

Dossiernummer: OMV/2020003101
Inrichtingsnummer: 20180706-0045 (exploitatie)
en 20180710-0121 (werf)

Ministerieel besluit over de omgevingsvergunningsaanvraag van de nv Slib en Co - Verwerkingscentrale (Sleco), voor de bouw en verandering van een nieuwe afvalenergiecentrale gelegen te 9130 Beveren (Doel), Molenweg zn, Haven 1940.

OMGEVINGSVERGUNNINGSAANVRAAG

De aanvraag heeft betrekking op het gewijzigd concept van de nieuwe afvalenergiecentrale, vergund bij ministerieel besluit van 18 juni 2019.

De aanvraag heeft betrekking op een terrein, gelegen te 9130 Beveren, Molenweg z/n, kadastraal bekend als: Beveren: afdeling 8, sectie A, nummer 100M;

De aanvraag omvat de volgende stedenbouwkundige handelingen:

Planaanduiding	Stedenbouwkundige handeling	Beknopte omschrijving
stof silo	Infrastructuur: nieuwbouw of aanleggen	Oprichten van een silo (12,9 m diameter) voor de opslag van houtstof ter voeding aan de oven
rookgasbehandeling	Infrastructuur: nieuwbouw of aanleggen	Oprichten van een constructie voor het reinigen van het rookgas van de oven
luchtcondensor	Infrastructuur: nieuwbouw of aanleggen	Oprichten van een constructie die 3 ventilatoren bevat voor het koelen van de stoom na omzetting in de turbine
BRANDVEILIGHEIDSGEBOUW 2	Gebouw of Constructie: bouwen	Oprichten van een brandweerlokaal met noodzakelijke blusvoorzieningen
BRANDVEILIGHEIDSGEBOUW 1	Gebouw of Constructie: bouwen	Oprichten van een brandweerlokaal met noodzakelijke blusvoorzieningen
residu silo	Infrastructuur: nieuwbouw of aanleggen	Oprichten van een silo (volume 150 m ³) voor het opvangen van het residu na rookgasbehandeling
EMISSION LABO	Gebouw of Constructie: bouwen	Oprichten van een gebouw voor alle meet- en

		analyseapparatuur voor de emissie
luchtkoelers	Infrastructuur: nieuwbouw of aanleggen	Oprichten van 48 constructies op verschillende plaatsen voor het koelen van het koelwater
ketelas silo	Infrastructuur: nieuwbouw of aanleggen	Oprichten van een silo (volume 100 m ³) voor het opslaan van assen die opgevangen worden in de stoomketel
transfo	Infrastructuur: nieuwbouw of aanleggen	Oprichten van een constructie voor transformator en elektriciteitsvoorziening
PERSLUCHTSTATION	Gebouw of Constructie: bouwen	Oprichten van een gebouw met 3 buffervaten voor het produceren van perslucht voor gebruik in de procesinstallatie
NOODGENERATOR	Gebouw of Constructie: bouwen	Oprichten van een gebouw met veiligheidssystemen om elektriciteit te voorzien in noodgevallen
ontlaadstation	Infrastructuur: nieuwbouw of aanleggen	Oprichten van een constructie voor het lossen van vrachtwagens met houtstof
ontstoffingssysteem	Infrastructuur: nieuwbouw of aanleggen	Oprichten van een constructie met mouwen-filter voor het ontstoffen van lucht afkomstig uit de voorbehandelingsinstallatie en transportsystemen
olie opslagtank	Infrastructuur: nieuwbouw of aanleggen	Oprichten van een tank (volume 40 m ³) voor stookolie voor de opstart en afstook van de installatie
kalk silo	Infrastructuur: nieuwbouw of aanleggen	Oprichten van een silo (volume 100 m ³) voor de opslag van kalk voor de rookgasbehandeling
OPSLAGHAL	Gebouw of Constructie: bouwen	Oprichten van een hal voor de opslag van afvalhout (volume 10.000 m ³) met een voedingssysteem (buffercapaciteit 1.800 m ³) voor het voeden van de voorbehandelingsinstallatie
demin watertank	Infrastructuur: nieuwbouw of aanleggen	Oprichten van een tank (volume 80 m ³) om het verlies

		in het stoom/condensaat-circuit te compenseren
ureum tank	Infrastructuur: nieuwbouw of aanleggen	Oprichten van een tank (volume 60 m ³) voor de opslag van ureum voor het DeNox-systeem
absorbent silo	Infrastructuur: nieuwbouw of aanleggen	Oprichten van een silo (volume 70 m ³) voor de opvang van zware metalen en dioxines van de rookgas-behandeling
vegetatie zone 2	Infrastructuur: nieuwbouw of aanleggen	Aanleggen van een groengebied ter compensatie van het te verwijderen groengebied en vijver
PROCESGEBOUW	Gebouw of Constructie: bouwen	Oprichten van een procesgebouw bestaande uit een ketel-, een turbine- en een servicegebouw
VOORBEHANDELINGSGEBOUW	Gebouw of Constructie: bouwen	Oprichten van een gesloten gebouw voor het ontijzeren, het filteren en shredden van het houtafval
vegetatie zone 1	Infrastructuur: nieuwbouw of aanleggen	Aanleggen van een groengebied ter compensatie van het te verwijderen groengebied en vijver
kettingtransport	Infrastructuur: nieuwbouw of aanleggen	Oprichten van 2 gesloten kettingtransporten tussen verschillende installatieonderdelen

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

- voor de werfzone een wijziging en een bijstelling van artikel 5.15.0.6., §1 van titel II van het VLAREM: *“verbod afwijking op rustversturende werkzaamheden op werkdagen tussen 19 uur en 7 uur alsmede op zon- en feestdagen.”*
- voor de exploitatie van de afvalenergiecentrale een uitbreiding, een wijziging en een bijstelling van artikel 5.2.1.5., §5 van titel II van het VLAREM: *“Tenzij anders bepaald in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit wordt langsheen de randen van de inrichting een groenscherm van minstens 5 m breedte aangelegd. Het groenscherm bestaat uit streekeigen laag- en hoogstammige dichtgroeïende gewassen. De exploitant neemt de nodige maatregelen om zo snel mogelijk een efficiënt groenscherm te bekomen. Voor nieuwe inrichtingen wordt het groenscherm aangeplant zodra de bouwwerken dat toelaten en het plantseizoen is aangebroken. Indien geen bouwwerken worden uitgevoerd, wordt het groenscherm aangeplant in het eerste plantseizoen dat bij de aanvang van de uitbating aansluit.”*

De aanvraag omvat de volgende rubrieken voor de werfzone met inrichtingsnummer 20180710-0121:

Rubriek	Aard	Omschrijving	Hoeveelheid + eenheid
53.2.2°b)2°	Verandering	Bronbemaling (3,5 m diep): maximum 50 m ³ /uur, 1.250 m ³ /dag met een terugval tot maximum 5 m ³ /uur, 120 m ³ /dag en maximum 108.000 m ³ /jaar (Wijziging ligging bemalingssleuven ten opzichte van plan vergunde situatie)	maximum 50 m ³ /uur – 1.250 m ³ /dag – 108.000 m ³ /jaar

zodat de ingedeelde inrichting of activiteit voor de werfzone voortaan omvat:

Rubriek	Omschrijving	Hoeveelheid + eenheid	Klasse
3.4.2°	Lozen van afvalwater (van bronbemaling) in de bedrijfsinterne riolering (die uitmondt in oppervlaktewater): maximum 50 m ³ /uur, 1.250 m ³ /dag met een terugval tot maximum 5 m ³ /uur, 120 m ³ /dag en maximum 108.000 m ³ /jaar	50 m ³ /uur 1.250 m ³ /dag 108.000 m ³ /jaar	2
3.6.1°	Lozen van huishoudelijk afvalwater door middel van IBA-box in de bedrijfsinterne riolering die uitmondt in oppervlaktewater: maximum 1,5 m ³ /uur, 10 m ³ /dag en maximum 2.250 m ³ /jaar	2.250 m ³ /jaar	3
6.4.1°	Bovengrondse houder voor diesel (15.000 l)	15.000 l	3
6.5.1°	1 verdeelslang bij de bovengrondse houder diesel	1 verdeelslang	3
15.1.1°	Diverse voertuigen (onder andere kranen, hoogtewerkers, wiellader, heftrucks,...) totaal 15 stuks	15 voertuigen	3
17.3.2.1.1° b)	Bovengrondse houders voor diesel 12.750 kg (15.000 l)	12,75 ton	3
17.4°	Diverse gevaarlijke stoffen in kleinverpakkingen: 3.000 l	3.000 l	3
53.2.2.b)2°	Bronbemaling (3,5 m diep): van maximum 50 m ³ /uur, 1.250 m ³ /dag met een terugval tot maximum 5 m ³ /uur, 120 m ³ /dag en maximum 108.000 m ³ /jaar	Maximum 50 m ³ /uur, 1.250 m ³ /dag 108.000 m ³ /jaar	2

De aanvraag omvat de volgende rubrieken voor de exploitatie van de afvalverwerkingsinstallatie met inrichtingsnummer 20180706-0045:

Rubriek	Aard	Omschrijving	Hoeveelheid + eenheid
2.3.4.2.a) 1°2°	Verandering	Afvalenergiecentrale opslag en (mee)verbranding van biomassa-afval, van: - houtstof (= onbehandeld houtafval); - houtige fractie groenafval bestaande uit de houtige fractie groenafval die wordt afgescheiden afkomstig van vergunde groencompostering met een thermisch vermogen van 84 MWth (Wijziging procesdiagram, gewijzigd detail verbrandingsinstallatie. Thermisch vermogen zelfde	84 MWth

		<i>als vergund)</i>	
2.3.4.2.a) 2°2°	Verandering	Afvalenergiecentrale opslag en (mee)verbranding van zeefoverloop afkomstig van vergunde groencompostering en niet-verontreinigd behandeld houtafval met een thermisch vermogen van 84 MWth <i>(Wijziging procesdiagram, gewijzigd detail verbrandingsinstallatie. Thermisch vermogen zelfde als vergund)</i>	84 MWth
2.3.4.2.b)	Verandering	Afvalenergiecentrale opslag en (mee)verbranding van: verontreinigd behandeld houtafval (600 ton/dag) waarvan: - gevaarlijk afval: maximum 360 ton/dag; - niet gevaarlijk afval: maximum 600 ton/dag met een thermisch vermogen van 84 MWth <i>(Wijziging procesdiagram, gewijzigd detail verbrandingsinstallatie. Thermisch vermogen zelfde als vergund)</i>	84 MWth
2.4.1.c)	Verandering	Afvalenergiecentrale (mee)verbranding niet-recycleerbare en verwerkbare stromen maximum 360 ton/dag – gevaarlijke afvalstoffen <i>(Wijziging ontvangst- en opslagzone – verplaatsing gebouw voorbehandelings- installaties. Verwerkingscapaciteit zelfde als vergund)</i>	360 ton/dag
2.4.2.a)	Verandering	Afvalenergiecentrale de verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen in afvalverbrandings- of afvalmeeverbrandings-installaties voor: b) niet gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 3 ton/uur: (mee)verbranding van niet-recycleerbare en verwerkbare stromen maximum 25 ton/uur niet-gevaarlijke afvalstoffen. [600 ton/dag – 180.000 ton/jaar] <i>(Wijziging ontvangst- en opslagzone – verplaatsing gebouw voorbehandelings- installaties. Verwerkingscapaciteit zelfde als vergund)</i>	25 ton/uur 600 ton/dag 180.000 ton/jaar
2.4.2.b)	Verandering	Afvalenergiecentrale (mee)verbranding niet-recycleerbare en verwerkbare stromen maximum 360 ton/dag – gevaarlijke afvalstoffen <i>(Wijziging procesdiagram, gewijzigd detail verbrandingsinstallatie. Verwerkingscapaciteit zelfde als vergund)</i>	360 ton/dag
2.4.3.a) 3°	Verandering	Afvalenergiecentrale de verwijdering van niet gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag door middel van 3° voorbehandeling van afval voor verbranding of meeverbranding: afscheiden (onder andere ontijzeren) en shredderen van niet-recycleerbare en verwerkbare stromen, maximum 600 ton/dag niet gevaarlijke afvalstoffen <i>(Wijziging ontvangst- en opslagzone – verplaatsing gebouw voorbehandelings- installaties. Verwerkingscapaciteit zelfde als vergund)</i>	600 ton/dag

