uur per jaar voorzien.

De pilootbranders zullen een vermogen hebben van 2 x 120 kWth (in plaats van 2x 21,5 kWth). Deze branders doen dienst als waakvlam – pilootvlam in de brander bij ontsteking.

De rookgassen van de steunbranders, de mouwenfilters en pilootbranders worden bij de rookgassen van de afvalenergiecentrale gevoegd en emitteren via dezelfde schouw. Deze emissie(s) zijn inbegrepen in de emissie(s) van de afvalhoutverbranding. Bij gebruik van deze branders blijven de emissieconcentraties uit artikel 5.2.3bis.1.15 van titel II van het VLAREM. De emissies van de branders zijn aldus niet bepalend voor de emissies (en immissies) van de installatie. Er wordt niet met stookolie gestookt als de rookgasreiniging niet in dienst is. Hierbij geldt dus steeds dat de strengste grenswaarden blijven gelden op elk moment dat de afvalvoeding in dienst is, namelijk deze van de afvalverbranding. Bij opstart (branders als opstartbranders gebruikt) is er emissie van de verbranding van stookolie zonder dat er emissies moeten gemeten worden. Deze rookgassen gaan wel over dezelfde schouw, maar worden niet gemengd met rookgas van de afvalenergiecentrale (met name gassen van afvalverbranding) daar er bij de opstart nog geen afvalverbranding in dienst is.

Het ontstoffingssysteem (luchtafzuiging) van de voorbehandeling werd in dubbel uitgevoerd. Het installatie onderdeel werd tevens verplaatst van locatie (gedraaid en andere lay out). De twee systemen werken niet gelijktijdig maar zijn redundant uitgevoerd wat de bedrijfszekerheid ten goede komt (er is dus maar 1 actief, de 2^{de} is de back-up). Er is er slechts één in dienst, wat maakt

dat er geen extra uitstoot zal zijn naar de omgeving. De locatie van de emissiepunten werd aangepast in de aanvraag. De verwerkingscapaciteit blijft hetzelfde zoals reeds werd vergund.

De emissiegrenswaarde voor stof voor beide geleide emissiepunten blijft 5 mg/Nm³ (conform de BBT-GEN en EGW van titel III van het VLAREM) voor het mechanisch behandelen van afval.

De dieselmotor zal een vermogen hebben van 1.500 kWth (in plaats van 3.100 kWth). Deze zal alleen gebruikt worden in functie van de uitvoering van de periodieke tests om de goede blijvende werking te kunnen garanderen. Dit komt op een gemiddelde gebruiksduur van circa 90 uur per jaar. Deze emissies zijn verwaarloosbaar. In uitzonderlijk geval zullen deze gebruikt worden in geval van stroompanne (het doel waarvoor deze geïnstalleerd wordt).

Wat betreft de niet-geleide emissiepunten zijn er beperkte wijzigingen. De lossing van het ammoniakwater gebeurt op een zelfde manier zoals het reeds vergunde ureum. Er wordt één van beiden gebruikt. Deze activiteit gebeurt door rechtstreekse aansluiting op de tank met dampretoursysteem. Dezelfde voorzieningen zoals nu reeds vergund zijn voor de ureum lossingen, worden gebruikt. De opslag van de bodemassen zal nu gebeuren in een gesloten ruimte (nieuw gebouw/laadstation).

Wat betreft de opslag van stuivende stoffen zijn er geen wijzigingen. Er worden geen stuivende stoffen opgeslagen in open lucht maar wel in de opslaghal, silo's, zakken of bunker (bodemas).

De reeds vergunde bijzondere voorwaarden met betrekking tot lucht blijven van toepassing.

Bodem

De dieseltank horende bij de noodgenerator wordt verplaatst. De dieseltank en de ureumtank worden verwisseld van plaats. De tankinhouden wijzigen niet.

In deze aanvraag wordt zoals reeds vermeld de mogelijkheid opgenomen om naast ureum ook ammoniakwater te kunnen gebruiken als deNO_x in de gaswassing. Aangezien deze grondstof gevaareigenschappen heeft, wordt er een dubbelwandige tank met lekdetectie voorzien ter vervanging van de oorspronkelijke ureumtank. De tank heeft dezelfde grootte als de oorspronkelijke ureum tank en is dubbelwandig. De ureum tank wordt dan, na de oplevering van de E-wood installatie, ook gebruikt voor opslag van ammoniakwater. Op die manier heeft het bedrijf de optie om beide producten te kunnen gebruiken in functie van de beschikbaarheid. De ureumtank werd van locatie verwisseld met de dieseltank. Deze nu ingedeelde tank heeft een inhoud van 66 ton. Deze nieuwe tank moet voldoen aan de sectorale voorwaarden van hoofdstuk 5.17 van titel II van het VLAREM inzake scheidingsafstanden, keuringen voor ingebruikname en daarna periodiek keuringen en dergelijke.

De rubriek 17.3.4.3° werd aangevuld voor de opslag van 800 kg NaOH in vaten. Dit wordt gebruikt bij de conditionering van het ketelwater. De vaten worden opgeslagen op lekbakken in een ruimte met een vloeistofdichte vloer.

De plaats van de kalksilo is een weinig veranderd ten opzichte van de vergunde toestand. De grootte van de silo is ongewijzigd.

Er wordt een ander type blusschuim gebruikt, de vergunde hoeveelheid blusschuim blijft echter dezelfde.

Uit het uitvoeringsplan blijkt dat er ruimschoots voldaan wordt aan de scheidingsafstanden ten opzichte van de limiet eigendom. Tussen de tank met ammoniakwater en de dieseltank moet er

een scheidingsafstand van 1 m gerespecteerd worden. Uit het uitvoeringsplan blijkt dat hier net aan voldaan wordt.

Geluid en trillingen

Het bedrijf is gelegen in industriegebied. Uit het project-MER (PR3045) en de actualisatienota bij vorige vergunningen bleek dat een prognose van het te verwachten geluid uitgaande van de brongegevens van een reeds bestaande installatie aantoonde dat er steeds (in alle evaluatiepunten volgens titel II van het VLAREM en tijdens alle perioden van het etmaal) conformiteit aan de grenswaarden van titel II van het VLAREM zal zijn.

Externe veiligheid

De schouw heeft een hoogte van 70 m. Deze wordt niet overschreden met de huidige aanvraag. Het Directoraat-generaal Luchtvaart van de Federale Overheidsdienst Mobiliteit en Vervoer geeft in hun advies (23 januari 2023) mee geen bezwaar te hebben tegen dit dossier, zolang de bouwhoogte niet overschreden wordt. Het naleven van deze voorwaarde wordt opgenomen in deze vergunning.

Watertoets

Overeenkomstig artikel 1.3.1.1 van het decreet van 18 juli 2003 en latere wijzigingen betreffende het integraal waterbeleid moet de aanvraag onderworpen worden aan de watertoets. Het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 en latere wijzigingen stelt nadere regels vast voor de toepassing van de watertoets. De aanvraag werd getoetst aan het watersysteem, aan de doelstellingen van artikel 1.2.2 van het decreet integraal waterbeleid, en aan de bindende bepalingen van het bekkenbeheerplan.

