



Provincie
Antwerpen

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

OMGP-2019-0365/CLKA - Referentie OMV-loket 2019098317

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE NV DEME ENVIRONMENTAL CONTRACTORS
MET BETREKKING TOT EEN INRICHTING VOOR HET VERWERKEN VAN SLIB, GELEGEN IN
2070 ZWIJNDRECHT, SCHELDEDIJK 30

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 9 januari 2020.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, gouverneur-voorzitter, de heer Luk Lemmens, mevrouw Kathleen Helsen, de heer Jan De Haes, de heer Ludwig Caluwé, leden en de heer Danny Toelen, provinciegriffier

Verslaggever: Luk Lemmens

De Provinciegriffier,
Danny Toelen

De Voorzitter,
Cathy Berx

Ondertekening in opdracht van de deputatie van de provincie Antwerpen:

{pa_handtekening1}

{pa_handtekening2}

Gelet op het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning
(Omgevingsvergunningsdecreet), zoals gewijzigd bij latere decreten;

Gelet op het besluit van 27 november 2015 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van
het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning
(Omgevingsvergunningsbesluit);

Gelet op de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening van 20 augustus 2009 (VCRO), en de
bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op titel 5 van het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake
milieubeleid (DABM), en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op het decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het
natuurlijk milieu (Natuurdecreet) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, het besluit van de Vlaamse Regering d.d. 15 juni 2018 houdende de coördinatie van de waterregelgeving en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op het decreet van 12 juli 2013 betreffende het onroerend erfgoed (Onroerend-erfgoeddecreet) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op het decreet van 15 juli 2016 betreffende het integraal handelsvestigingsbeleid en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op de aanvraag, op 5 september 2019 ingediend door de nv Deme Environmental Contractors, gevestigd Scheldedijk 30 - Haven 1025 te 2070 Zwijndrecht, strekkende tot het verkrijgen van een omgevingsvergunning om een inrichting voor het verwerken van slib, gelegen Scheldedijk 30 te 2070 Zwijndrecht, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 1-G-19N en 1-G-19P, te veranderen door uitbreiding en wijziging, als volgt:

- uitbreiding met een proefinstallatie op laboschaal voor de experimentele verbranding van 10 ton afvalstoffen per jaar (2.3.4.3);
- wijziging door:
 - omzetting van de opslag en verdeling van gevaarlijke stoffen conform de CLP-verordening (6.4.1 - 6.5.1 - 17.1.2.1.1 - 17.3.2.1.1.2 - 17.3.2.2.1 - 17.3.2.3.3 - 17.3.4.2.a - 17.3.6.3.a - 17.3.7.1.a - 17.3.8.1 - 17.4);
 - correctie van de verdeelslang die hoort bij een dieseltank van 9.950 liter in plaats van bij een tank van 15.000 liter (6.5.1);
 - verplaatsing van de tank van 9.950 liter (17.3.2.1.1.2);
 - herrubricering van 24.1.1 naar 24.3: een labo voor het stockeren van sedimentmonsters, het controleren van geloosd effluent, het uitvoeren van drogestofmetingen en andere eenvoudige grondmechanische proeven (24.3);
 - het bijkomend opnemen van de rubrieken 63.1 en 63.2 zonder wijziging van de vergunde opslag- en verwerkingscapaciteit;

Rubricering volgens aanvrager: 2.3.4.3 - 6.4.1 - 6.5.1 - 17.1.2.1.1 - 17.3.2.1.1.2 - 17.3.2.2.1 - 17.3.2.3.3 - 17.3.4.2.a - 17.3.6.3.a - 17.3.7.1.a - 17.3.8.1 - 17.4 - 24.3 - 63.1 - 63.2;

Gelet op het feit dat de aanvraag resulteert in volgende geactualiseerde vergunningssituatie op het vlak van de exploitatie van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten:

- de opslag en het behandelen van slibstromen met een maximum opslagcapaciteit van 180.000 ton droge stof (ds); de opslag en het behandelen kan bestaan uit:
 - op- en overslag van anorganische en minerale slibstromen, afval dat vrijkomt bij bodemsaneringen en bouw- en sloopafval die niet aan verwerking verbonden zijn (2.1.2.b.2);
 - de opslag en het mechanisch behandelen (breken, zeven en sorteren) van anorganische en minerale slibstromen en afval dat vrijkomt van bodemsaneringen:
 - niet-gevaarlijke slibstromen en afvalstoffen (2.2.2.f.2 - 2.3.1.a);
 - gevaarlijke slibstromen en afvalstoffen (2.2.2.g.2 - 2.3.1.b);
 - de opslag en het biologisch behandelen van anorganische en minerale slibstromen en afval van bodemsaneringen:
 - niet-gevaarlijke slibstromen en afvalstoffen (2.2.3.f.2 - 2.3.3.a.2);
 - gevaarlijke slibstromen en afvalstoffen (2.2.3.g - 2.3.3.c);
 - de opslag en het fysisch-chemisch behandelen (door fysicochemische technieken, immobilisatie en thermische desorptie of airstripping) al of niet in combinatie met een mechanische behandeling van:
 - niet-gevaarlijke anorganische en minerale slibs (2.2.5.a.3 - 2.3.2.a.2 - 2.3.2.e.2) en afvalstoffen afkomstig van bodemsaneringen (2.2.5.e.3);