2.4.3.b) 2°	Verandering	Afvalenergiecentrale nuttige toepassing, of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 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, maximum 600 ton/dag niet-gevaarlijke afvalstoffen. <i>(Wijziging ontvangst- en opslagzone – verplaatsing gebouw voorbehandelings- installaties. Verwerkingscapaciteit zelfde als vergund)</i>	600 ton/dag
2.4.5°	Verandering	Tijdelijke opslag van gevaarlijke afvalstoffen die niet onder rubriek 2.4.4. vallen, in afwachting van de behandelingen, 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 <i>(Wijziging ontvangst- en opslagzone – verplaatsing gebouw voorbehandelings- installaties. Opslagcapaciteit zelfde als vergund)</i>	3.850 ton
6.4.1°	Verandering	Bovengrondse houders: - Diesel 40.000 l - Diesel 1.000 l Recipiënten: - 2.000 l Smeerolie - 2.000 l Afvalolie Totaal: 45.000 l <i>(uitbreiding met 10.000 liter diesel en rechtzetting 1.000 l oliën = 1.000 l diesel, verplaatsing opslag smeer- en afvalolie)</i>	+10.000 liter
12.1.1.3°	Verandering	Generator (turbine): 25.000 kVA Generator (noodstroom, dieselmotor): 1.200 kVA Totaal: 26.200 kVA <i>(Verplaatsing/ uitbreiding 2.789 kVA generator (turbine) - Verplaatsing generator (noodstroom dieselmotor) 1.200 kVA)</i>	+2.789 kVA
12.2.2°	Verandering	Transformatoren: 1 x 25.000 kVA 2 x 5.500 kVA Totaal: 36.000 kVA <i>(vermindering transfo 2.500 kVA, uitbreiding en verplaatsing 2 transfo's met elk 500 kVA)</i>	-1.500 kVA
12.3.1°	Verandering	UPS-systeem batterijen: 3 x 13.500 VAh Totaal: 40.500 VAh <i>(verwijdering UPS 2 x 17.500 VAh en uitbreiding met 3 x 13.500 VAh)</i>	+5.500 VAh
12.3.2°	Verandering	Batterijladers: 3 x 10 kW Totaal: 30 kW <i>(verplaatsing/uitbreiding met batterijlader 10 kW)</i>	+10 kW

16.3.2° b)	Verandering	Compressoren: 165 kW: 3 x 55 kW Airco's: 343 kW: Airco 1: 4 x 25 kW; Airco 2: 4 x 25 kW; Airco 3: 4 x 25 kW; Airco 4: 1 x 25 kW; Airco 5: 1 x 8 kW; Airco 6: 1 x 10 kW Totaal: 508 kW <i>(verwijdering compressoren 390 kW, uitbreiding compressoren 165 kW, verplaatsing airco's)</i>	-225 kW
17.1.2.1.2°	Verandering	gassen in verplaatsbare recipiënten: Propaan 1.200 l Zuurstof 1.200 l Methaan 1.200 l Stikstof 1.200 l Waterstof 50 l Totaal 4.850 l <i>(verplaatsing en uitbreiding stikstof 1.100 l en waterstof 50 l)</i>	+1.150 liter
17.3.2.1.1.2°	Verandering	Totaal 34,850 ton diesel (GHS02): Bovengrondse houders: diesel 34.000 kg (40.000 l) en diesel 850 kg (1.000 l) <i>(vervanging en uitbreiding bovengrondse houder en verplaatsing bovengrondse houder)</i>	+8,50 ton
17.3.4.3°	Verandering	Totaal maximum 338.803 kg bijtende stoffen (GHS05): silo 100.000 l: opslag gebluste kalk 80 ton (vast) OF opslag ongebluste kalk 330 ton (vast) Verplaatsbare recipiënten (totaal 8,803 ton): Ammoniumhydroxide 1,840 ton Biocide 0,513 ton Trasar Trac 6,450 ton <i>(Verplaatsing opslag door wijziging procesdiagram aan gewijzigd detail verbrandingsinstallatie. De opslaghoeveelheden blijven dezelfde)</i>	338,803 ton
17.3.6.3°a.	Verandering	Totaal maximum 352,478 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). Blusschuimtank: 6,30 ton. 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 <i>(Verplaatsing opslag door wijziging procesdiagram aan gewijzigd detail verbrandingsinstallatie. De opslaghoeveelheden blijven dezelfde, maar uitbreiding met blusschuimtank 6,3 ton)</i>	+6,30 ton
17.3.7.1°a.	Verandering	Totaal 5,575 ton op termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen (GHS08): Verplaatsbare recipiënten: Mono-ethyleen-glycol 5,575 ton <i>(Verplaatsing opslag door wijziging procesdiagram aan gewijzigd detail verbrandingsinstallatie. De opslaghoeveelheden blijven dezelfde)</i>	5,575 ton
17.3.8.1°	Verandering	Totaal 513 kg voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen (GHS09): Biocide 513 kg <i>(Verplaatsing opslag door wijziging procesdiagram aan gewijzigd detail verbrandingsinstallatie. De opslaghoeveelheden blijven dezelfde)</i>	0,513 ton

17.4.	Verandering	Diverse gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen: 1.500 l <i>(Verplaatsing opslag door wijziging procesdiagram aan gewijzigd detail verbrandingsinstallatie. De opslaghoeveelheden blijven dezelfde)</i>	1.500 liter
24.2.	Verandering	1 labo automatische metingen <i>(Verplaatsing labo door wijziging procesdiagram aan gewijzigd detail verbrandingsinstallatie)</i>	1 labo
31.1.1° a)	Verandering	Dieselmotor 3.100 kWth (Generator noodstroom 1.200 kVA) - Totaal 3.100 kWth (slechts 50% in rekening te brengen) <i>(Verplaatsing dieselmotor door wijziging procesdiagram aan gewijzigd detail verbrandingsinstallatie)</i>	1.550 kW
39.1.3°	Verandering	Stoomketel 90.000 l <i>(verplaatsing en vermindering inhoud stoomketel)</i>	-35.000 liter
39.2.1°	Verandering	Flashtank 2.800 l - Warmtewisselaars: 2 x 1.000 l Totaal: 4.800 l <i>(verplaatsing flashtank en warmtewisselaars en uitbreiding inhoud warmtewisselaars)</i>	+800 liter
39.2.2°	Verandering	Stoomdrum 20.000 l - Ketelvoedingswatertank 84.000 l - Totaal: 104.000 l <i>(verplaatsing, vermindering inhoud stoomdrum met 5.000 l, uitbreiding inhoud ketelvoedingswater met 4.000 l)</i>	-1.000 liter
39.5.1°	Verandering	Stoomturbine met een maximaal elektrisch vermogen van 20 MWe <i>(wijziging procesdiagram aan gewijzigd detail verbrandingsinstallatie, geen wijziging vermogens)</i>	20 MW
39.7.2°	Verandering	Condensaatpompen: 2 x 85 kW - Ketelvoedingswaterpompen: 2 x 500 kW - Totaal 1.170 kW <i>(verwijdering LP condensaat flash pompen, verplaatsing/uitbreiding ketelwatervoedingspompen)</i>	+95,50 kW
43.1.3°	Verandering	Afvalenergiecentrale (mee)verbranding niet-recycleerbare en verwerkbare stromen – boiler 84 MWth - Opstart/steunbranders 2 x 21,5 MWth Pilotbranders 2 x 21,5 kWth Totaal 127,043 MWth <i>(wijziging procesdiagram aan gewijzigd detail verbrandingsinstallatie, geen wijziging vermogens)</i>	127,043 kW
43.3.2°	Verandering	Afvalenergiecentrale (mee)verbranding niet-recycleerbare en verwerkbare stromen – boiler 84 MWth - Opstart/steunbranders 2 x 21,5 MWth Pilotbranders 2 x 21,5 kWth - Dieselmotor 3.100 kWth (Generator noodstroom 1.200 kVA) - Totaal 130,143 MWth <i>(wijziging procesdiagram aan gewijzigd detail verbrandingsinstallatie, geen wijziging vermogens)</i>	130,143 MW
43.4.	Verandering	Afvalenergiecentrale (mee)verbranding niet-recycleerbare en verwerkbare stromen – boiler 84 MWth - Opstart/steunbranders 2 x 21,5 MWth Pilotbranders 2 x 21,5 kWth - Dieselmotor 3.100	130,143 MW

		kWth (Generator noodstroom 1.200 kVA) - Totaal 130,143 MWth <i>((wijziging procesdiagram aan gewijzigd detail verbrandingsinstallatie, geen wijziging vermogens))</i>	
--	--	---	--

zodat de ingedeelde inrichting of activiteit voor de exploitatie voortaan omvat:

Rubriek	Omschrijving	Hoeveelheid + eenheid	Klasse
2.3.4.2.a) 1°2	Afvalenergiecentrale opslag en (mee)verbranding van biomassa-afval, van: - houtstof (= onbehandeld houtafval); - houtige fractie groenafval bestaande uit de houtige fractie groenafval die wordt afgescheiden afkomstig van vergunde groencompostering met een thermisch vermogen van 84 MWth	84 MWth	1
2.3.4.2.a) 2°2	Afvalenergiecentrale opslag en (mee)verbranding van zeefoverloop afkomstig van vergunde groencompostering en niet-verontreinigd behandeld houtafval met een thermisch vermogen van 84 MWth	84 MWth	1
2.3.4.2.b)	Afvalenergiecentrale opslag en (mee)verbranding van: verontreinigd behandeld houtafval (600 ton/dag) waarvan: - gevaarlijk afval: maximum 360 ton/dag; - niet gevaarlijk afval: maximum 600 ton/dag met een thermisch vermogen van 84 MWth	84 MWth	1
2.4.1.c)	Afvalenergiecentrale (mee)verbranding niet-recycleerbare en verwerkbare stromen max. 360 ton/dag – gevaarlijke afvalstoffen	360 ton/dag	1
2.4.2.a)	Afvalenergiecentrale de verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen in afvalverbrandings- of afvalmeeverbrandingsinstallaties voor: b) niet gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 3 ton/uur: (mee)verbranding van niet-recycleerbare en verwerkbare stromen maximum 25 ton/uur niet-gevaarlijke afvalstoffen. [600 ton/dag – 180.000 ton/jaar]	25 ton/uur 600 ton/dag 180.000 ton/jaar	1
2.4.2.b)	Afvalenergiecentrale (mee)verbranding niet-recycleerbare en verwerkbare stromen max. 360 ton/dag – gevaarlijke afvalstoffen	360 ton/dag	1
2.4.3.a) 3°	Afvalenergiecentrale de verwijdering van niet gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag door middel van 3° voorbehandeling van afval voor verbranding of meeverbranding: afscheiden (onder andere ontijzeren) en shredderen van niet-recycleerbare en verwerkbare stromen, maximum 600 ton/dag niet gevaarlijke afvalstoffen	600 ton/dag	1
2.4.3.b) 2°	Afvalenergiecentrale nuttige toepassing, of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering,	600 ton/dag	1

	van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 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, maximum 600 ton/dag niet-gevaarlijke afvalstoffen.		
2.4.5°	Tijdelijke opslag van gevaarlijke afvalstoffen die niet onder rubriek 2.4.4. vallen, in afwachting van de behandelingen, 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 Diesel 1.000 l Recipiënten: Smeerolie 2.000 l Afvalolie 2.000 l Totaal 45.000 l	45.000 liter	3
12.1.1.3°	Generator (turbine) 25.000 kVA Generator (noodstroom) (dieselmotor) 1.200 kVA TOTAAL: 26.200 kVA	26.200 kVA	1
12.2.2°	Transformatoren: 1 x 25.000 kVA 2 x 5.500 kVA Totaal: 36.000 kVA	36.000 kVA	2
12.3.1°	UPS-systeem batterijen: 3 x 13.500 VAh Totaal: 40.500 VAh	40.500 VAh	3
12.3.2°	Batterijladers: 3 x 10 kW Totaal: 30 kW	30 kW	3
16.3.2° b)	Compressoren: 3 x 55 kW Compressoren totaal 165 kW Airco's: Airco 1: 4 x 25 kW Airco 2: 4 x 25 kW Airco 3: 4 x 25 kW Airco 4: 1 x 25 kW Airco 5: 1 x 8 kW Airco 6: 1 x 10 kW Airco's totaal 343 kW Totaal: 508 kW	508 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 waterstof 50 l	4.850 liter	2
17.3.2.1.1.2°	Totaal 34,850 ton diesel (GHS02): Bovengrondse houders: diesel 34.000 kg (40.000 l) diesel 850 kg (1.000 l)	34,85 ton	2
17.3.4.3°	Totaal maximum 338.803 kg bijtende stoffen (GHS05): silo 100.000 l: opslag gebluste kalk 80 ton (vast) OF opslag ongebluste kalk 330 ton (vast) Verplaatsbare recipiënten (totaal 8,803 ton): Ammoniumhydroxide 1,840 ton Biocide 0,513 ton Trasar Trac 6,450 ton	338,803 ton	1
17.3.6.3°a.	Totaal maximum 352,478 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) Blusschuimtank: 6,300 ton 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	352,478 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 liter	3
24.2.	1 labo automatische metingen	1 labo	3
31.1.1° a)	Dieselmotor 3.100 kWth (Generator noodstroom 1.200 kVA) - Totaal 3.100 kWth (slechts 50% in rekening te brengen)	1.550 kW	3
39.1.3°	Stoomketel 90.000 l	90.000 liter	2
39.2.1°	Flashtank 2.800 l - Warmtewisselaars: 2 x 1.000 l Totaal: 4.800 l	4.800 liter	3
39.2.2°	Stoomdrum 20.000 l - Ketelvoedingswatertank 84.000 l - Totaal: 104.000 l	104.000 liter	2
39.5.1°	Stoomturbine met een maximaal elektrisch vermogen van 20 MWe	20 MW	2
39.7.2°	Condensaatpompen: 2 x 85 kW Ketelvoedingswaterpompen: 2 x 500 kW - Totaal 1.170 kW	1.170 kW	1
43.1.3°	Afvalenergiecentrale (mee)verbranding niet-recycleerbare en verwerkbare stromen – boiler 84 MWth - Opstart/steunbranders 2 x 21,5 MWth Pilotbranders 2x 21,5 kWth - Totaal 127,043 MWth	127.043 kW	1
43.3.2°	Afvalenergiecentrale (mee)verbranding niet-recycleerbare en verwerkbare stromen – boiler 84 MWth - Opstart/steunbranders 2 x 21,5 MWth Pilotbranders 2x 21,5 kWth - Dieselmotor 3.100 kWth (Generator noodstroom 1.200 kVA) - Totaal 130,143 MWth	130,143 MW	1
43.4.	Afvalenergiecentrale (mee)verbranding niet-recycleerbare en verwerkbare stromen – boiler 84 MWth - Opstart/steunbranders 2 x 21,5 MWth Pilotbranders 2 x 21,5 kWth - Dieselmotor 3.100 kWth (Generator noodstroom 1.200 kVA) - Totaal 130,143 MWth	130,143 MW	1

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 (Omgevingsvergunningendecreet), 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 (IHB) en hun uitvoeringsbesluiten.