Het project is gelegen in pluviaal overstroombaar gebied op de rechter bovengrens (middelgrote kans) en volgens de kaart 2023 in overstroombaar gebied eveneens langs die grens (middelgrote tot grote kans) en over grote delen op de zuidelijke helft van het bouwlot (kleine kans onder klimaatverandering). Het project is niet gelegen in fluviaal overstroombaar gebied of overstromingsgevoelig gebied.

Het project bevindt zich binnen de grens van de polder van het Land van Waas en binnen de Waaslandhaven.

Hemelwater en verbruik

De verharding binnen de site wordt verminderd in totale oppervlakte ten opzichte van het eerder vergund project (OMV/2020003101). Dit resulteert in een totale dakoppervlakte van 6.449 m² (een toename van 149 m²). De totale verharde oppervlakte bedraagt 6.332 m² (een vermindering van 268 m²). Het afstromend hemelwater wordt opgevangen in de 'zuiver hemelwaterput' van 155 m³. Vandaaruit loopt het water gravitair naar de proceswaterput van 124 m³ ('proceswaterput') en verder naar de wervelbedovens. Van 720 m² verharde buiten-/vloeroppervlakte stroomt potentieel verontreinigde vloeroppervlakte af naar een 'proceswaterput' en verder naar de wervelbedovens. De riolering heeft een inhoud van 55 m³ en buffert bij zware regenval. Dit volume wordt meegerekend in het totale (buffer-)volume van 334 m³.

De wervelbedovens verbruiken 300.000 m³, het opgevangen hemelwater doet het verbruik aan leidingwater afnemen. Het hemelwater wordt ook nog gebruikt voor de aanmaak van kalkmelk. Indien de putten bij hevige regenval vol zijn lopen die over naar de interne riolering. Indien ook deze buffer verzadigd is, stroomt het hemelwater verder af naar oppervlaktewater.

Gezien het omvangrijk waterverbruik op de site wordt geen infiltratievoorziening aangelegd en wordt er maximaal ingezet op hergebruik. Op de onverharde delen kan het hemelwater wel infiltreren.

Er wordt bijgevolg een afwijking gevraagd op de hemelwaterverordening, waaruit volgt dat er voorzien wordt van een ruimere buffering dan de vereiste 10 m³. De aanvraag bevat een nota die de afwijking verantwoordt. De verordening betreffende het hemelwater voorziet volgens artikel 13 afwijkingsmogelijkheden om specifieke redenen met betrekking tot de mogelijkheden van hergebruik. De voorgestelde afwijking is aanvaardbaar gelet op de nood aan voldoende proceswater.

De ondergrondse constructies op de site betreffen beperkte onderkelderingen en 2 buffertanks van niet-verontreinigd hemelwater (cleanwaterput) en potentieel verontreinigd hemelwater (proceswaterpit). Dit heeft geen effect op de grondwaterstroming.

Er is geen verandering inzake hemelwatergebruik. Niet-verontreinigd hemelwater en potentieel verontreinigd hemelwater worden hergebruikt. Er is namelijk watergebruik voor de bestaande wervelbedovens. Hiervoor werd een vaste toevoerleiding vanaf de nieuwe installatie geplaatst. Bijgevolg wordt een gezeekerde afvoer van het zuiver regenwater en 'potentieel' verontreinigd hemelwater bekomen naar de wervelbedovens om zo nuttig te gebruiken ter vervanging van proceswater.

Afvalwater

Er zijn geen veranderingen met betrekking tot afvalwater. De lozing van huishoudelijk afvalwater is niet ingedeeld. Er is geen lozing van bedrijfsafvalwater. De droge rookgasreiniging produceert geen afvalwater. Vanuit de boiler zal boilerspui vrijkomen (circa 1 m³/uur) en bijkomend ook nog enkele kleine stromen zoals water uit compressor drains. Deze stromen worden opgevangen en worden hergebruikt op de andere installaties.

Conclusie

Gelet op de aard van de aangevraagde activiteiten en mits naleving van de opgelegde voorwaarden zullen er geen schadelijke effecten zijn op het watersysteem. Bijgevolg wordt voldaan aan artikel 1.3.1.1 van het decreet betreffende het integraal waterbeleid, meer bepaald de watertoets.

Natuurtoets

Het vergund project was voorheen onbebouwd en met het project werd rietvegetatie ingenomen. Hierdoor was de volledige bouwzone aangetast. Dit zorgde er bijgevolg voor dat er binnen deze zone voorzien werd in de ontwikkeling van riet- en andere moerasvegetatie.

In de vergunning van 20 april 2020 (OMV/2020003101) werden de voorziene vegetatiezones (stedenbouwkundige handelingen 'vegetatie zone 1' en 'vegetatie zone 2') geïntegreerd in een bijzondere voorwaarde inzake het uitvoeren van een groenscherm. Uit deze voorwaarde volgt namelijk: *"18. In afwijking van artikel 5.2.1.5, §5, van titel II van het VLAREM wordt rondom de inrichting geen 5 m groenscherm geplaatst. Als groenscherm volstaat het te voorzien in het groenscherm en vegetatiezones zoals aangeduid op het plan 2A: Uitvoeringsplan grondplan met aanduiding richting genomen foto's."*

Op het uitvoeringsplan bijgevoegd in deze aanvraag werd een groenzone ingetekend. De aanvrager vraagt bovendien om de verleende afwijking inzake het groenscherm te behouden. De bovengenoemde voorwaarde hieromtrent blijft aldus van toepassing.

ASTRID

Gelet op de grondoppervlakte van de opslaghal, stelt de ASTRID-veiligheidscommissie dat er indoordekking voorzien moet worden in deze hal. Dit wordt opgenomen in de voorwaarden.

Bijstelling van de bijzondere milieuvoorwaarden in afwijking van de algemene en sectorale voorwaarde(n) van of titel III van het VLAREM

De aanvraag bevat een vraag tot afwijking van artikel 3.14.2.2.2 van titel III van het VLAREM dat stelt dat:

“De totale milieuprestatie van de installatie wordt verbeterd door al de volgende technieken toe te passen:

5° afvalscheiding verzekeren. Afval wordt afhankelijk van de eigenschappen gescheiden gehouden om de opslag en behandeling gemakkelijker en veiliger voor het milieu te maken. Afvalscheiding vereist dat afval fysiek wordt gescheiden en dat procedures aangeven waar en wanneer afval wordt opgeslagen;

6° de compatibiliteit van afval vóór het mengen of vermengen ervan verzekeren. De compatibiliteit wordt verzekerd door een reeks verificatiemaatregelen en -testen om ongewenste of potentieel gevaarlijke chemische reacties tussen soorten afval te detecteren bij het mengen, vermengen of verrichten van andere behandelingen”.

De aanvrager vraagt de volgende afwijkende formulering:

“In afwijking van artikel 3.14.2.2.2 van titel III van het VLAREM dienen bij het mengen, vermengen of verrichten van andere behandelingen van de verschillende soorten houtafval geen verificatiemaatregelen en -testen te gebeuren om de compatibiliteit van het afval te verzekeren.”.

De aanvrager motiveert hierbij dat gezien de aard van de afvalstoffen (houtafval) deze zonder verdere testen en zonder verder risico onderling mengbaar zijn. Bovendien wordt verwezen naar de verkregen bijstelling hiervan. In de omgevingsvergunning van 23 december 2022 (OMV/2022108926) werd namelijk reeds volgende afwijking bekomen:

“Technieken e) en f) uit BBT 9 van de BBT-conclusies voor afvalverbranding dienen niet te worden toegepast.”.