ONTVANKELIJKHEID EN VOLLEDIGHEID

De aanvraag werd ingediend door de nv Slib en Co - Verwerkingscentrale (Sleco), Molenweg zn, Haven 1940, 9130 Beveren (Doel), en per beveiligde zending verzonden en ontvangen op 20 januari 2020.

De aanvraag is volledig en ontvankelijk verklaard op 3 februari 2020.

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 Vlaams 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.

HISTORIEK

Op 18 juni 2019 is een omgevingsvergunning (OMV_2018112300) verleend voor de bouw en exploitatie van een afvalenergiecentrale (wervelbedoven) en voor de exploitatie van de werfzone voor de bouw van een afvalenergiecentrale.

TERMIJNVERLENGING

Op 24 maart 2020 werd het besluit van de Vlaamse Regering tot uitvoering van artikel 5 van het decreet van 20 maart 2020 over maatregelen in geval van een civiele noodsituatie met betrekking tot de volksgezondheid, wat betreft de omgevingsvergunning, genomen.

Met toepassing van artikel 4 van het besluit van de Vlaamse Regering van 24 maart 2020 wordt de beslissingstermijn met 60 dagen verlengd.

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

Industriegebieden 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 van ‘Sint-Niklaas – Lokeren’.

VOORSCHRIFTEN DIE VOLGEN UIT VERORDENINGEN

Op de aanvraag is 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 van toepassing.

BESCHRIJVING LOCATIE

De projectzone bevindt zich in de Waaslandhaven die gelegen is op de linker Scheldeoever en maakt deel uit van een ruimere site onder beheer van Indaver. De energiecentrale wordt ingeplant op het zuidwestelijk deel van de bestaande site van Sleco/indaver. Het gedeelte van het terrein met een oppervlakte van circa 3 ha is actueel onverhard en braakliggend. De installatie zal komen te liggen op het gedeelte van de site waar ook de deponie van Indaver gelegen is, de projectzone is namelijk ten noordwesten van de deponie voorzien.

De omgeving wordt gekenmerkt door het industrieel karakter van het havengebied, zijn infrastructuur en verschillende hoogspanningslijnen, masten en windturbines. Het dichtstbij gelegen woongebied is Lillo Fort, gelegen op circa 2.400 m ten noordoosten, gescheiden met het projectgebied door de Schelde;

Wegen: de projectlocatie is gelegen nabij, maar niet aansluitend op de R2.

Waterlopen: het project is gelegen binnen de grenzen van de polder van het Land van Waas.

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:
 - 1.000 m ten zuidwesten van de Habitatrichtlijngebieden ‘Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent’ en ‘Historische fortengordel rond Antwerpen als vleermuizenhabitat’;
 - 1.000 m van het VEN-gebied ‘Slikken en schorren langsheen de Schelde’.

Seveso:

- Het bedrijf is gesitueerd op ongeveer 470 m van terreinen van Seveso-inrichtingen (hoge en lage drempel).

Het bedrijf 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.

VERPLICHTINGEN VANUIT EUROPESE REGELGEVING

Milieueffectrapportage

De ingedeelde inrichting of activiteit voor de aanlegfase/werf heeft betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III van het project-MER-besluit, meer bepaald rubriek 10 j) *werken voor het onttrekken of kunstmatig aanvullen van grondwater, die niet zijn opgenomen in bijlage I of II*. De aanvraag voor de aanlegfase/werf omvat geen activiteiten van bijlage III.

De ingedeelde inrichting of activiteit voor de afvalenergiecentrale valt onder de milieueffectrapportage project-m.e.r, meer bepaald rubriek 13: *'afvalverbrandingsinstallaties voor de verbranding, zoals gedefinieerd in punt D10 van artikel 4.2.1 VLAREMA, de chemische behandeling, zoals gedefinieerd in punt D9 van artikel 4.2.1 VLAREMA of het storten van gevaarlijke afvalstoffen'* en rubriek 14: *'afvalverwijderingsinstallaties voor de verbranding, zoals gedefinieerd in punt D10 van artikel 4.2.1 VLAREMA, of chemische behandeling, zoals gedefinieerd in punt 09 van artikel 4.2.1 VLAREMA, van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 100 ton per dag'*.

Voor de aanvraag is de milieueffectrapportage niet van toepassing, het betreft hier geen wijziging of uitbreiding als bedoeld in bijlage I 28a of 28b of bijlage II 13a of 13b). Het goedgekeurde MER (PR3045) is aan de aanvraag toegevoegd, samen met een actualisatienota waarin de wijzigingen en aanpassingen in het concept van de aanlegfase/werf en energiecentrale worden besproken. In de actualisatienota wordt aangegeven dat de wijzigingen niet van dien aard zijn dat er een bijkomende/substantiële wijziging van impact is en dat er kan gesteld worden dat het MER nog actueel is.

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 X-rubrieken 2.4.2.a) en 2.4.2.b) van titel II van het VLAREM die de hoofdactiviteit: verwijdering of nuttige toepassing van afvalstoffen in afvalverbrandings- of afvalmeeverbrandingsinstallaties voor niet-gevaarlijke of gevaarlijke afvalstoffen, omvatten. Voor deze activiteiten is de BREF Waste Incineration van toepassing.

De rubriek 2.4.1.c) (voorbehandelen van gevaarlijke afvalstoffen), rubrieken 2.4.3.a),3° en 2.4.3.b)2° (shredderen-ontijzing van niet-recycleerbare en verwerkbare stromen) en rubriek 2.4.5 (opslag van gevaarlijk afvalhout in afwachting van verbranding) omvatten de nevenactiviteiten. Voor deze activiteiten is de BREF Waste Treatment van toepassing.

De X-rubrieken 2.4.2.a), 2.4.2.b), 2.4.1.c), 2.4.3.a) 3°, 2.4.3.b) 2° en 2.4.5. hebben in de achtste kolom van de indelingslijst de kenletter “S”. Bij de omgevingsaanvraag OMV_2018112300 werd aan de aanvraag reeds het situatierapport toegevoegd.

Bij de omgevingsaanvraag OMV_2018112300 werd een evaluatie uitgevoerd aan de BREF Waste Incineration en de BREF Waste Treatment. Er werd gesteld dat de Beste Beschikbare Technieken (BBT) zullen worden aangewend in de verschillende onderdelen van het productieproces.

Het voorwerp van de huidige aanvraag heeft betrekking op de GPBV-installatie(s) en de daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten die technisch in verband staan met de GPBV-installatie, maar niet in die zin dat een nieuwe evaluatie moet gebeuren: de GPBV-rubrieken werden aangevraagd voor wat betreft de wijziging van ontvangst, opslag- en behandelingszones, verplaatsing van gebouwen, gewijzigd detail van de verbrandingsinstallatie maar er zijn geen wijzigingen in technieken, capaciteiten of thermisch vermogen.

De BBT-conclusies van de nieuwe BREF WI zijn intussen goedgekeurd, maar nog niet gepubliceerd. De BBT-conclusies van de BREF-WT waren gepubliceerd op 17 augustus 2018. De omzetting in titel III van het VLAREM is nog lopende. Binnen 2 jaar na publicatie van de nieuwe BBT-conclusies van de BREF betreffende de hoofdactiviteit van een installatie worden, door opname van de installatie in het meerjarenprogramma, alle vergunningsvoorwaarden voor de betrokken installatie getoetst en, indien noodzakelijk, geactualiseerd.

De evaluatie van de BBT voor de nevenactiviteiten (voorbehandeling van het houtafval) zal gelijktijdig met de toetsing van de hoofdactiviteit gebeuren. Bij de eerste aanvraag werd hiermee al rekening gehouden (alle opslag en behandeling gebeuren in pandig en luchtbehandeling wordt voorzien voor de mechanische behandeling). In huidige aanvraag wordt voor de luchtbehandeling van de voorbehandelingsinstallatie voor het houtafval specifiek een geleid emissiepunt met een emissiewaarde voor stof van 5 mg/Nm³ voorgesteld, wat reeds conform is de BBT-GEN (en EGW ontwerp titel III van het VLAREM) voor stof voor het mechanisch behandelen van afval.

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:

- 43.4. *Installaties voor het verbranden van brandstof met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 20 MW, met uitzondering van installaties voor het verbranden van gevaarlijke afvalstoffen of huishoudelijk afval.*

Het voorwerp van de aanvraag heeft geen betrekking op een nog niet vergunde Y-rubriek, een hervergunning of de schrapping van een “Y”-rubriek.

Energie-intensieve inrichting

Het jaarlijks primair energiegebruik bedraagt ten minste 0,1 Petajoule, zodat het een energie-intensieve inrichting betreft. De aanvraag betreft geen verandering met meerverbruik van de inrichting.

Aan de aanvraag werd de energiestudie toegevoegd in een updateversie van mei 2019. Deze energiestudie bevat de versie van mei 2018 aangepast met een aantal actualisaties bijvoorbeeld gericht op het wervelbed en niet langer de roosteroven. Inhoudelijk zijn beide studies echter dezelfde.

Op 7 februari 2020 werd een nieuw gunstig advies verleend door het Vlaams Energieagentschap. Naar verwachte warmteproductie /levering enerzijds en elektriciteitsproductie anderzijds zijn er geen veranderingen als gevolg van de conceptwijzigingen.

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.

De geplande omgevingsvergunningsaanvraag voor stedenbouwkundige handelingen valt binnen de situaties vastgelegd in artikel 5.4.1. Op 19 april 2019 is akte genomen van de archeologienota met als referentie <https://id.erfgoed.net/archeologie/archeologienotas/10793>. Het uitvoeren van het programma van maatregelen wordt als voorwaarde opgelegd. De voorwaarde 21. uit het besluit van 18 juni 2019 wordt geschrapt en vervangen door deze archeologienota.

OPENBAAR ONDERZOEK

Het openbaar onderzoek vond plaats van 6 februari 2020 tot 7 maart 2020 in de gemeente Beveren. Er werden geen bezwaarschriften ingediend.

ADVIEZEN

Het subadvies van 6 februari 2020 van de Maatschappij Linkerscheldeoever aan de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten (GOP) (Ruimte) van het departement Omgeving is gunstig

Het advies van 7 februari 2020 van het Vlaams Energieagentschap is gunstig.

In een bericht van 6 februari 2020 stelt het agentschap Zorg en Gezondheid dat er geen advies wordt gegeven.

Het advies van 10 februari 2020 van de nv Infrabel is gunstig.

Het advies van 12 februari 2020 van team watertoets van de afdeling Operationeel Waterbeheer van de Vlaamse Milieumaatschappij is gunstig.

Het advies van 13 februari 2020 van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij is gunstig.

Het advies van 17 februari 2020 van het college van burgemeester en schepenen van de gemeente Beveren is gunstig.

Het advies van 18 februari 2020 van de ASTRID-veiligheidscommissie is voorwaardelijk gunstig.

Het advies van 21 februari 2020 van het directoraat-generaal Luchtvaart is voorwaardelijk gunstig.

Het advies van 26 februari 2020 van de nv Havenbedrijf Antwerpen is voorwaardelijk gunstig.

Het advies van 27 februari 2020 van de afdeling GOP (Milieu) van het departement Omgeving is voorwaardelijk gunstig.

Het advies van 12 maart 2020 van het agentschap voor Natuur en Bos is voorwaardelijk gunstig.