De afwijking werd aldus reeds verleend.

Actualisatie van de milieuvoorwaarden

Conform artikel 48, §2, van het Omgevingsvergunningsbesluit moet een omgevingsvergunning de geactualiseerde vergunningstoestand vermelden.

De aanvrager wenst naast de gevraagde afwijking (reeds opgenomen in OMV/202108926) ook de overige verkregen afwijkingen (reeds opgenomen in OMV/2020003101) inzake onder andere het groenscherm zoals eerder aangehaald, op te nemen..

De opgelegde bijzondere milieuvoorwaarden zijn nog actueel en blijven onverminderd van toepassing.

Ruimtelijke verenigbaarheid (artikel 4.3.1, §1, van de VCRO)

Overeenstemming van de aanvraag met de stedenbouwkundige voorschriften van het geldende plan

De aanvraag is principieel in overeenstemming met het geldende gewestplan zoals hoger omschreven.

Overeenstemming van de aanvraag met de stedenbouwkundige voorschriften uit verordeningen

De aanvraag is principieel in strijd met de geldende stedenbouwkundige voorschriften uit de gewestelijke hemelwaterverordening zoals hoger omschreven. De afwijking hierop kan echter toegestaan worden, zoals reeds toegelicht onder 'Watertoets'.

Goede ruimtelijke ordening (artikel 4.3.1, §2, van de VCRO)

Het aangevraagde moet, voor zover noodzakelijk of relevant, beoordeeld worden aan de hand van aandachtspunten en criteria die betrekking hebben op de functionele inpasbaarheid, de mobiliteitsimpact, de schaal, het ruimtegebruik en de bouwdichtheid, visueel-vormelijke elementen, cultuurhistorische aspecten en het bodemreliëf en op hinderaspecten, gezondheid, gebruiksgenot en veiligheid in het algemeen, in het bijzonder met inachtneming van de doelstellingen van artikel 1.1.4 van de VCRO. Het vergunningverlenende bestuursorgaan houdt bij de beoordeling van het aangevraagde rekening met de in de omgeving bestaande toestand, doch kan ook de beleidsmatig gewenste ontwikkelingen met betrekking tot de aandachtspunten, vermeld in punt 1°, in rekening brengen, evenals de bijdrage van het aangevraagde aan de verhoging van het ruimtelijk rendement, voor zover de rendementsverhoging gebeurt met respect voor de kwaliteit van de woon- en leefomgeving en de rendementsverhoging in de betrokken omgeving verantwoord is.

Functionele inpasbaarheid

De aanvraag beoogt het wijzigen van een afvalverwerkingsinstallatie voor niet-recycleerbaar houtafval die in oprichting is. De wijziging houdt het anders inplanten van enkele silo's en tanks in, het uitvoeren van gevraagde gebouwen en constructies met gewijzigde afmetingen en/of afwerking en het voorzien van een bijkomende constructie (laadstation voor bodemas).

De functie van afvalverwerking wordt behouden. Via de transformator 11kV/36kV wordt elektriciteit op het netwerk van de nv Elia Asset geleverd. De restwarmte wordt geleverd aan het warmtenet (Ecluse). Beiden zijn aanwezig in de directe omgeving.

De aanvraag bevindt zich binnen een industriële havenzone (Waaslandhaven). Deze zone wordt gekenmerkt door omvangrijke bedrijven die zowel gericht zijn op overslag/transport, productie als afvalverwerking.

In alle redelijkheid kan worden gesteld dat de aanvraag functioneel aansluit bij de omgeving.

Mobiliteitsimpact

De site wordt ontsloten via de Molenweg, die via de Sint-Antoniusweg verbinding geeft met de R2. De R2 ontsluit het havengebied naar het hoger wegennet A12 en A11 (E34). De Molenweg en Sint-Antoniusweg zijn wegen die alleen gericht zijn op havenbedrijven.

In het project-MER (PR3045) werd gesteld dat de bijdrage aan het verkeer in de omgeving als verwaarloosbaar wordt beoordeeld. Dit is nog steeds van toepassing.

De gevraagde wijzigingen hebben bijgevolg geen bijkomende impact op de mobiliteit als deze ingevolge de eerder vergunde installatie.

In alle redelijkheid kan worden gesteld dat de aanvraag zo goed als geen impact heeft op de mobiliteit in de omgeving.

Schaal, ruimtegebruik en bouwdichtheid

De wijzigingen worden uitgevoerd aan een in oprichting zijnde afvalverwerkingsinstallatie, ze zijn niet van die aard dat ze een merkelijke impact hebben op de schaal van het oorspronkelijk

ontwerp. Enkele silo's en tanks worden intern verplaatst maar sluiten nog steeds aan bij de volledige installatie.

De bebouwde oppervlakte beslaat 6.449 m² (in plaats 6.300 m²), de maximale hoogte van de bebouwing bedraagt 41,48 m (in plaats van 42,20 m), naast dit gebouw wordt (net zoals eerder vergund) een schoorsteen met een hoogte van 70 m voorzien. De oppervlakte van de verharding bedraagt 6.332 m² (in plaats van 6.600 m²). De bebouwde oppervlakte neemt aldus met ongeveer 150 m² toe, de verharding neemt af met 268 m².

De oppervlakte van het bouwterrein bedraagt ongeveer 21.555 m². Dit maakt deel uit van de totale site van Indaver/Sleco die een oppervlakte van ongeveer 39 ha beslaat. De bebouwing blijft hoofdzakelijk de oorspronkelijke inplanting behouden. Er wordt meer verharding aan de oostzijde voorzien en minder aan de noord- en westzijde. De verharding en bebouwing sluiten op een logische wijze aan elkaar aan, zoals ook het nieuw complex aansluit bij de andere bebouwing op de site van Indaver/Sleco.

Op de site komen gelijkaardige volumes voor. Ook de havenomgeving wordt gekenmerkt door omvangrijke complexen op uitgebreide percelen en door verticale elementen zoals windturbines, hoogspanningsmasten en schoorstenen.

In alle redelijkheid kan worden gesteld dat het ontwerp qua schaalgrootte inpast in de industriële havenomgeving. Hiernaast kan ook worden gesteld dat de ruimte optimaal gebruikt wordt en dat de bouwdichtheid in beperkte mate toeneemt. Gelet op de industriële havenomgeving is deze toename aanvaardbaar.

Visueel-vormelijke elementen en cultuurhistorische aspecten

De visuele elementen worden gewijzigd door het niet voorzien van gevelbekleding, het wijzigen van het aantal gevelopeningen en het voorzien van (meer) elementen op de bedaking (zoals luchtkokers, veiligheidsafsluitingen, ...). Vergeleken bij het geheel zijn deze wijzigingen zo beperkt dat ze geen echte visuele-vormelijke impact hebben op het geheel zoals eerder vergund. Het industrieel uitzicht blijft behouden en past in de ze industriële havenomgeving.

Er bevinden zich geen cultuurhistorische elementen in de omgeving die getroffen worden door de aanvraag.

Bodemreliëf

Het betreft een terrein dat vroeger opgehoogd werd in functie van het realiseren van een industrieel havengebied. Het bodemreliëf wordt niet gewijzigd. Alleen funderingen en beperkte onderkelderingen zullen wijzigen, doch zal het reliëf niet merkbaar gewijzigd worden. De aanvraag heeft geen impact op het bodemreliëf.

Hinderaspecten, gezondheid, gebruiksgenot en veiligheid in het algemeen

De voorliggende wijzigingen staan in functie van een optimale werking van de installatie en veroorzaken geen bijkomende hinder. De aanvraag heeft ook geen impact op de gezondheid of veiligheid in het algemeen.

Hiernaast moet, gelet op de nabijheid van een (recente) aardgasleiding van de nv Fluxys Belgium bij het uitvoeren van de werken rekening worden gehouden met de algemene veiligheidsvoorschriften zoals opgenomen in hun subadvies van 4 april 2023 aan de afdeling GOP van het Departement Omgeving. Dit wordt opgenomen in de voorwaarden.

De nv Elia Asset meldt in hun subadvies van 30 maart 2023 dat er geen hoogspanningsinstallaties aanwezig zijn op de betrokken locatie van het projectgebied. Bijgevolg worden geen voorwaarden geformuleerd.

Conclusie

De aanvraag werd getoetst aan de decretale beoordelingsgronden van artikel 4.3.1, §2, van de VCRO. Hieruit volgt dat dit artikel geen weigeringsgrond vormt.

Decretale beoordelingsgronden van artikel 4.3.2 tot en met artikel 4.3.8 van de VCRO

De aanvraag werd getoetst aan de decretale beoordelingsgronden van artikel 4.3.2 tot en met artikel 4.3.8 van de VCRO. Hieruit volgt dat deze artikelen geen weigeringsgrond vormen.

VERGUNNINGSTERMIJN

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

Voor deze aanvraag kan een vergunning voor onbepaalde duur worden verleend.

ALGEMENE CONCLUSIE: voorwaardelijk gunstig

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

De aanvraag is, onder de voorwaarden die hierna worden geformuleerd, in overeenstemming met de wettelijke bepalingen, met de toepassing van de afwijkingsmogelijkheden, alsook met de goede plaatselijke ordening en met zijn onmiddellijke omgeving.

De vergunning voor de aanvraag kan worden verleend voor onbepaalde duur.

BESLUIT VAN DE VLAAMS MINISTER VAN JUSTITIE EN HANDHAVING, OMGEVING, ENERGIE EN TOERISME,

Artikel 1. §1. Aan de nv Indaver, Ketenislaan 1, 9130 Beveren (Kallo) en de nv Sleco Molenweg zn, Haven 1940, 9130 Beveren (Doel), wordt de vergunning verleend voor de volgende stedenbouwkundige handelingen voor een energiecentrale voor hernieuwbare afvalstoffen gelegen te 9130 Beveren, Molenweg zn, Haven 1940:

Planaanduiding	Stedenbouwkundige handeling	Beknopte beschrijving
OPSLAGHAL	Bouwen of herbouwen/industrie	Oprichten van een opslaghal met een oppervlakte van 4.503,8 m ² , een kroonlijsthoogte van 12,3 m en nokhoogte van 13,47 m

demin water tank	Nieuwbouw of aanleggen/infrastructuur	Plaatsen van een tank met een volume van 80 m ³ om verliezen in het stoom/condensaat-circuit te compenseren
ureum tank	Nieuwbouw of aanleggen/infrastructuur	Plaatsen van een tank met een volume van 60 m ³ voor het opslaan van reagentia dat gebruikt wordt in het deNO _x systeem dat dient om de NO _x emissie te reduceren
olie opslagtank	Nieuwbouw of aanleggen/infrastructuur	Plaatsen van een opslagtank met een volume van 40 m ³ voor gasolie benodigd voor de opstart en afstook van de installatie
kalksilo	Nieuwbouw of aanleggen/infrastructuur	Plaatsen van een silo met een volume van 100 m ³ voor het opslaan van kalk die dient om zuren (onder andere HCl en SO ₂) die zich in de rookgassen bevinden te vangen in de rookgasbehandeling
rookgasbehandeling	Nieuwbouw of aanleggen/infrastructuur	Oprichten van een rookgasreiniging achter het procesgebouw. Deze zal onder andere stoffen zoals HCl, SO ₂ , zware metalen en dioxines uit de rookgassen halen die vrij komen bij het verbrandingsproces. Het proces is een droog proces waarbij geen water van toepassing is. Het omvat ook de schouw langs welke de gereinigde rookgassen de installatie verlaten. Het betreft een constructie zonder gevelafwerking met een lengte van 44,71 m en een breedte die varieert tussen 4 en 16,04 m. De kroonlijsthoogte bedraagt ongeveer 19 m en de hoogte van de schoorsteen bedraagt 70 m
BRANDVEILIGHEIDSGEBOUW 1	Bouwen of herbouwen/industrie	Oprichten van een brandbeveiligingsgebouw met een oppervlakte van 21,36 m ² en een hoogte van 3,2 m
BRANDVEILIGHEIDSGEBOUW 2	Bouwen of herbouwen/industrie	Oprichten van een brandbeveiligingsgebouw met een oppervlakte van 35,24 m ² en een hoogte van 3,2 m

adsorbent silo	Nieuwbouw of aanleggen/infrastructuur	Plaatsen van een silo met een volume van 70 m ³ voor de opslag van zware metalen en dioxines die zich in de rookgassen bevinden te vangen in de rookgasbehandeling
transfo	Nieuwbouw of aanleggen/infrastructuur	Plaatsen van een transfo op een fundering van 7,57 m op 8,10 m en omsloten door een wand van 5,95 m hoog
PERSLUCHTSTATION	Bouwen of herbouwen/industrie	Oprichten van een perslucht gebouw met een oppervlakte van 61,95 m ² en een hoogte van 3,2 m. Het betreft een containerachtig gebouw met vijf luchtkanalen (hoogte 1,63 m) op het dak
PROCESGEBOUW	Bouwen of herbouwen/industrie	Oprichten van een procesgebouw met een oppervlakte van 1.089 m ² en een hoogte van 41,48 m Het betreft een gesloten gebouw met aan de noordgevel een silovormige constructie gesteund op een stellingvormige constructie
ontstoffingssysteem	Nieuwbouw of aanleggen/infrastructuur	Plaatsen van een ontstoffingssysteem dat alle lucht behandelt die uit de voorbehandelingsinstallatie en transportsystemen gezogen wordt door middel van een mouwenfilter. Het betreft een op een stellingvormige constructie gesteunde buizenconstructie met bovenaan twee silo's
NOODGENERATOR	Bouwen of herbouwen/industrie	Plaatsen van constructie voor een noodgenerator met een oppervlakte van 13,6 m ² en een hoogte van 3,3 m. Het betreft een containervormig gebouw
noodgenerator	Nieuwbouw of aanleggen/infrastructuur	Plaatsen van een noodgenerator ter ondersteuning van het veiligheidssysteem. Deze sluit aan op de stedenbouwkundige handeling 'NOODGENERATOR'

residu silo	Nieuwbouw of aanleggen/ infrastructuur	Plaatsen van een silo met een volume van 150 m ³ voor het opgevangen residu uit de rookgasbehandeling
ketelas silo	Nieuwbouw of aanleggen/infrastructuur	Plaatsen van een silo met een netto opslagcapaciteit van 100 m ³ voor de opslag van ketelas
LAADSTATION BODEMAS	Bouwen of herbouwen/industrie	Oprichten van een laadstation voor bodemas met een oppervlakte van 65,6 m ² en een kroonlijsthoogte van 8,37 m en een nokhoogte van 8,57 m. De gevel is gesloten tot op 3,61 m, hoger betreft het een open constructie en is er geen gevel voorzien
verharding	Nieuwbouw of aanleggen/infrastructuur	Aanleggen van 6.322 m ² verharding voor interne wegenis