In het advies van 16 maart 2020 van de afdeling Ecologisch Toezicht van de Vlaamse Milieumaatschappij is gunstig.

Het advies van 23 maart 2020 van de afdeling GOP (Ruimte) van het departement Omgeving is voorwaardelijk gunstig.

Het advies van 31 maart 2020 van de Gewestelijke Omgevingsvergunningscommissie is voorwaardelijk gunstig.

HOORZITTING

Met toepassing van artikel 11 van het besluit van de Vlaamse regering van 24 maart 2020 heeft de voorzitter beslist om de hoorzittingen alleen schriftelijk te laten doorgaan. Naar aanleiding van de gewestelijke omgevingsvergunningscommissie van 31 maart 2020 werd de aanvrager uitgenodigd tot het indienen van een nota. Op 27 maart 2020 werd door de aanvrager een bericht op het omgevingsloket geplaatst waarin gesteld wordt dat men geen gebruik maakt van de mogelijkheid om gehoord te worden.

BEOORDELING

Aanvraag

Op 18 juni 2019 werd de omgevingsvergunning (OMV/2018112300) verleend aan de nv Sleco voor de bouw en exploitatie van een nieuwe afvalenergiecentrale en werfzone. De nieuwe energiecentrale zal stoom produceren door de verbranding van niet-recycleerbare stromen van biomassa en houtafval. Deze stoom zal deels omgezet worden naar 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.

Intussen is het ontwerp van de constructies in functie van de wervelbedoven echter gewijzigd. Het betreft een nieuw ontwerp van de installatie. Voorliggende aanvraag heeft betrekking op de stedenbouwkundige handelingen voor dit gewijzigd ontwerp en ook op wijzigingen van de ingedeelde inrichting of activiteiten van de werfzone en van de afvalenergiecentrale die dit gewijzigd concept met zich meebrengen. Het betreffen wijzigingen inzake verplaatsingen, ook verminderingen en uitbreidingen van toestellen en opslag. De verwerkingscapaciteit en de stoffen die verwerkt zullen worden, wijzigen niet.

Samengevat betreffen de veranderingen de volgende:

- afname totale oppervlakte van het projectgebied: wijziging van verharding (en dus hemelwateropvang);
- wijziging van ontvangst- en opslagzone:
 - geen automatic feeding bunker;
 - verplaatsingen van een gebouw met voorbehandelingsinstallaties;
- wijzigingen van de verbrandingsinstallatie:
 - gewijzigd detail van de verbrandingsinstallatie;
 - procesdiagram is aangepast aan de gewijzigde installatie;
- wijziging boiler:
 - stoomcondities: 70 bar en 450°C in plaats van 63 bar en 417°C.

Met betrekking tot de aanlegfase/werf worden een aantal wijzigingen aangevraagd, zijnde:

- de verandering van de exploitatie van een bronbemaling en werfzone tijdens de uitvoering van de werken, meer bepaald de uitbreiding van de oppervlakte van de werfzone en een aanpassing van de ligging van de sleuven die zullen voorzien worden in functie van de bouw van de exploitatie volgens de aangepaste lay-out;
- een aanpassing van de werktijden (vraag tot bijstelling voorwaarden).

Inplantingsregels

Voor deze inrichting zijn geen verbods- en afstandsregels van toepassing.

Afvalstoffen en materialen

Er zijn geen wijzigingen in de vergunde stromen van aangevoerde afvalstoffen of in de verwerkings- of opslagcapaciteiten.

De afvalstoffenrubrieken, inclusief GPBV-rubrieken 2.4. van bijlage 1 van titel II van het VLAREM, die het voorwerp van de aanvraag uitmaken hebben alleen betrekking op de gewijzigde lay-out van de verbrandings- en voorbehandelingsinstallaties in functie van optimalisatie. Door de keuze voor een wervelbedoven ligt de typische partikel grootte van afvalbrandstof ook vast, namelijk 0 tot 200 mm.

Lucht

Het type oven (wervelbedoven) en de schouwhoogte van 70 m van de afvalenergiecentrale zijn reeds vergunde aspecten van de ingedeelde inrichting of activiteit. Ook wat betreft de luchtemissies en te behalen grenswaarden zijn er geen veranderingen als gevolg van de gevraagde conceptwijzigingen.

Het vergunde gebouw met de voorbehandeling van het houtafval wijzigt en er wordt een afzonderlijk lokaal met luchtafzuiging/behandeling (dedusting) voorzien, met een emissiewaarde voor stof van 5 mg/Nm³. Het emissiepunt werd als nieuw geleid emissiepunt aan het project toegevoegd.

Er werd in de aanvraag bij het project-MER een actualisatienota toegevoegd. In deze actualisatienota worden de wijzigingen besproken en hieruit blijkt dat de wijzigingen in het ontwerp geen negatieve invloed heeft op de conclusie in het project-MER. Volgens de actualisatienota leveren de wijzigingen aan de installatie zelfs een gunstigere effectbeoordeling op voor wat betreft HF, SO₂ en de depositie van dioxines en furanen.

Bodem

De wijzigingen in het concept hebben geen impact op risico's op bodem. De inhoud van de voorziene bovengrondse houder voor diesel van 30.000 l wijzigt naar 40.000 l.

Een aantal opslagplaatsen wijzigt van locatie.

In het MER werden voor de exploitatiefase weinig risico's verwacht worden ten aanzien van de bodemkwaliteit.

Alle afvalhout wordt opgeslagen in gesloten gebouwen. De opslag van chemicaliën, brandstoffen en toevoegproducten (kalk, actief kool, ureum, ammonium,...) gebeurt bovengronds of in een gesloten opslag of op een vloeistofdicht oppervlak, zodat de kans op bodem- en grondwaterverontreiniging minimaal is.

Er moet voldaan worden aan de voorwaarden van titel II van het VLAREM voor de opslag van gevaarlijke stoffen en het lossen ervan.

Geluid en trillingen

In de actualisatienota bij het project-MER wordt het hoofdstuk van de discipline geluid van het MER hernomen met daarin een herrekening van de te verwachten geluidsdruk als gevolg van het nieuwe concept.

Net als in het MER wordt voor het studiegebied rekening gehouden met de bepalingen van titel II van het VLAREM (zone op 200 m van de rand van de terreingrens (evaluatiepunten EV1 tot EV5), de dichtst bijgelegen woongebieden (Kallo circa 3.000 m; Lillo-fort circa 2.000 m; Doel circa 3.000 m) en de faunistisch waardevolle of kwetsbare gebieden. Voor de faunistisch waardevolle gebieden wordt een evaluatiepunt opgenomen in het (natuur)gebied op minder dan 500 meter van industriegebied ten noorden (EV6 Fort Liefkenshoek).

Er wordt uitgegaan van de situatie dat het oorspronkelijk omgevingsgeluid conform de milieukwaliteitsdoelstellingen is, omdat dit leidt tot de strengst mogelijke geluidseis, zijnde de milieukwaliteitsdoelstelling min 5 dB(A).

Er werd ook rekening gehouden met verkeersgeluid.

De beschrijving van de actuele geluidskwaliteit in en rond het projectgebied is gebaseerd op geluidskaarten (voor wegverkeer) enerzijds en op geluidsmetingen anderzijds. Voor het beoordelingskader van bijlage 4.5.6.1. van titel II van het VLAREM moet de inrichting worden beschouwd als een nieuwe inrichting.

aanlegfase/werf

Waar in het MER werd gesteld dat de activiteiten van de aanlegfase alleen gedurende de dagperiode zullen gebeuren, vraagt de exploitant nu een bijstelling van titel II van het VLAREM, meer bepaald artikel 5.15.0.6., §1, dat het volgende stelt:

“Onverminderd de bepalingen van hoofdstuk 4.5. zijn rustversturende werkzaamheden verboden op werkdagen tussen 19 uur en 7 uur alsmede op zon- en feestdagen, tenzij anders vermeld in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit.”

Uit de motivatie van de exploitant is af te leiden dat deze vraag wel ruimer bedoeld is, dan alleen voor de inrichtingen van rubriek 15 (Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen) van bijlage 1 van titel II van het VLAREM.

De exploitant vraagt de volgende formulering aan: *‘De bouwwerkzaamheden kunnen plaatsvinden tussen 05u00 en 00u00 op werkdagen alsook op zon- en feestdagen. De werkzaamheden die als “luidruchtige activiteit” kunnen aanzien worden (vb. heiwerkzaamheden, stoomtesten) worden beperkt tot de dagperiode (7u-19u)’.*

Als motivatie wordt er verwezen naar hoofdstuk 3.2. van de actualisatienota bij het project-MER waaruit blijkt dat er geen aanzienlijke effecten veroorzaakt worden die niet in het goedgekeurd project-MER beschreven of beoordeeld werden.

De verruiming van de werktijden wordt gevraagd gezien eerder opgelopen vertragingen voor dit project waarbij een interne deadline die initieel vooropgesteld werd nog steeds moet gehaald worden.

In het MER werden twee aanlegfases onderzocht, namelijk de terreinvoorbereiding (grondverzetmachines) en de bouw van de installatie (funderingswerken waaronder het heien van palen, constructiewerkzaamheden met aanwezigheid van kranen, elektrogeengroepen,...). In de actualisatienota worden de conclusies van het oorspronkelijk MER herhaald. Bij de terreinvoorbereidingswerkzaamheden worden de bovenlagen verwijderd met conventionele grondverzetmachines. Het bronvermoggenniveau van nieuwe toestellen is gereguleerd door het koninklijk besluit (KB) van 6 maart 2002 betreffende het geluidsvermogen van materieel voor gebruik buitenshuis. De geluidsvermoggenniveaus gaan maximaal tot circa 115 dB(A). Op 200 meter van de activiteit leidt dit tot geluidsdrukniveaus van circa 50 dB(A). Bij de constructie van de gebouwen wordt geluid gegenereerd door werfmachines (kranen, elektrogeengroepen, betoncentrale, grondwerkmachine,...). Het geluidsvermoggenniveau van deze toestellen is eveneens aan het KB van 6 maart 2002 gebonden en dus beperkt tot maximaal 115 dB(A).

Op 10 oktober 2019 werd door de geluidsdeskundige nog toegelicht dat de evaluatie ook gebeurde door middel van overdrachtsberekeningen conform ISO 9613-2 voor de verschillende bronnen van deze werkzaamheden. Er wordt ook opgemerkt dat niet alle machines continu en gelijktijdig in werking zijn en er zich nog afschermende effecten voordoen als gevolg van opgeslagen materialen (zand, grind, uitgegraven aarde,...).

Op 200 meter van de activiteit leidt dit tot geluidsdrukniveaus van circa 50 dB(A). Er worden nu werktijden voorzien tussen 5 en 24 uur. De geluidseis voor de nachtperiode bedraagt 50 dB(A), zodat steeds conform de geluidseis kan gewerkt worden. De werkzaamheden binnen die periodes worden beperkt tot 'niet-luidruchtige' activiteiten (dus geen heiwerkzaamheden en geen stoomtesten).

Het toepassen van een silencer (demper) tijdens het uitvoeren van de testfasen (afblazen boiler- en stoomturbine) werd reeds als bijzondere voorwaarde opgelegd in het besluit van 18 juni 2019.

De voorgestelde bijstelling kan worden aanvaard.

In de bijzondere voorwaarden van het omgevingsvergunningsbesluit van 18 juni 2019 werd als bijzondere voorwaarde 3. opgelegd dat de activiteiten van de aanlegfase beperkt zijn tot de dagperiode. Deze bijzondere voorwaarde moet worden aangepast gelet op de gevraagde bijstelling.

Met betrekking tot trillingen werd gekeken naar het indrijven van palen. Er wordt gesteld dat er geen trillingshinder te verwachten zal zijn.

Bijkomend wordt in de aanvraag nog gesteld dat voor de vrachttransporten voor de aanlegfase een aantal transporten wordt verwacht, gelijkaardig als bij de exploitatie namelijk circa 45 per dag (90 transportbewegingen). In uitzonderlijke omstandigheden bijvoorbeeld voor het gieten van vloerplaten zou dit aantal tijdelijk kunnen overschreden worden. Bij de discipline geluid werd gesteld dat het gegenereerd verkeer door de exploitatie niet relevant wordt geacht. Dit zal dus voor de werffase ook het geval zijn.

Exploitatie energiecentrale

Voor de effectvoorspelling van het nieuwe concept werd in de actualisatienota bij het project-MER een nieuw akoestisch overdrachtsmodel opgesteld volgens de norm ISO 9613-2 met behulp van het computerprogramma IMMI (versie 2016 – 413) en er werd gebruik gemaakt van geluidsdrukniveaus van bronnen van een vergelijkbare installatie.

De schouw wordt voorzien van een geluidsdemper en is geen relevante geluidsbron. De shredderinstallaties zijn de belangrijkste bronnen en zullen in een gebouw geplaatst worden. Ook de turbine wordt in een gebouw geplaatst.

Er wordt geen tonaliteit verwacht (door grote verscheidenheid aan frequentie van tonaliteiten heffen deze elkaar op).