§2. Aan de nv Indaver, Ketenislaan 1, 9130 Beveren (Kallo) en de nv Sleco Molenweg zn, Haven 1940, 9130 Beveren (Doel), wordt de vergunning verleend voor de exploitatie van een energiecentrale voor hernieuwbare afvalstoffen met inrichtingsnummer 20180706-0045, gelegen te 9130 Beveren, Molenweg zn, Haven 1940, omvattende volgende inrichtingen en activiteiten:

Rubriek	Aard	Omschrijving	Hoeveelheid + eenheid
2.3.4.2.a)1°2°	Verandering	Geen houtstof meer. Wijzigingen opstart en steunbranders en lay out gebouwen, technische installaties zoals beschreven in punt 1,2,15,16,17,18 van bijlage C1 Verantwoordingsnota. Verwerkingscapaciteit, thermisch vermogen onveranderd	0 MW
2.3.4.2.a)2°2°	Verandering	Geen houtstof meer. Wijzigingen opstart en steunbranders en lay out gebouwen, technische installaties zoals beschreven in punt 1,2,15,16,17,18 van bijlage C1 Verantwoordingsnota. Verwerkingscapaciteit, thermisch vermogen onveranderd	0 MW
2.3.4.2.b)	Verandering	Geen houtstof meer. Wijzigingen opstart en steunbranders en lay out gebouwen, technische installaties zoals beschreven in punt 1,2,15,16,17,18 van bijlage C1 Verantwoordingsnota. Verwerkingscapaciteit, thermisch vermogen onveranderd	0 MWth

2.4.1.c)	Verandering	Geen houtstof meer. Wijzigingen opstart en steunbranders en lay out gebouwen, technische installaties zoals beschreven in punt 1,2,15,16,17,18 van bijlage C1 Verantwoordingsnota. Verwerkingscapaciteit, thermisch vermogen onveranderd	0 ton/dag
2.4.2.a)	Verandering	Geen houtstof meer. Wijzigingen opstart en steunbranders en lay out gebouwen, technische installaties zoals beschreven in punt 1,2,15,16,17,18 van bijlage C1 Verantwoordingsnota. Verwerkingscapaciteit, thermisch vermogen onveranderd	0 ton/uur
2.4.2.b)	Verandering	Geen houtstof meer. Wijzigingen opstart en steunbranders en lay out gebouwen, technische installaties zoals beschreven in punt 1,2,15,16,17,18 van bijlage C1 Verantwoordingsnota. Verwerkingscapaciteit, thermisch vermogen onveranderd	0 ton/dag
2.4.3.a)3°	Verandering	Geen houtstof meer. Wijzigingen opstart en steunbranders en lay out gebouwen, technische installaties zoals beschreven in punt 1,2,15,16,17,18 van bijlage C1 Verantwoordingsnota. Verwerkingscapaciteit, thermisch vermogen onveranderd	0 ton/dag
2.4.3.b)2°	Verandering	Geen houtstof meer. Wijzigingen opstart en steunbranders en lay out gebouwen, technische installaties zoals beschreven in punt 1,2,15,16,17,18 van bijlage C1 Verantwoordingsnota. Verwerkingscapaciteit, thermisch vermogen onveranderd	0 ton/dag
2.4.5.	Verandering	Geen houtstof meer. Wijzigingen opstart en steunbranders en lay out gebouwen, technische installaties zoals beschreven in punt 1,2,15,16,17,18 van bijlage C1 Verantwoordingsnota. Verwerkingscapaciteit, thermisch vermogen onveranderd	0 ton
6.4.1°	Verandering	De locatie van de noodgenerator is gewijzigd en de locatie van de dieseltank werd gewisseld met de ureumtank. Zie tevens bijlage C1. Het vergunde volume blijft zoals reeds vergund werd.	0 l
12.1.1.3°	Verandering	De generator (noodstroom - dieselmotor) werd verlaagd naar 660 kVA. De locatie en lay out van het gebouw werden gewijzigd.	- 540 kVA

		Zie bijlage C1. Het totaal vergunde vermogen werd verlaagd. Netto verlaging met 540 kVA	
12.2.2°	Verandering	De locatie van de transfo is veranderd. zie bijlage C1. Het totaal vergunde vermogen blijft hetzelfde zoals reeds vergund werd	0 kVA
12.3.1°	Verandering	Er werd UPS-systeem met 3 batterijen met een hogere capaciteit geplaatst: UPS1: 44.000 VAh UPS2: 54.000 VAh UPS3: 34.000 VAh Zie bijlage C1. Netto verhoging van het vergunde vermogen met 91.500 VAh	+ 91.500 VAh
16.3.2°b)	Verandering	Verplaatsing airco's en kleine aanpassing aan vermogen: Airco 1: 1 x 50 kW Airco 2: 1 x 40 kW Airco 3: 1 x 50 kW Airco 4: 1 x 50 kW Airco 5: 1 x 20 kW Airco 6: 1 x 40 kW Airco 7: 1 x 40 kW Airco 8: 1 x 40 kW Airco 9: 1 x 10 kW Airco's totaal 340 kW, netto verlaging: 3 kW Verhoging vermogen Persluchtcompressoren en lay out/locatie van het gebouw werd gewijzigd: 3 x 132 kW Totaal 396 kW, netto verhoging 231 kW Zie bijlage C1. Netto verhoging van vergunde vermogen met 228 kW	+ 228 kW
17.3.2.1.1.2°	Verandering	Wijziging locatie (kleine verplaatsing) dieseltank en noodgenerator. Zie bijlage C1 Het totaal vergunde tonnage blijft ongewijzigd	0 ton
17.3.4.3°	Verandering	Extra opslag van 66 ton ammoniumwater als alternatief voor ureum + andere locatie voor deze opslagtank. Extra opslag van 800 kg NaOH in vaten. Verandering locatie van de kalksilo, vergunde tonnage blijft behouden. Zie bijlage C1 Netto verhoging totaal vergunde tonnage met 66,8 ton	+ 66,8 ton

17.3.6.3°	Verandering	Extra opslag van 66 ton ammoniumwater als alternatief voor ureum + andere locatie van deze opslagtank. Verandering locatie van de kalksilo, vergunde tonnage blijft behouden. Verandering locatie blusschuim en gebruik van andere type blusschuim. Vergunde tonnage blijft dezelfde. Zie bijlage C1 Netto verhoging van het totaal vergunde tonnage met 66 ton	+ 66 ton
31.1.1°a)	Verandering	Dieselmotor met lager vermogen: 1.500 kWth (Generator noodstroom 660 kVA) De locatie is tevens gewijzigd (verplaatsing gebouw). Zie bijlage C1 Netto verlaging van totaal vergunde vermogen: 800 kWth (slechts 50% in rekening te brengen)	- 800 kW
39.2.1°	Verandering	2 warmtewisselaars met andere inhoud: 680 l en 1.205 l Volume flashtank blijft ongewijzigd. Zie bijlage C1. Netto verlaging van de totaal vergunde inhoud: 115 l	- 115 l
39.7.2°	Verandering	Wijziging vermogen van de pompen en 1 extra ketelvoedingswaterpomp Condensaatpompen: 2 x 90 kW Ketelvoedingswaterpompen: 3 x 315 kW Zie bijlage C1 Netto verlaging van het totaal vergunde vermogen met 45 kW	- 45 kW
43.1.3°	Verandering	Wijziging procesdiagram: gewijzigd detail verbrandingsinstallatie. Verhoging vermogen opstart/steunbranders 2 x 22,2 MWth (in plaats van 2 x 21,5 MWth) Verhoging vermogen pilootbranders 2 x 120 kWth (in plaats van 2 x 21,5 kWth) Zie bijlage C1. Netto verhoging van totaal vergunde vermogen met 1.597 kW	+ 1.597 kW

43.3.2°	Verandering	Wijziging procesdiagram: gewijzigd detail verbrandingsinstallatie. Verhoging vermogen opstart/steunbranders 2 x 22,2 MWth (in plaats van 2 x 21,5 MWth) Verhoging vermogen pilootbranders 2 x 120 kWth (in plaats van 2 x 21,5 kWth) Verlaging vermogen nooddiesel 1500 kWth (in plaats van 3.100 kWth) Zie bijlage C1. Netto verlaging van totaal vergunde vermogen met 0,003 MW	- 0,003 MW
43.4.	Verandering	Wijziging procesdiagram: gewijzigd detail verbrandingsinstallatie. Verhoging vermogen opstart/steunbranders 2 x 22,2 MWth (in plaats van 2 x 21,5 MWth) Verhoging vermogen pilootbranders 2 x 120 kWth (in plaats van 2 x 21,5 kWth) Verlaging vermogen nooddiesel 1.500 kWth (in plaats van 3.100 kWth) Zie bijlage C1. Netto verlaging van totaal vergunde vermogen met 0,003 MW	- 0,003 MW

zodat de ingedeelde inrichting of activiteit voortaan omvat:

Rubriek	Omschrijving	Totale hoeveelheid	Klasse
2.3.4.2.a)1°2°	Afvalenergie centrale opslag en (mee)verbranding van biomassa-afval, van: - houterige fractie van groenafval bestaande uit de houterige fractie groenafval die wordt afgescheiden afkomstig van een vergunde groencompostering met een thermisch vermogen van 84 MWth	84 MW	1
2.3.4.2.a)2°2°	Afvalenergie centrale opslag en (mee)verbranding van zeefoverloop afkomstig van een vergunde groencompostering en niet-verontreinigd behandeld houtafval met een thermisch vermogen van 84 MWth	84 MW	1
2.3.4.2.b)	Afvalenergie centrale opslag en (mee)verbranding van: verontreinigd behandeld houtafval (600 ton/dag) waarvan: - gevaarlijk afval: maximaal 360 ton/dag - niet-gevaarlijk afval: maximaal 600 ton/dag met een thermisch vermogen van 84 MWth	84 MWth	1
2.4.1.c)	Afvalenergie centrale (mee)verbranding niet-recycleerbare en verwerkbare stromen maximaal 360 ton/dag gevaarlijke afvalstoffen	360 ton/dag	1
2.4.2.a)	Afvalenergie centrale de verwijdering of nuttige toepassing van afvalstoffen in	25 ton/uur	1

	afvalverbrandings- of afvalmeeverbrandingsinstallatie voor: niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 3 ton/uur: (mee)verbranding van niet-recycleerbare en verwerkbare stromen maximaal 25 ton/uur niet-gevaarlijke afvalstoffen (600 ton/dag - 180.000 ton/jaar)		
2.4.2.b)	Afvalenergie centrale de verwijdering of nuttige toepassing van afvalstoffen in afvalverbrandings- of afvalmeeverbrandingsinstallatie voor: gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 10 ton/dag: (mee)verbranding van niet-recycleerbare en verwerkbare stromen maximaal 360 ton/dag gevaarlijke afvalstoffen	360 ton/dag	1
2.4.3.a)3°	Afvalenergie centrale de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 50 ton/dag door middel van 3° voorbehandeling van afval voor verbranding of meeverbranding: afscheiden (onder andere ontijzeren) en shredderen van niet-recycleerbare en verwerkbare stromen, maximaal 600 ton/dag niet-gevaarlijke afvalstoffen	600 ton/dag	1
2.4.3.b)2°	Afvalenergie centrale nuttige toepassing of de combinatie van nuttige toepassing en verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 ton/dag door middel van 2° voorbehandeling van afval voor verbranding of meeverbranding: afscheiden (onder andere ontijzeren) en shredderen van niet-recycleerbare en verwerkbare stromen, maximaal 600 ton/dag niet-gevaarlijke afvalstoffen	600 ton/dag	1
2.4.5.	Tijdelijke opslag van gevaarlijke afvalstoffen die niet onder rubriek 2.4.4. vallen, in afwachting van de behandeling, vermeld in rubrieken 2.4.1, 2.4.2., 2.4.4. en 2.4.6. met een totale capaciteit van meer dan 50 ton, met uitsluiting van tijdelijke opslag op de plaats van de productie die aan de inzameling voorafgaat: gevaarlijk afvalhout: 3.850 ton	3.850 ton	1
6.4.1°	Recipiënten: smeerolie 2.000 l en afvalolie 2.000 l Totaal 4.000 l	4.000 l	3
12.1.1.3°	Generator (turbine) 25.000 kVA, generator (noodstroom - dieselmotor) 660 kVA Totaal 25.660 kVA	25.660 kVA	1
12.2.2°	Transformatoren: 1 x 25.000 kVA en 2 x 5.500 kVA Totaal: 36.000 kVA	36.000 kVA	2
16.3.2°b)	Compressoren:	736 kW	2

	3 x 132 kW Compressoren totaal 396 kW Airco's: Airco 1: 1 x 50 kW Airco 2: 1 x 40 kW Airco 3: 1 x 50 kW Airco 4: 1 x 50 kW Airco 5: 1 x 20 kW Airco 6: 1 x 40 kW Airco 7: 1 x 40 kW Airco 8: 1 x 40 kW Airco 9: 1 x 10 kW, Airco's totaal 340 kW Totaal: 736 kW		
17.1.2.1.2°	Totaal 4.850 l gassen in verplaatsbare recipiënten: propaan 1.200 l, zuurstof 1.200 l, methaan 1.200 l, stikstof 1.200 l en waterstof 50 l	4.850 l	2
17.3.2.1.1.2°	Totaal 34,850 ton diesel (GHS02): Bovengrondse houders: diesel 34.000 kg (40.000 l) en diesel 850 kg (1.000 l)	34,85 ton	2
17.3.4.3°	Totaal maximaal 405.603 kg bijtende stoffen (GHS05): Silo 100.000 l: opslag gebluste kalk 80 ton (vast) OF opslag ongebluste kalk 330 ton (vast) opslag ammoniumwater 66 ton Verplaatsbare recipiënten (totaal 8,803 ton): ammoniumhydroxide 1,840 ton biocide 0,513 ton Trasar Trac 6,450 ton natriumhydroxide 0,800 ton	405,603 ton	1
17.3.6.3°	Totaal maximaal 418,478 ton schadelijke stoffen (GHS07): Silo 100.000 l: opslag gebluste kalk 80 ton (vast) OF opslag ongebluste kalk 330 ton (vast) OF natriumbicarbonaat 250 ton (vast) ammoniakwater 66 ton (vloeibaar) blusschuimtank 6,300 ton (vloeibaar) Verplaatsbare recipiënten (totaal 16,178 ton): ammoniumhydroxide 1,840 ton natriumfosfaat 1,800 ton (vast) biocide 0,513 ton mono-ethyleen-glycol 5,575 ton Trasar Trac 6,450 ton	418,478 ton	1
17.3.7.1°a)	Totaal 5,575 ton op termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen (GHS08): Verplaatsbare recipiënten: mono-ethyleen-glycol 5,575 ton	5,575 ton	3