De exploitatiefase wordt (volcontinu) getoetst voor een maximale belasting; er wordt ook gekeken naar de bestaande installaties van Indaver zoals deze in het MER van 2011 werden besproken (actuele situatie).

De resultaten van de geluidsberekening zijn opgenomen in tabel 3-14 van de actualisatienota en kunnen vergeleken worden met de resultaten van tabel 18 van het MER.

Uit vergelijking met het eerste concept blijkt dat het specifiek geluid van de installatie als gevolg van het nieuwe concept in een aantal evaluatiepunten tot 4 dB(A) hoger ligt dan deze in het MER. Dit is het gevolg van de andere inplanting van de bronnen, meer naar oostelijke richting.

Uit Tabel 3-14 en de contourkaarten blijkt dat het specifieke geluid afkomstig van de nieuwe installatie ter hoogte van alle evaluatiepunten conform de geluidseisen voor een nieuwe inrichting zal zijn.

Het maximaal geluidsdrukkniveau (45 dB(A)) blijft ongewijzigd en ligt ter hoogte van evaluatiepunt 5 (westelijke richting).

In alle evaluatiepunten is het verschil tussen de actuele situatie en de nieuw te verwachten situatie beperkt tot 1 dB(A). Volgens het significantiekader levert dit een eindscore van 0 (verwaarloosbaar) op.

Uitzondering hierop vormen de evaluatiepunten 3 en 5 (in het MER alleen 5) waar verwacht wordt dat het omgevingsgeluid met circa 2 dB(A) zal kunnen stijgen. Volgens het significantiekader levert dit een eindscore van -1 op of een beperkt negatief effect. Het onderzoek naar dwingende maatregelen is minder dwingend. Er worden geen problemen verwacht gezien de ligging van de evaluatiepunten in industriegebied.

Het voorwerp van de aanvraag heeft geen invloed op het aan- en afrijdend vrachtverkeer. Er worden geen wijzigingen in mobiliteitsaspecten gesteld.

In het MER werd als milderende maatregel voorgesteld dat alle mogelijke voorzorgen moeten getroffen worden om geluidshinder te vermijden. Dit kan door het opstellen van duidelijke lastenboeken (waarin maximale toelaatbare geluidsvermogen niveaus worden opgegeven – naar analogie met de eisen voor de reeds bestaande installatie) en door het opvolgen van deze lastenboeken.

Met betrekking tot de beoordeling van de geluidsaspecten in het kader van beoordeling van de Discipline mens – gezondheid werd in het MER gesteld dat er ten gevolge van de activiteit (aanlegfase, exploitatie, verkeer) geen gezondheidseffecten te verwachten zijn en geen geluidstoename te verwachten is ter hoogte van bewoning of kwetsbare functies.

In de actualisatienota wordt geconcludeerd dat uit de herberekening blijkt dat de wijzigingen in het project geen invloed hebben op de eerder in het MER (PR3045) gemaakte conclusies.

Natuurtoets

Binnen het project-MER is een passende beoordeling opgemaakt. De conclusies uit die passende beoordeling kunnen worden aanvaard. De wijzigingen aan het ontwerp hebben hier geen invloed op.

Gezien de geïsoleerde ligging van de site binnen havenactiviteit wordt de site niet meer gebruikt als foerageergebied van Bruine kiekendief.

Het gebied wordt actueel nog gebruikt door de rugstreeppad. De aanvrager heeft reeds actief een invulling gegeven aan het soortenbeschermingsprogramma voor Rugstreeppad. Er werd de laatste jaren getracht om de dieren te verplaatsen naar de Steenlandpolder. Voor de start van de werken zal een laatste controle gebeuren van de aanwezigheid van de rugstreeppadden op het terrein waar de geplande installatie komt. Voor de vrijlating van de rugstreeppad in een geschikt leefgebied moet de aanvrager vooraf contact opnemen met Havenbedrijf Antwerpen Het is aangewezen om dit op te nemen in de voorwaarden.

Op het terrein zijn er een aantal braakliggende zones waar enerzijds tijdelijk water blijft staan en anderzijds zijn er een aantal zones waar er waardevolle vegetatie tot ontwikkeling gekomen is. Langs de rand van deze zone en waar in het verleden niet gemaaid werd of kon worden, heeft zich rietvegetatie ontwikkeld. Van kwaliteitsvol rietland is geen sprake, doch de strook is op verschillende plaatsen meerdere meters breed en ook een paar 100 meter lang. Het gaat om een zeer heterogene zone, waar ook stukjes wilgenopslag tussen zitten.

Gezien er een inname zal optreden van rietvegetatie, zal de aanvrager ter plaatse een mildering uitvoeren en de groenzone aanpassen zodat er in plaats van een klassieke groenzone, een wadi met rietvegetatie ontwikkeld wordt. Deze wadi zal uitgevoerd worden door middel van een langsgracht parallel met de geplande installatie (> 200 m lang). De gracht zal starten op maaiveldniveau en zal aflopen naar het centraal deel tot op grondwatervniveau. Op deze manier wordt een moeraszone gecreëerd met fluctuerend waterpeil (wat actueel ook al het geval is). Binnen deze zone kan vervolgens riet- en andere moerasvegetatie tot ontwikkeling komen. Dit is zo voorzien op de plannen. Dit wordt opgenomen in de voorwaarden inzake het groenscherm.

Watertoets

De inrichting is gelegen buiten een zoneringsplan. Het projectgebied is niet gelegen binnen effectief of mogelijk overstromingsgevoelig gebied.

Afvalwater

De site in Doel heeft een nullozerstatuut en dit wijzigt niet door de nieuwe installatie en ook niet met de voorziene wijzigingen.

Bemaling

In het MER werd gesteld dat de invloedssfeer van de bemaling (aanlegfase) beperkt zal zijn en alleen plaats zal vinden in een zone waar reeds een kunstmatige grondwaterstand aanwezig is door de ophoging van het terrein.

Er zijn geen vergunde grondwaterwinningen binnen de invloedssfeer gelegen en deze bemaling is slechts tijdelijk van aard en lokaal (alleen ter hoogte van de wegenis en funderingen/ondergrondse constructies van gebouwen). Het effect werd als verwaarloosbaar beoordeeld.

Er worden met deze aanvraag geen wijzingen in diepte of debieten van de bemaling gevraagd. Ook aan de lozingswijze of -voorwaarden voor het bemalingswater in de Dolsobeek worden geen veranderingen gevraagd. Er wordt alleen een gewijzigde locatie van de bemalings sleuven ten opzichte van de initiële locatie opgenomen op de grondplannen voor de aanvraag waarbij de omgevingsvergunning van 18 juni 2019 bekomen werd – inrichtingsnummer 20180710-0121 (werf).

In de actualisatienota, aanvullend op het goedgekeurde MER wordt gesteld dat de effecten tijdens de werffase niet veranderen.

Hemelwater

De nieuwe aanvraag heeft betrekking op stedenbouwkundige handelingen die moeten voldoen aan de gewestelijke stedenbouwkundige verordening hemelwater. In de actualisatienota bij het project-MER werd voor het nieuwe ontwerp de effecten van het hemelwater opnieuw bekeken.

De installatie wordt op een actueel volledig onverharde zone van de site ingepland. Door de bouw van de nieuwe installatie zal een zo goed als volledige verharding optreden. Dit geldt nog steeds voor het gewijzigd projectvoornemen, maar dan voor een kleinere oppervlakte. In de oorspronkelijke aanvraag worden er 6.825 m² gebouwen opgetrokken, 7.884 m² wegenis aangelegd en 6.204 m² potentieel verontreinigde vloeroppervlakte. In de gewijzigde aanvraag wordt dit gereduceerd tot 6.300 m² gebouwen, 6.600 m² wegenis aangelegd en slechts 550 m² potentieel verontreinigde vloeroppervlakte.

Gezien de verhardingen wijzigen, worden de oorspronkelijk voorziene buffer- en infiltratievoorzieningen aangepast zodat voldaan kan worden aan de hemelwaterverordening.

In de nieuwe situatie kunnen volgende oppervlakken onderscheiden worden:

- gebouwen (alle dakoppervlakte): 6.300 m²;

- omliggende wegenis: 6.600 m²;
- potentieel verontreinigde vloeroppervlakte: 550 m².

Ten opzichte van het eerste concept is er een sterke afname van de potentieel verontreinigde vloeroppervlakte (van 6.204 m² naar 550 m²).

Gelijklopend aan de vergunde situatie zal het hemelwater (niet-verontreinigd) van in totaal 12.900 m³ (vroeger 14.709 m³) dak en wegenis worden opgevangen in een bufferput van 200 m³ (clean water pit). Het water zal overlopen naar een proceswaterput (75 m³), waarin ook het potentieel verontreinigd regenwater (van een oppervlakte van 550 m²) wordt opgevangen.

Vanuit de 'proceswaterput' (mengeling zuiver regenwater en potentieel verontreinigd regenwater) wordt het water verder verpompt naar de put van de wervelbedovens, met een pompcapaciteit van 15 m³/uur. Het regenwater wordt hergebruikt in de verbrandingsinstallatie en de andere verbrandingsinstallaties op de site. Uit de put op de wervelbedovens wordt er tussen de 18 en 28 m³/uur water afgenomen.

Bij zware regenval doet de inhoud van de riolering (geschat op 50 m³) nog als extra buffer dienst. Als ook deze extra buffer gevuld is, zal er zuiver regenwater rechtstreeks overlopen van de cleanwaterput van 200 m³ naar de interne riolering van de site. Vanuit de proceswaterput is er geen overloop naar de interne riolering. Normaal is er geen lozing van hemelwater, alleen bij zware regenval is een noodoverloop richting omliggend oppervlaktewater voorzien.

Het totale (buffer)volume bedraagt dus 325 m³, namelijk 75 m³ voor potentieel verontreinigd hemelwater, 200 m³ voor zuiver regenwater en 50 m³ buffering in de riolering.

Er wordt geen extra infiltratie voorzien gezien er ingezet wordt op maximaal hergebruik in de wervelbedovens (afwijking op de hemelwaterverordening). Gelet op het totaal buffervolume van 325 m³ en het grote proceswaterverbruik van de site, waardoor er grote hergebruikmogelijkheden zijn kan deze afwijking worden aanvaard.

In de oorspronkelijke aanvraag was aan de west- /noordwestelijke zijde over een afstand van 200 meter een wadi met rietvegetatie voorzien. Dit voorstel wijzigt niet als gevolg van voorliggende aanvraag. Hier kan regenwater wel infiltreren. Zoals hierboven reeds gesteld wordt deze wadi opgenomen als voorwaarde.

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

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.

(Externe) veiligheid

De schouwhoogte van 70 m, die in de actualisatienota van het MER mee is besproken, werd reeds vergund en wijzigt niet met het nieuw voorgestelde concept.

Het nieuwe ontwerp van de Sleco nieuwe installatie kent een gelijkaardige brandbeveiliging (detectie + sprinklerinstallatie) dan het eerste ontwerp. In de gewijzigde toestand zijn 2 brandveiligheidsgebouwen voorzien die voorzien in de noodzakelijke blusvoorzieningen.

De noodplannen die opgemaakt zijn in het kader van ISO 14001 en OHSAS 18001 voor Indaver en Sleco zullen uitgebreid worden met de nieuwe exploitatie. Er wordt voorzien in een ATEX-dossier en de nodige maatregelen zullen genomen worden ter voorkoming van onder andere stofexplosies.

Bijstelling van de bijzondere milieuvoorwaarden

Zoals reeds besproken bij het aspect 'geluid en trillingen' wordt er bijstelling gevraagd van het verbod op rustverstorende werkzaamheden op werkdagen tussen 19u en 7u en zon- en feestdagen. Deze bijstelling kan worden verleend.

Daarnaast vraagt de exploitant ook een bijstelling van artikel 5.2.1.5, §5 van titel II van het VLAREM: *"Tenzij anders bepaald in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit wordt langsheen de randen van de inrichting een groenscherm van minstens 5m breedte aangelegd. Het groenscherm bestaat uit streekeigen laag- en hoogstammige dichtgroeïende gewassen. De exploitant neemt de nodige maatregelen om zo snel mogelijk een efficiënt groenscherm te bekomen. Voor nieuwe inrichtingen wordt het groenscherm aangeplant zodra de bouwwerken dat toelaten en het plantseizoen is aangebroken. Indien geen bouwwerken worden uitgevoerd, wordt het groenscherm aangeplant in het eerste plantseizoen dat bij de aanvang van de uitbating aansluit."*

In de bijzondere voorwaarde 18. van de verleende omgevingsvergunning van 18 juni 2019 (OMV/2018 110300) is reeds de volgende afwijking toegestaan:

"In afwijking van een artikel 5.2.1.5. §5, van titel II van het VlareM wordt rondom de inrichting geen 5 m groenscherm geplaatst".