17.3.8.1°	Totaal 513 kg voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen (GHS09): biocide 513 kg	0,513 ton	3
17.4.	Diverse gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen: 1.500 l	1.500 l	3
24.2.	1 labo automatische metingen	1 labo	3
31.1.1°a)	Dieselmotor 1.500 kWth (Generator noodstroom 660 kVA) Totaal 1500 kWth (slechts 50% in rekening te brengen)	750 kW	3
39.1.3°	Stoomketel 90.000 l	90.000 l	2
39.2.1°	Flashtank 2.800 l 2 warmtewisselaars: 680 l en 1.205 l Totaal: 4.685 l	4.685 l	3
39.2.2°	Stoomdrum 20.000 l Ketelvoedingswatertank 84.000 l Totaal: 104.000 l	104.000 l	2
39.5.1°	Stoomturbine met een maximaal elektrisch vermogen van 20 MW	20 MW	2
39.7.2°	Condensaatpompen: 2 x 90 kW Ketelvoedingswaterpompen: 3 x 315 kW Totaal 1.125 kW	1.125 kW	1
43.1.3°	Afvalenergiecentrale (mee)verbranding niet- recycleerbare en verwerkbare stromen – boiler 84 MWth Opstart/steunbranders 2 x 22,2 MWth Pilotbranders 2 x 120 kWth Totaal 128,640 MWth	128.640 kW	1
43.3.2°	Afvalenergiecentrale (mee)verbranding niet- recycleerbare en verwerkbare stromen – boiler 84 MWth Opstart/steunbranders 2 x 22,2 MWth Pilotbranders 2 x 120 kWth Dieselmotor 1.500 kWth (Generator noodstroom 660 kVA) Totaal 130,14 MWth	130,14 MW	1
43.4.	AfvalEnergieCentrale (mee)verbranding niet- recycleerbare en verwerkbare stromen – boiler 84 MWth Opstart/steunbranders 2 x 22,2 MWth Pilotbranders 2 x 120 kWth Dieselmotor 1500 kWth (Generator noodstroom 660 kVA) Totaal 130,14 MWth	130,14 MW	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 onbepaalde duur, die aanvangt op datum van de vergunning.

Art. 4. De omgevingsvergunning wordt verleend onder de volgende voorwaarden en/of lasten die moeten nageleefd worden:

§1. Met betrekking tot de stedenbouwkundige handelingen:

1. De bouwhoogte van de schouw (70 m) wordt niet overschreden.
2. Er is ASTRID-indoordekking aanwezig in de opslaghal.
3. Gelet op de archeologienota met referentienummer ID 10793, waarvan op 20 april 2019 akte werd genomen door het agentschap Onroerend Erfgoed, zijn er geen bijkomende maatregelen met betrekking tot archeologisch erfgoed noodzakelijk voor zover de geplande werken en bodemingrepen worden uitgevoerd zoals beschreven in de archeologienota en voor zover wordt voldaan aan het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013.
4. De voorwaarden opgenomen in het advies van 4 april 2023 van de nv Fluxys Belgium worden nageleefd.

§2. Met betrekking tot de ingedeelde inrichting of activiteit:

- a. Algemene en sectorale milieuvoorwaarden van titel II en titel III van het VLAREM
De algemene en sectorale milieuvoorwaarden staan in titel II en titel III van het VLAREM. Bij wijziging van VLAREM wordt de exploitant geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven. De integrale en geconsolideerde tekst van titel II en titel III van het VLAREM is raadpleegbaar op de Milieunavigator, via de link: <https://navigator.emis.vito.be/>.
- b. Geactualiseerde bijzondere milieuvoorwaarden:
 1. Alle gepaste maatregelen worden genomen om tijdens de werken schade te voorkomen aan de omliggende infrastructuur.
 2. De gegevens en de aanbevelingen uit het MER-rapport (PR3045) worden strikt opgevolgd, onder meer voor wat betreft het project, het organisatorisch beheer en in het bijzonder de milderende maatregelen, zoals deze samengevat zijn in het MER paragraaf 8.9. *Synthese van de effecten en milderende maatregelen/optimalisaties*.
 3. De bouwwerkzaamheden van de aanlegfase kunnen plaatsvinden tussen 5u00 en 0u00 op werkdagen alsook op zon- en feestdagen, met uitzondering van de heiwerkzaamheden en de stoomtesten (afblaas/reinigen van de installaties) die beperkt zijn tot de dagperiode. De afblaas van het reinigen/testen van de installaties wordt voorzien van een akoestische demper.
 4. Om geluidshinder en luchtverontreiniging te voorkomen, worden de motoren van de bedrijfsvoertuigen tijdens wachtperioden en laad- en losoperaties stilgelegd, tenzij het noodzakelijk is voor de aandrijving van pompen, kranen, hefbruggen, en dergelijke.
 5. De snelheid op de werfpistes wordt beperkt tot 10 km/uur. De toegangsweg en de werfpiste worden in goede staat gehouden. Er wordt een borstelveegmachine ingezet om stof- en slijkhinder op de verharde wegen én de openbare weg te voorkomen. De exploitant voorziet de nodige installatie om in periodes van droogte de opslagzones, werfpistes en toegangsweg te besproeien.
 6. Het tanken gebeurt op een vloeistofdichte ondergrond. Tijdens het tanken worden de nodige voorzieningen getroffen om morsen te voorkomen en zijn de nodige absorptiemiddelen voorradig om gemorste vloeistoffen te neutraliseren zodat bodem en (grond)waterverontreiniging wordt vermeden.
 7. Lozing van bemalingswater als afvalwater

In afwijking van artikel 4.2.5.1.1, §1, van titel II van het VLAREM volstaat in plaats van een meetgoot een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en die inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen.

In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden mag de volgende emissiegrenswaarde niet worden overschreden: arseen 50 µg/l.

Uit te voeren metingen: in functie van het toegelaten maximumdebiet worden de metingen uitgevoerd zoals voorgeschreven in afdeling 4.2.5. van titel II van het VLAREM. De meetresultaten worden ter inzage gehouden van de toezichthouder.

8. IBA

De opstartfase van de IBA gebeurt onder toezicht van de installateur/leverancier van de IBA. De oplevering van de installatie mag pas gebeuren na een werkingsverslag, afgeleverd door de installateur/leverancier, waaruit de conformiteit van de installatie blijkt. Dit werkingsverslag ligt ter inzage van de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving. De goede werking van de installatie wordt minstens jaarlijks gecontroleerd door de installateur/leverancier van de installatie. Dit controleverslag ligt ter inzage van de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving.

9. De afvalstromen die ontstaan bij de werf/bouwplaats worden via een afvalpreventie en beheerplan maximaal beheerst. Dit kan door voorschriften in bestek en contractuele bepalingen.

10. In de inrichting worden een of meerdere personen belast met het in ontvangst nemen van klachten aangaande hinder veroorzaakt door de inrichting. De gegrondheid van de klachten wordt onmiddellijk onderzocht.

Een register wordt bijgehouden waarin datum en uur van de klachten worden ingeschreven samen met de vaststellingen die werden gedaan aangaande de aard en de omvang van de hinder en zijn oorzaken. Het bestaan van dit meldpunt wordt gecommuniceerd via de communicatiekanalen van de gemeente Beveren.

11. De exploitant meldt de ingebruikname van de centrale aan de vergunningverlenende overheid, VMM afdeling Ecologisch toezicht, de gemeente Beveren, OVAM, afdeling GOP (Milieu) Oost-Vlaanderen en de afdeling Handhaving – Milieu-Inspectie Oost-Vlaanderen van het Departement Omgeving.

12. De emissiegrenswaarden van artikel 5.2.3.bis 1.15 van titel II van het VLAREM zijn van toepassing. Onverminderd de bepalingen van artikel 5.2.3.bis 1.14 en 1.15, van titel II van het VLAREM gelden voor volgende parameters volgende grenswaarden voor de erbij vermelde beoordelingsperiode:

Parameter	Waarde	Beoordelingsperiode
NO _x	120 mg/Nm ³	Jaargemiddelde grenswaarde
NH ₃	10 mg/Nm ³	Daggemiddelde grenswaarde
Cd + Tl	0,02 mg/Nm ³	Streefwaarde Gemiddelde berekend over een bemonsteringsperiode van minimaal dertig minuten en maximaal 8 u
Dioxines en furanen	0,05 ng TEQ/Nm ³	Jaargemiddelde grenswaarde als voortschrijdend gemiddelde over 12 maanden)

In aanvulling van artikel 5.2.3.bis 1.26 van titel II van het VLAREM, wordt de parameter NH₃ meegenomen bij de continue bemonstering. Voor wat betreft toepassing van het referentiezuurstofgehalte gelden de voorwaarden van artikel 5.2.3.bis 1.14 van titel II van het VLAREM.

13. In toepassing van de afwijkingsmogelijkheid van artikel 5.2.1.2, §2, van titel II van het VLAREM, is er geen eigen weegbrug noodzakelijk. Er kan hiervoor gebruik gemaakt worden van de weegbrug met automatische registratie aan de inkom van het terrein site Indaver/Sleco.
14. In toepassing van de afwijkingsmogelijkheid van artikel 5.2.1.2, §3, van titel II van het VLAREM, mag de aanvoer van afvalstoffen en hulpstoffen en afvoer van afvalstoffen volcontinu plaatsvinden (24/24 uur en 7/7 dagen).
15. In de zone voor mechanische behandeling wordt een extra luchtzuivering voorzien zoals een cycloon of doekenfilter.
16. In afwijking van een mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden, mag de exploitatie van de inrichting 24/24 uur en 7/7 dagen plaatsvinden.
17. De kleur van gebouwen, koeltorens en afgaskanalen contrasteren zo weinig mogelijk met de ruime omgeving; de verlichting van de schouw wordt beperkt tot deze noodzakelijk is voor veiligheid en signalisatie.
18. In afwijking van artikel 5.2.1.5, §5, van titel II van het VLAREM wordt rondom de inrichting geen 5 m groenscherm geplaatst. Als groenscherm volstaat het te voorzien in het groenscherm en vegetatiezones zoals aangeduid op het plan 2A: Uitvoeringsplan grondplan met aanduiding richting genomen foto's (OMV/2020003101).
19. Het bedrijf onderzoekt continu de mogelijkheid om zoveel mogelijk afvalstoffen via alternatieve transportmodi te laten aanvoeren en dit te implementeren in de bedrijfsvoering.
20. Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer. De voorschriften van het advies van de brandweer worden onverkort opgevolgd. Alle veiligheidsvoorzieningen worden volgens een vast programma gecontroleerd op hun goede werking. In overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer wordt een intern noodplan opgemaakt. Dit noodplan wordt regelmatig bijgewerkt en berust bij de bedrijfsverantwoordelijke. Het ligt ter inzage van de plaatselijke brandweer en de met toezicht belaste ambtenaren.
21. De voorwaarden van hoofdstuk 3.16 van titel III van het VLAREM worden nageleefd, in afwijking van hoofdstuk 3.12 van titel III van het VLAREM.
22. Technieken e) en f) uit BBT 9 van de BBT-conclusies voor afvalverbranding dienen niet te worden toegepast.
23. Overeenkomstig BBT 15 van de BBT-conclusies voor afvalverbranding wordt met behulp van het geavanceerde regelsysteem de bedrijfsinstellingen steeds aangepast bij wijzigingen in de samenstelling van het afval teneinde de emissies naar lucht te verminderen.
24. Voor de concentratie van de geleide emissies naar lucht van As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V, afkomstig van afvalverbranding, wordt gedurende de eerste werkingsperiode van twaalf maanden om de drie maanden een meting verricht.

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,

Vlaams minister van Justitie en Handhaving,
Omgeving, Energie en Toerisme

Zuhal DEMIR

U kan tegen deze beslissing een verzoekschrift tot vernietiging indienen bij de Raad voor Vergunningsbetwistingen.

U heeft hiervoor een vervaltermijn van 45 dagen die ingaat de dag na de betekening van deze beslissing.

Het verzoekschrift moet per beveiligde zending worden ingediend. Dit betekent:

1. hetzij via het digitaal loket van de Vlaamse Bestuursrechtscolleges
<https://www.dbrc.be/digitaal-loket-van-de-vlaamse-bestuursrechtscolleges>
2. hetzij per aangetekende brief gericht aan:
Raad voor Vergunningsbetwistingen
p/a Dienst van de Bestuursrechtscolleges
Koning Albert II-laan 35 bus 81
1030 Brussel
3. hetzij door neerlegging ter griffie op het hierboven vermelde adres.

Als u voor een analoge indiening kiest (2. en 3.) moet:

- het verzoekschrift in vijfvoud worden ingediend, namelijk één origineel en vier afschriften (fotokopies of een digitale kopie);
- gelijktijdig met de indiening van het verzoekschrift, een afschrift van het verzoekschrift ter informatie aan de verwerende partij worden gestuurd (dit is de overheid die de beslissing genomen heeft).

Het verzoekschrift moet in ieder geval minstens de volgende gegevens bevatten:

- de naam, de hoedanigheid, de woonplaats of de zetel van de verzoekende partij, de gekozen woonplaats in België, een telefoonnummer en een e-mailadres;
- de naam en het adres van de verweerder;
- het voorwerp van het beroep of bezwaar;
- een uiteenzetting van de feiten en de ingeroepen middelen;
- een omschrijving van het belang van de verzoeker
- een inventaris van de overtuigingsstukken.

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.

Gelijktijdig met de indiening van het verzoekschrift moet u het bewijs bezorgen dat een overschrijvingsopdracht is gegeven of dat een storting is uitgevoerd tot betaling van het rolrecht.

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.

Meer uitleg vindt u op de website van de Raad voor Vergunningsbetwistingen (<http://www.dbrc.be/vergunningsbetwistingen>)