Gezien de plannen integraal deel uitmaken van de omgevingsvergunningsaanvraag en naar uitvoering van het groenscherm toe enkele wijzigingen voorzien zijn, wordt gevraagd om het groenscherm voor de exploitatie te kunnen voorzien zoals aangegeven op het grondplan met aanduiding richting genomen foto's toegevoegd als addendum C8A (plan 2A en 2B).

Er wordt gevraagd om geen groenscherm van 5 m te moeten voorzien aan:

- noord- /noordoostelijke zijde van de exploitatie: hieraan paalt de bestaande rijweg en de dispatch-hall van de site en Indaver/Sleco. Er is enerzijds geen plaats voor het voorzien van een groenscherm, anderzijds is deze zijde niet zichtbaar naar de openbare weg toe;
- zuid- /zuidoostelijke zijde van de exploitatie: hieraan grenst braakliggend terrein met daarachter de bestaande deponie. Deze zijde is eveneens niet zichtbaar naar de openbare weg toe. Er wordt evenwel voorzien in een vegetatiezone van 98 m in overeenstemming met de vraag van ANB bij uitvoering van het MER;
- west-/noordwestelijke zijde over een afstand van 200 meter wordt in een vegetatiezone voorzien.

Volgend groenscherm zal behouden blijven:

- west- /noordwestelijke zijde van de exploitatie (= uitritzijde exploitatie) (=resterende lengte die aansluit op de moeraszone met een lengte van 200 m).

Gezien de opslag van de grondstoffen voor de verbranding in afgesloten hallen of silo is er tevens geen mogelijke stofhinder te verwachten door het niet aanwezig zijn van een groenscherm.

Het groenscherm langs de west- /noordwestelijke zijde van de exploitatie (resterend gedeelte dat aansluit op de moeraszone met een lengte van 200 m) (= uitritzijde exploitatie) en de zuid-/zuidwestelijke zijde van de exploitatie) volstaat voor de exploitatie van de nv Sleco. Het betreft de vraag tot verderzetting van de al bekomen bijstelling, rekening houdend met de nieuwe

plannen. Aanvullend op de al bekomen bijstelling, wordt voorgesteld de bijzondere voorwaarde 18. aan te passen met volgende bepaling *“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”*.

Actualisering van de voorwaarden

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

De bijzondere voorwaarden uit het vergunningsbesluit van 18 juni 2019 zijn actueel, behalve deze voor de exploitatietijden (3), het groenscherm (18) en de archeologienota (21). Deze worden aangepast zoals hierboven beschreven.

ASTRID

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

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

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

De aanvraag is principieel in strijd met de geldende stedenbouwkundige voorschriften uit de gewestelijke stedenbouwkundige verordeningen inzake hemelwater. De afwijking hierop kan worden toegestaan.

Goede ruimtelijke ordening (artikel 1.1.4 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 en 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.

De aanvraag houdt een ingrijpende wijziging, voornamelijk op stedenbouwkundig vlak ten opzichte van het project OMV/2018112300, vergund op 18 juni 2019.

Het project is gelegen in een industriële omgeving op het industrieterrein van de Linkerscheldeoever op grondgebied van de gemeente Beveren en is voorzien op allerhande transportmodi.

Het gebied wordt ontsloten door de R2. Verschillende op- en afritten van de R2 zorgen voor de ontsluiting. De installatie is van hieruit bereikbaar via de Sint-Antoniusweg en de Molenweg. Het projectgebied is toegankelijk via de inkom van de site Indaver/Sleco (er wordt dus geen nieuwe toegang gecreëerd).

Voor wat betreft de exploitatie van de energiecentrale heeft het voorwerp van de aanvraag (wijziging concept van de installatie) geen impact op de mobiliteitsaspecten, zoals deze werden beoordeeld en vergund bij het eerste concept.

In het MER werd gesteld dat de bijdrage aan het verkeer in de omgeving als verwaarloosbaar wordt beoordeeld. In het omgevingsvergunningbesluit van 18 juni 2019 is als bijzonder voorwaarde 19. opgelegd dat het bedrijf continu de mogelijkheid om zoveel mogelijk afvalstoffen via alternatieve transportmodi te laten aanvoeren en dit te implementeren in de bedrijfsvoering. Voor de aanlegfase wordt in addendum E1 tem E12 uitgegaan van de tewerkstelling tijdens de aanlegfase van gemiddeld 175 mensen. Voor de vrachttransporten wordt een aantal transporten verwacht, gelijkaardig als bij de exploitatie namelijk circa 45 per dag (90 transportbewegingen). In uitzonderlijke omstandigheden bijvoorbeeld voor het gieten van vloerplaten zou dit aantal tijdelijk kunnen overschreden worden.

In het MER werd bij de discipline geluid gesteld dat het gegenereerd verkeer door de bouwactiviteiten niet relevant wordt geacht. In alle redelijkheid kan gesteld worden dat de impact op de mobiliteit beperkt en aanvaardbaar is.

De bebouwde oppervlakte bedraagt 6.300 m², de gebouwen zullen een maximale hoogte van 42,20 m (met uitzondering van de schoorsteen die 70 m hoog is) hebben. Op het bedrijfsperceel is reeds bebouwing aanwezig met vergelijkbare afmetingen. Er kan worden gesteld dat de impact op de schaal beperkt is.

De projectzone beslaat een oppervlakte van 25.102 m² en maakt deel uit van een bedrijfssite met een oppervlakte van ongeveer 387.000 m². Het project sluit aan op de bestaande bebouwing en wordt ingeplant nabij doch op voldoende afstand van de perceelsgrenzen. De bebouwing wordt zo compact als mogelijk opgericht en de verhardingen worden beperkt tot het strikt noodzakelijke. In aanlegfase wordt een werfzone op eigen terrein voorzien, deze zone sluit ten oosten van de bouwzone aan en heeft een oppervlakte van 200 m op 50 m. Het betreft een tijdelijke inrichting voor een tijd van 5 jaar. Er kan worden gesteld dat de ruimte optimaal gebruikt wordt en dat de bouwdichtheid aanvaardbaar is.

De aanvraag omvat het oprichten van bedrijfsgebouwen die visueel-vormelijk aansluiten bij de industriële omgeving.

Er bevinden zich geen cultuurhistorische aspecten bevinden in de omgeving zodat de aanvraag er dan ook geen impact op heeft.

Het betreft een terrein dat reeds aanmerkelijk opgehoogd is voor de aanleg van de Waaslandhaven. Voor de aanleg van het project zijn slechts beperkte reliëfwijziging nodig, zoals het nivelleren van het terrein waaronder het opvullen van een vijver centraal op het terrein en het graven van 2 grachten/moerassen langs de westelijke en zuidelijke perceelsgrens.

De vergravingen worden tot het strikt noodzakelijke beperkt en de impact op het bodemreliëf is beperkt.

De hinder en veiligheid werden in bovenstaande overwegingen beoordeeld en hieruit blijkt dat deze tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt.

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 artikels geen weigeringsgrond vormen.

VERGUNNINGSTERMIJN

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

Voor de aanvraag van de afvalenergiecentrale kan een vergunning voor onbepaalde duur worden verleend.

Voor de aanvraag voor de verandering van het onderdeel Sleco (werf) wordt conform artikel 68, 1° van het Omgevingsvergunningendecreet door de aanvrager een vergunning van bepaalde duur gevraagd. De omgevingsvergunning voor deze werfzone wordt aangevraagd voor een duurtijd die eindigt op 18 juni 2024 zoals bekomen in de omgevingsvergunning van 18 juni 2019 inrichtingsnummer 20180710-0121 (werf).

OVERIGE STANDPUNTEN

In het advies van de afdeling GOP (Ruimte) van het departement Omgeving wordt gesteld dat de milderende maatregelen uit het MER moeten worden opgenomen als voorwaarden. Deze voorwaarde werd reeds opgenomen in het vergunningsbesluit van 18 juni 2019 (zie geactualiseerde bijzondere milieuvoorwaarden).

In het advies van het directoraat-generaal Luchtvaart wordt gesteld dat er gunstig geadviseerd wordt op voorwaarde dat de opgegeven bouwhoogtes niet worden overschreden. Het aanvraagdossier en de plannen maken deel uit van de vergunning. Dit moet dus niet in een voorwaarde worden opgenomen.

AANDACHTSPUNTEN

In het advies van OVAM wordt er op gewezen dat Sleco voor het verbranden van de houtige fractie van groenafval over een afwijking op het verbrandingsverbod moet beschikken. Dit wordt opgenomen als aandachtspunt.

In het advies van de nv Antwerps Havenbedrijf wordt als voorwaarde gesteld dat in de directe nabijheid van het terrein zich windturbines bevinden en dat het aangewezen is dat de gebouwen waar medewerkers langdurig aanwezig zijn, dusdanig ontworpen zijn of worden uitgerust dat de bijkomende hinderlijke effecten van slagschaduw ten aanzien van de referentiesituatie uit de slagschaduwstudies wordt vermeden. De windturbines zijn onderhevig aan normen inzake slagschaduw, hieraan moet ten allen tijden aan worden voldaan, ook voor deze afvalenergiecentrale. Daarom wordt de gestelde voorwaarde van het Havenbedrijf als aandachtspunt meegenomen.

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 in overeenstemming met de wettelijke bepalingen, alsook met de goede plaatselijke ordening en met zijn onmiddellijke omgeving.

De vergunning voor de aanvraag kan worden verleend voor onbepaalde duur voor de afvalenergiecentrale en voor een termijn tot 18 juni 2024 voor de werfzone.

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

Artikel 1. §1. Aan de nv Slib en Co verwerkingscentrale, Molenweg zn (Haven 1940) te 9130 Beveren wordt de vergunning voor de volgende stedenbouwkundige handelingen verleend voor de bouw van een afvalenergiecentrale gelegen te 9130 Beveren, Molenweg zn (Haven 1940), kadastraal gekend als: Beveren: afdeling 8, sectie A, nummer 100M:

Planaanduiding	Stedenbouwkundige handeling	Beknorte omschrijving
stof silo	Infrastructuur: nieuwbouw of aanleggen	Oprichten van een silo (12,9 m diameter) voor de opslag van houtstof ter voeding aan de oven
rookgasbehandeling	Infrastructuur: nieuwbouw of aanleggen	Oprichten van een constructie voor het reinigen van het rookgas van de oven
luchtcondensor	Infrastructuur: nieuwbouw of aanleggen	Oprichten van een constructie die 3 ventilatoren bevat voor het koelen van de stoom na omzetting in de turbine
BRANDVEILIGHEIDSGEBOUW 2	Gebouw of Constructie: bouwen	Oprichten van een brandweerlokaal met noodzakelijke blusvoorzieningen
BRANDVEILIGHEIDSGEBOUW 1	Gebouw of Constructie: bouwen	Oprichten van een brandweerlokaal met noodzakelijke blusvoorzieningen
residu silo	Infrastructuur: nieuwbouw of aanleggen	Oprichten van een silo (volume 150 m ³) voor het opvangen van het residu na rookgasbehandeling
EMISSION LABO	Gebouw of Constructie: bouwen	Oprichten van een gebouw voor alle meet- en analyseapparatuur voor de emissie
Luchtkoelers	Infrastructuur: nieuwbouw of aanleggen	Oprichten van 48 constructies op verschillende plaatsen voor het koelen van het koelwater
ketelas silo	Infrastructuur: nieuwbouw of aanleggen	Oprichten van een silo (volume 100 m ³) voor het opslaan van assen die opgevangen worden in de stoomketel

Transfo	Infrastructuur: nieuwbouw of aanleggen	Oprichten van een constructie voor transformator en elektriciteitsvoorziening
PERSLUCHTSTATION	Gebouw of Constructie: bouwen	Oprichten van een gebouw met 3 buffervaten voor het produceren van perslucht voor gebruik in de procesinstallatie
NOODGENERATOR	Gebouw of Constructie: bouwen	Oprichten van een gebouw met veiligheidssystemen om elektriciteit te voorzien in noodgevallen
ontlaadstation	Infrastructuur: nieuwbouw of aanleggen	Oprichten van een constructie voor het lossen van vrachtwagens met houtstof
ontstoffingssysteem	Infrastructuur: nieuwbouw of aanleggen	Oprichten van een constructie met mouwen-filter voor het ontstoffen van lucht afkomstig uit de voorbehandelingsinstallatie en transportsystemen
olie opslagtank	Infrastructuur: nieuwbouw of aanleggen	Oprichten van een tank (volume 40 m ³) voor stookolie voor de opstart en afstook van de installatie
kalk silo	Infrastructuur: nieuwbouw of aanleggen	Oprichten van een silo (volume 100 m ³) voor de opslag van kalk voor de rookgasbehandeling
OPSLAGHAL	Gebouw of Constructie: bouwen	Oprichten van een hal voor de opslag van afvalhout (volume 10.000 m ³) met een voedingssysteem (buffercapaciteit 1.800 m ³) voor het voeden van de voorbehandelingsinstallatie
demin watertank	Infrastructuur: nieuwbouw of aanleggen	Oprichten van een tank (volume 80 m ³) om het verlies in het stoom/condensaat-circuit te compenseren
ureum tank	Infrastructuur: nieuwbouw of aanleggen	Oprichten van een tank (volume 60 m ³) voor de opslag van ureum voor het DeNox-systeem
absorbent silo	Infrastructuur: nieuwbouw of aanleggen	Oprichten van een silo (volume 70 m ³) voor de opvang van zware metalen en dioxines van de rookgas-behandeling
vegetatie zone 2	Infrastructuur: nieuwbouw of aanleggen	Aanleggen van een groengebied ter compensatie van het te verwijderen groengebied en vijver

PROCESGEBOUW	Gebouw of Constructie: bouwen	Oprichten van een procesgebouw bestaande uit een ketel-, een turbine- en een servicegebouw
VOORBEHANDELINGSGEBOUW	Gebouw of Constructie: bouwen	Oprichten van een gesloten gebouw voor het ontijzeren, het filteren en shredden van het houtafval
vegetatie zone 1	Infrastructuur: nieuwbouw of aanleggen	Aanleggen van een groengebied ter compensatie van het te verwijderen groengebied en vijver
kettingtransport	Infrastructuur: nieuwbouw of aanleggen	Oprichten van 2 gesloten kettingtransporten tussen verschillende installatieonderdelen

§2. Aan de nv Slib en Co verwerkingscentrale (Sleco), Molenweg (Haven 1940) te 9130 Beveren (Doel) wordt de vergunning verleend voor de verandering van de werfzone voor de bouw van afvalenergiecentrale, met inrichtingsnummer 20180710-0121 gelegen op percelen te 9130 Beveren Molenstraat (Haven 1940), kadastraal bekend als: Beveren: afdeling 8, sectie A, nummer 100M omfattende:

Rubriek	Aard	Omschrijving	Hoeveelheid + eenheid
53.2.2°b)2°	Verandering	Bronbemaling (3,5 m diep): maximum 50 m ³ /uur, 1.250 m ³ /dag met een terugval tot maximum 5 m ³ /uur, 120 m ³ /dag en maximum 108.000 m ³ /jaar (Wijziging ligging bemalingssleuven ten opzichte van plan vergunde situatie)	maximum 50 m ³ /uur – 1.250 m ³ /dag – 108.000 m ³ /jaar

zodat de ingedeelde inrichting of activiteit voor de werfzone voortaan omvat:

Rubriek	Omschrijving	Hoeveelheid + eenheid	Klasse
3.4.2°	Lozen van afvalwater (van bronbemaling) in de bedrijfsinterne riolering (die uitmondt in oppervlaktewater): maximum 50 m ³ /uur, 1.250 m ³ /dag met een terugval tot maximum 5 m ³ /uur, 120 m ³ /dag en maximum 108.000 m ³ /jaar	50 m ³ /uur 1.250 m ³ /dag 108.000 m ³ /jaar	2
3.6.1°	Lozen van huishoudelijk afvalwater door middel van IBA-box in de bedrijfsinterne riolering die uitmondt in oppervlaktewater: maximum 1,5 m ³ /uur, 10 m ³ /dag en maximum 2.250 m ³ /jaar	2.250 m ³ /jaar	3
6.4.1°	Bovengrondse houder voor diesel (15.000 l)	15.000 l	3
6.5.1°	1 verdeelslang bij de bovengrondse houder diesel	1 verdeelslang	3
15.1.1°	Diverse voertuigen (onder andere kranen, hoogtewerkers, wiellader, heftrucks,...) totaal 15 stuks	15 voertuigen	3
17.3.2.1.1° b)	Bovengrondse houders voor diesel 12.750 kg (15.000 l)	12,75 ton	3

17.4°	Diverse gevaarlijke stoffen in kleinverpakkingen: 3.000 l	3.000 l	3
53.2.2.b)2°	Bronbemaling (3,5 m diep): van maximum 50 m ³ /uur, 1.250 m ³ /dag met een terugval tot maximum 5 m ³ /uur, 120 m ³ /dag en maximum 108.000 m ³ /jaar	maximum 50 m ³ /uur, 1.250 m ³ /dag 108.000 m ³ /jaar	2

§3. Aan de nv Slib en Co verwerkingscentrale (Sleco), Molenweg zn (Haven 1940) te 9130 Beveren (Doel) wordt de vergunning verleend voor de verandering van de afvalenergiecentrale, met inrichtingsnummer 20180706-0045 gelegen op percelen te 9130 Beveren Molenstraat zn (Haven 1940), kadastraal bekend als: Beveren: afdeling 8, sectie A, nummer 100M omvattende:

Rubriek	Aard	Omschrijving	Hoeveelheid + eenheid
2.3.4.2.a) 1°2°	Verandering	Afvalenergiecentrale opslag en (mee)verbranding van biomassa-afval, van: - houtstof (= onbehandeld houtafval); - houtige fractie groenafval bestaande uit de houtige fractie groenafval die wordt afgescheiden afkomstig van vergunde groencompostering met een thermisch vermogen van 84 MWth <i>(Wijziging procesdiagram, gewijzigd detail verbrandingsinstallatie. Thermisch vermogen zelfde als vergund)</i>	84 MWth
2.3.4.2.a) 2°2°	Verandering	Afvalenergiecentrale opslag en (mee)verbranding van zeefoverloop afkomstig van vergunde groencompostering en niet-verontreinigd behandeld houtafval met een thermisch vermogen van 84 MWth <i>(Wijziging procesdiagram, gewijzigd detail verbrandingsinstallatie. Thermisch vermogen zelfde als vergund)</i>	84 MWth
2.3.4.2.b)	Verandering	Afvalenergiecentrale opslag en (mee)verbranding van: verontreinigd behandeld houtafval (600 ton/dag) waarvan: - gevaarlijk afval: maximum 360 ton/dag; - niet gevaarlijk afval: maximum 600 ton/dag met een thermisch vermogen van 84 MWth <i>(Wijziging procesdiagram, gewijzigd detail verbrandingsinstallatie. Thermisch vermogen zelfde als vergund)</i>	84 MWth
2.4.1.c)	Verandering	Afvalenergiecentrale (mee)verbranding niet-recycleerbare en verwerkbare stromen maximum 360 ton/dag – gevaarlijke afvalstoffen <i>(Wijziging ontvangst- en opslagzone – verplaatsing gebouw voorbehandelings- installaties. Verwerkingscapaciteit zelfde als vergund)</i>	360 ton/dag
2.4.2.a)	Verandering	Afvalenergiecentrale de verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen in afvalverbrandings- of afvalmeeverbrandings-installaties voor: b) niet gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 3 ton/uur:	25 ton/uur 600 ton/dag 180.000 ton/jaar

		(mee)verbranding van niet-recycleerbare en verwerkbare stromen maximum 25 ton/uur niet-gevaarlijke afvalstoffen. [600 ton/dag – 180.000 ton/jaar] <i>(Wijziging ontvangst- en opslagzone – verplaatsing gebouw voorbehandelings- installaties. Verwerkingscapaciteit zelfde als vergund)</i>	
2.4.2.b)	Verandering	Afvalenergiecentrale (mee)verbranding niet-recycleerbare en verwerkbare stromen maximum 360 ton/dag – gevaarlijke afvalstoffen <i>(Wijziging procesdiagram, gewijzigd detail verbrandingsinstallatie. Verwerkingscapaciteit zelfde als vergund)</i>	360 ton/dag
2.4.3.a) 3°	Verandering	Afvalenergiecentrale de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag door middel van 3° voorbehandeling van afval voor verbranding of meeverbranding: afscheiden (onder andere ontijzeren) en shredderen van niet-recycleerbare en verwerkbare stromen, maximum 600 ton/dag niet-gevaarlijke afvalstoffen <i>(Wijziging ontvangst- en opslagzone – verplaatsing gebouw voorbehandelings- installaties. Verwerkingscapaciteit zelfde als vergund)</i>	600 ton/dag
2.4.3.b) 2°	Verandering	Afvalenergiecentrale nuttige toepassing, of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 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, maximum 600 ton/dag niet-gevaarlijke afvalstoffen. <i>(Wijziging ontvangst- en opslagzone – verplaatsing gebouw voorbehandelings- installaties. Verwerkingscapaciteit zelfde als vergund)</i>	600 ton/dag
2.4.5°	Verandering	Tijdelijke opslag van gevaarlijke afvalstoffen die niet onder rubriek 2.4.4. vallen, in afwachting van de behandelingen, 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 <i>(Wijziging ontvangst- en opslagzone – verplaatsing gebouw voorbehandelings- installaties. Opslagcapaciteit zelfde als vergund)</i>	3.850 ton
6.4.1°	Verandering	Bovengrondse houders: - Diesel 40.000 l - Diesel 1.000 l Recipiënten: - 2.000 l Smeerolie - 2.000 l Afvalolie	+10.000 liter

		Totaal: 45.000 l <i>(uitbreiding met 10.000 liter diesel en rechtzetting 1.000 l oliën = 1.000 l diesel, verplaatsing opslag smeer-en afvalolie)</i>	
12.1.1.3°	Verandering	Generator (turbine): 25.000 kVA Generator (noodstroom, dieselmotor): 1.200 kVA Totaal: 26.200 kVA <i>(Verplaatsing/ uitbreiding 2.789 kVA generator (turbine) Verplaatsing generator (noodstroom) (dieselmotor) 1.200 kVA)</i>	+2.789 kVA
12.2.2°	Verandering	Transformatoren: 1 x 25.000 kVA 2 x 5.500 kVA Totaal: 36.000 kVA <i>(vermindering transfo 2.500 kVA, uitbreiding en verplaatsing 2 transfo's met elk 500 kVA)</i>	-1.500 kVA
12.3.1°	Verandering	UPS-systeem batterijen: 3 x 13.500 VAh Totaal: 40.500 VAh <i>(verwijdering Ups 2 x 17.500 VAh en uitbreiding met 3 x 13.500 VAh)</i>	+5.500 VAh
12.3.2°	Verandering	Batterijladers: 3 x 10 kW Totaal: 30 kW <i>(verplaatsing/uitbreiding met batterijlader 10 kW)</i>	+10 kW
16.3.2° b)	Verandering	Compressoren: 165 kW: 3 x 55 kW Airco's: 343 kW: Airco 1: 4 x 25 kW; Airco 2: 4 x 25 kW; Airco 3: 4 x 25 kW; Airco 4: 1 x 25 kW; Airco 5: 1 x 8 kW; Airco 6: 1 x 10 kW Totaal: 508 kW <i>(verwijdering compressoren 390 kW, uitbreiding compressoren 165 kW, verplaatsing airco's)</i>	-225 kW
17.1.2.1.2°	Verandering	gassen in verplaatsbare recipiënten: Propaan 1.200 l Zuurstof 1.200 l Methaan 1.200 l Stikstof 1.200 l Waterstof 50 l Totaal 4.850 l <i>(verplaatsing en uitbreiding stikstof 1.100 l en waterstof 50 l)</i>	+1.150 liter
17.3.2.1.1.2°	Verandering	Totaal 34,850 ton diesel (GHS02): Bovengrondse houders: diesel 34.000 kg (40.000 l) en diesel 850 kg (1.000 l) <i>(vervanging en uitbreiding bovengrondse houder en verplaatsing bovengrondse houder)</i>	+8,50 ton
17.3.4.3°	Verandering	Totaal maximum 338.803 kg bijtende stoffen (GHS05): silo 100.000 l: opslag gebluste kalk 80 ton (vast) OF opslag ongebluste kalk 330 ton (vast) Verplaatsbare recipiënten (totaal 8,803 ton): Ammoniumhydroxide 1,840 ton Biocide 0,513 ton Trasar Trac 6,450 ton <i>(Verplaatsing opslag door wijziging procesdiagram aan gewijzigd detail verbrandingsinstallatie. De opslaghoeveelheden blijven dezelfde)</i>	338,803 ton

17.3.6.3°a.	Verandering	Totaal maximum 352,478 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). Blusschuimtank: 6,30 ton. 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 <i>(Verplaatsing opslag door wijziging procesdiagram aan gewijzigd detail verbrandingsinstallatie. De opslaghoeveelheden blijven dezelfde, maar uitbreiding met blusschuimtank 6,3 ton)</i>	+6,30 ton
17.3.7.1°a.	Verandering	Totaal 5,575 ton op termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen (GHS08): Verplaatsbare recipiënten: Mono-ethyleen-glycol 5,575 ton <i>(Verplaatsing opslag door wijziging procesdiagram aan gewijzigd detail verbrandingsinstallatie. De opslaghoeveelheden blijven dezelfde)</i>	5,575 ton
17.3.8.1°	Verandering	Totaal 513 kg voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen (GHS09): Biocide 513 kg <i>(Verplaatsing opslag door wijziging procesdiagram aan gewijzigd detail verbrandingsinstallatie. De opslaghoeveelheden blijven dezelfde)</i>	0,513 ton
17.4.	Verandering	Diverse gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen: 1.500 l <i>(Verplaatsing opslag door wijziging procesdiagram aan gewijzigd detail verbrandingsinstallatie. De opslaghoeveelheden blijven dezelfde)</i>	1.500 liter
24.2.	Verandering	1 labo automatische metingen <i>(Verplaatsing labo door wijziging procesdiagram aan gewijzigd detail verbrandingsinstallatie)</i>	1 labo
31.1.1° a)	Verandering	Dieselmotor 3.100 kWth (Generator noodstroom 1.200 kVA) - Totaal 3.100 kWth (slechts 50% in rekening te brengen) <i>(Verplaatsing dieselmotor door wijziging procesdiagram aan gewijzigd detail verbrandingsinstallatie)</i>	1.550 kW
39.1.3°	Verandering	Stoomketel 90.000 l <i>(verplaatsing en vermindering inhoud stoomketel)</i>	-35.000 liter
39.2.1°	Verandering	Flashtank 2.800 l - Warmtewisselaars: 2 x 1.000 l Totaal: 4.800 l <i>(verplaatsing flashtank en warmtewisselaars en uitbreiding inhoud warmtewisselaars)</i>	+800 liter
39.2.2°	Verandering	Stoomdrum 20.000 l - Ketelvoedingswatertank 84.000 l - Totaal: 104.000 l <i>(verplaatsing, vermindering inhoud stoomdrum met 5.000 l, uitbreiding inhoud ketelvoedingswater met 4.000 l)</i>	-1.000 liter
39.5.1°	Verandering	Stoomturbine met een maximaal elektrisch vermogen van 20 MWe <i>(wijziging procesdiagram aan gewijzigd detail verbrandingsinstallatie, geen wijziging vermogens)</i>	20 MW

39.7.2°	Verandering	Condensaatpompen: 2 x 85 kW Ketelvoedings- waterpompen: 2 x 500 kW - Totaal 1.170 kW <i>(verwijdering LP condensaat flash pompen, verplaatsing/uitbreiding ketelwatervoedings- pompen)</i>	+95,50 kW
43.1.3°	Verandering	AfvalEnergieCentrale (meel)verbranding niet- recycleerbare en verwerkbare stromen – boiler 84 MWth - Opstart/steunbranders 2 x 21,5 MWth Pilotbranders 2 x 21,5 kWth Totaal 127,043 MWth <i>(wijziging procesdiagram aan gewijzigd detail verbrandingsinstallatie, geen wijziging vermogens)</i>	127.043 kW
43.3.2°	Verandering	Afvalenergiecentrale (meel)verbranding niet- recycleerbare en verwerkbare stromen – boiler 84 MWth - Opstart/steunbranders 2 x 21,5 MWth Pilotbranders 2 x 21,5 kWth - Dieselmotor 3.100 kWth (Generator noodstroom 1.200 kVA) - Totaal 130,143 MWth <i>(wijziging procesdiagram aan gewijzigd detail verbrandingsinstallatie, geen wijziging vermogens)</i>	130,143 MW
43.4.	Verandering	Afvalenergiecentrale (meel)verbranding niet- recycleerbare en verwerkbare stromen – boiler 84 MWth - Opstart/steunbranders 2 x 21,5 MWth Pilotbranders 2 x 21,5 kWth - Dieselmotor 3.100 kWth (Generator noodstroom 1.200 kVA) - Totaal 130,143 MWth <i>((wijziging procesdiagram aan gewijzigd detail verbrandingsinstallatie, geen wijziging vermogens)</i>	130,143 MW

zodat de ingedeelde inrichting of activiteit voor de exploitatie voortaan omvat:

Rubriek	Omschrijving	Hoeveelheid eenheid	+	Klasse
2.3.4.2.a) 1°2	Afvalenergiecentrale opslag en (meel)verbranding van biomassa-afval, van: - houtstof (= onbehandeld houtafval); - houtige fractie groenafval bestaande uit de houtige fractie groenafval die wordt afgescheiden afkomstig van vergunde groencompostering met een thermisch vermogen van 84 MWth	84 MWth		1
2.3.4.2.a) 2°2	Afvalenergiecentrale opslag en (meel)verbranding van zeefoverloop afkomstig van vergunde groencompostering en niet-verontreinigd behandeld houtafval met een thermisch vermogen van 84 MWth	84 MWth		1
2.3.4.2.b)	Afvalenergiecentrale opslag en (meel)verbranding van: verontreinigd behandeld houtafval (600 ton/dag) waarvan: - gevaarlijk afval: maximum 360 ton/dag; - niet gevaarlijk afval: maximum 600 ton/dag met een thermisch vermogen van 84 MWth	84 MWth		1

2.4.1.c)	Afvalenergiecentrale (mee)verbranding niet-recycleerbare en verwerkbare stromen max. 360 ton/dag – gevaarlijke afvalstoffen	360 ton/dag	1
2.4.2.a)	Afvalenergiecentrale de verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen in afvalverbrandings- of afvalmeeverbrandingsinstallaties voor: b) niet gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 3 ton/uur: (mee)verbranding van niet-recycleerbare en verwerkbare stromen maximum 25 ton/uur niet-gevaarlijke afvalstoffen. [600 ton/dag – 180.000 ton/jaar]	25 ton/uur 600 ton/dag 180.000 ton/jaar	1
2.4.2.b)	Afvalenergiecentrale (mee)verbranding niet-recycleerbare en verwerkbare stromen max. 360 ton/dag – gevaarlijke afvalstoffen	360 ton/dag	1
2.4.3.a) 3°	Afvalenergiecentrale de verwijdering van niet gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag door middel van 3° voorbehandeling van afval voor verbranding of meeverbranding: afscheiden (onder andere ontijzeren) en shredderen van niet-recycleerbare en verwerkbare stromen, maximum 600 ton/dag niet gevaarlijke afvalstoffen	600 ton/dag	1
2.4.3.b) 2°	Afvalenergiecentrale nuttige toepassing, of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 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, maximum 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 behandelingen, 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 Diesel 1.000 l Recipiënten: Smeerolie 2.000 l Afvalolie 2.000 l Totaal 45.000 l	45.000 liter	3
12.1.1.3°	Generator (turbine) 25.000 kVA Generator (noodstroom) (dieselmotor) 1.200 kVA TOTAAL: 26.200 kVA	26.200 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 batterijen: 3 x 13.500 VAh - Totaal: 40.500 VAh	40.500 VAh	3
12.3.2°	Batterijladers: 3 x 10 kW - Totaal: 30 kW	30 kW	3
16.3.2°b)	Compressoren: 3 x 55 kW Compressoren totaal 165 kW Airco's: Airco 1: 4 x 25 kW Airco 2: 4 x 25 kW	508 kW	2

	Airco 3: 4 x 25 kW Airco 4: 1 x 25 kW Airco 5: 1 x 8 kW Airco 6: 1 x 10 kW Airco's totaal 343 kW Totaal: 508 kW		
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 waterstof 50 l	4.850 liter	2
17.3.2.1.1.2°	Totaal 34,850 ton diesel (GHS02): Bovengrondse houders: diesel 34.000 kg (40.000 l) diesel 850 kg (1.000 l)	34,85 ton	2
17.3.4.3°	Totaal maximum 338.803 kg bijtende stoffen (GHS05): silo 100.000 l: opslag gebluste kalk 80 ton (vast) OF opslag ongebluste kalk 330 ton (vast) Verplaatsbare recipiënten (totaal 8,803 ton): Ammoniumhydroxide 1,840 ton Biocide 0,513 ton Trasar Trac 6,450 ton	338,803 ton	1
17.3.6.3°a.	Totaal maximum 352,478 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) Blusschuimtank: 6,300 ton 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	352,478 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 liter	3
24.2.	1 labo automatische metingen	1 labo	3
31.1.1° a)	Dieselmotor 3.100 kWth (Generator noodstroom 1.200 kVA) - Totaal 3.100 kWth (slechts 50% in rekening te brengen)	1.550 kW	3
39.1.3°	Stoomketel 90.000 l	90.000 liter	2
39.2.1°	Flashtank 2.800 l - Warmtewisselaars: 2 x 1.000 l Totaal: 4.800 l	4.800 liter	3
39.2.2°	Stoomdrum 20.000 l - Ketelvoedingswatertank 84.000 l - Totaal: 104.000 l	104.000 liter	2
39.5.1°	Stoomturbine met een maximaal elektrisch vermogen van 20 MWe	20 MW	2
39.7.2°	Condensaatpompen: 2 x 85 kW Ketelvoedingswaterpompen: 2 x 500 kW - Totaal 1.170 kW	1.170 kW	1
43.1.3°	Afvalenergiecentrale (mee)verbranding niet-recycleerbare en verwerkbare stromen – boiler 84 MWth - Opstart/steunbranders 2 x 21,5 MWth Pilotbranders 2 x 21,5 kWth - Totaal 127,043 MWth	127.043 kW	1
43.3.2°	Afvalenergiecentrale (mee)verbranding niet-recycleerbare en verwerkbare stromen – boiler 84 MWth - Opstart/steunbranders 2 x 21,5 MWth	130,143 MW	1

	Pilootbranders 2 x 21,5 kWth - Dieselmotor 3.100 kWth (Generator noodstroom 1.200 kVA) - Totaal 130,143 MWth		
43.4.	Afvalenergiecentrale (mee)verbranding niet-recycleerbare en verwerkbare stromen – boiler 84 MWth - Opstart/steunbranders 2 x 21,5 MWth Pilootbranders 2 x 21,5 kWth - Dieselmotor 3.100 kWth (Generator noodstroom 1.200 kVA) - Totaal 130,143 MWth	130,143 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 voor wat betreft de afvalverwerkingsinstallatie;
- beperkte duur tot 18 juni 2024 voor wat betreft de werfzone.

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

§1. Met betrekking tot de stedenbouwkundige handelingen:

- Er is indoordekking aanwezig in de opslaghal.
- Voor de start van de werken zal er een controle gebeuren van de aanwezigheid van de rugstreepvelden op het terrein waar de geplande installatie komt. Voor het verplaatsen van deze rugstreepvelden wordt contact opgenomen met het Havenbedrijf Antwerpen.

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

1. 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://navigators.emis.vito.be/>.
2. Bijzondere milieuvoorwaarden:
 - a. Gewijzigde voorwaarden:
 - bijzondere voorwaarde 3. uit het ministerieel besluit van 18 juni 2019 wordt vervangen door: *“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.”*
 - bijzondere voorwaarde 18. Uit het ministerieel besluit van 18 juni 2019 wordt vervangen door: *“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.”*

b. Geactualiseerde voorwaarden:

1. Alle gepaste maatregelen worden genomen om tijdens de werken de 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 wachtperiodes 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/u. De toegangsweg en de werfpistes 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 bemalingwater 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
NOx	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 afwijkingmogelijkheid 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 afwijkingmogelijkheid 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 bijvoorbeeld 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 24u/24u en 7d/7d 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.
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.

§3. Met betrekking tot de archeologienota:

Gelet op het programma van maatregelen in de archeologienota waarvan akte werd genomen op 19 april 2019 met referentienummer <https://id.erfgoed.net/archeologie/archeologienotas/10793> zijn er geen bijkomende maatregelen met betrekking tot archeologisch erfgoed noodzakelijk voor zover de geplande werken en bodemingrepen worden uitgevoerd zoals beschreven in de bekrachtigde archeologienota.

De vergunningverlenende overheid wijst op volgende aandachtspunten:

1. De houtige fractie van groenafval valt onder het verbrandingsverbod volgens het Vlaams afvalstoffen- en materialenbeleid. Voor het (mee)verbranden van deze stroom wordt er een afwijking op het verbrandingsverbod aangevraagd.
2. Het havenbedrijf wijst op de aanwezigheid van windturbines in de nabijheid van het terrein en stelt dat de gebouwen waar medewerkers langdurig aanwezig zijn dus best uitgerust worden om de hinderlijke effecten van de slagschaduw te vermijden.

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 schorsing en/of vernietiging indienen bij de Raad voor Vergunningsbetwistingen op het volgende adres:

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

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

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

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

U bent een rolrecht verschuldigd van

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

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

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

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

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

***Ingevolge het noodbesluit van de Vlaamse Regering van 27 maart 2020 over maatregelen in geval van een civiele noodsituatie met betrekking tot de volksgezondheid, wat betreft de proceduretermijnen die gelden voor de Raad voor Vergunningsbetwistingen en het Handhavingscollege, omwille van het coronavirus, wordt de termijn om beroep in te stellen bij de Raad voor Vergunningsbetwistingen en de vervaltermijnen vermeld in het DBRC-decreet en het DBRC-Procedurebesluit verlengd met 30 dagen. Artikel 7 van dit noodbesluit voorziet dat de Minister de termijn van 30 dagen nog verder kan verlengen. Het ministerieel besluit daaromtrent wordt bekendgemaakt door:**

- 1° een bericht in het Belgisch Staatsblad;**
- 2° een publicatie op de website van de Dienst van de Bestuursrechtscolleges.**