- gevaarlijke anorganische en minerale slibs (2.2.5.b.2 – 2.3.2.b – 2.3.2.g) en anorganische en minerale afvalstromen en gevaarlijk afval dat vrijkomt bij bodemsaneringen (2.2.5.f.2);
- de opslag in afwachting van behandeling (2.2.8.a – 2.3.7.c – 63.1) en het mechanisch, fysisch-chemisch (door fysicochemische technieken, immobilisatie en thermische desorptie of air-stripping) en/of biologisch behandelen van max. 400.000 ton of 180.000 ton ds per jaar baggerspecie en ruimingsspecie (2.2.8.b – 2.3.7.d – 63.2);
- de tijdelijke opslag van gevaarlijke afvalstoffen in afwachting van verdere behandeling (2.4.5);
- tussentijdse opslag voor uitgegraven bodem die niet voldoet (2.1.3.2) of wel voldoet (61.2.2) aan een toepassing als vermeld in het Bodemdecreet en het Vlarebo met een maximum opslagcapaciteit van 120.000 m³;
- de opslag en mechanisch behandelen (breken, zeven en sorteren) van inerte afvalstoffen (puin en andere zeefresten) met een maximum opslagcapaciteit van 5.000 m³ of 7.500 ton (2.2.2.a.2);
- een proefinstallatie op laboschaal voor de experimentele verbranding van niet-gevaarlijk afval (RDF (refuse derived fuel)) en gevaarlijk afval (oliehoudende slibs en zuurteer), met een verwerkingscapaciteit van 10 ton/jaar (2.3.4.3);
- installaties voor de verwijdering of nuttige toepassing van anorganische en minerale slibstromen, afval dat vrijkomt bij bodemsaneringen, bouw- en sloopafval en verontreinigd afvalwater in een waterbekken; d.m.v. biologische, fysicochemische technieken, immobilisatie en thermische desorptie of airstripping; met een maximale jaarlijkse verwerkingscapaciteit van 180.000 ton ds of 400.000 ton (1.600 – 5.000 ton/dag),
 - niet-gevaarlijke afvalstromen (2.3.9 – 2.4.3.a.1/2/3/4 – 2.4.3.b.1/2/3);
 - gevaarlijke afvalstromen (2.4.1.a/b/c/d/f/k);
- het lozen van bedrijfsafvalwater met gevaarlijke afvalstoffen via een afvalwaterzuiveringsinstallatie, in de Zeeschelde met een debiet van 35 m³/uur, 840 m³/dag en 138.845 m³/jaar (3.6.3.2);
- een hulpstroomaggregaat met een totaal elektrisch vermogen van 1.500 kVA (12.1.1.2.a – 31.1.1.a);
- twee transformatoren, elk met een individueel nominaal vermogen van 250 kVA (12.2.1);
- 13 standplaatsen voor bedrijfsvoertuigen (15.1.1);
- een afsputplaats voor vrachtwagens (15.4.1);
- 6 compressoren met een respectievelijk vermogen van 3 kW, 4x 15 kW en 22 kW en 1 airco met een vermogen van 24 kW (totaal geïnstalleerde drijfkracht van 109 kW) (16.3.1.1);
- de opslag van 720 liter gassen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.1);
- de opslag van gevaarlijke producten, als volgt:

OMGP-2019-0365
nv Deme Environmental Contractors

naam	aard van de locatie	hoeveelheid in ton	tankinhoud (liter)	6.4.1	17.3.2.1.1.1.b	17.3.2.2.1	17.3.2.3.3	17.3.4.2.a	17.3.6.3.a	17.3.7.1.a	17.3.8.3	17,4	Geen gevaarsindeling	Geen gevaarsindeling
diesel	bovengrondse tank	1,00	1.200,00		x									
diesel	bovengrondse tank	1,25	1.500,00		x									
diesel	bovengrondse tank	1,25	1.500,00		x									
diesel	bovengrondse tank	8,29	9.950,00		x									
diesel	bovengrondse tank	16,66	20.000,00		x									
FeDEC	bigbags en vaten	1.000,00					x							
benzine	vaten	0,19	250,00			x			x	x	x			
olie (Mobil Delvac MX Esp 15W-40)	bidons		1.000,00	x										
fosforzuur ≥ 25%	IBC's	54,00						x						
azijnzuur 50-80%	IBC's	5,00	4.762,00					x						
flocculant (Nalco 71604)	bidons	3,00	2.912,00										x	x
coagulanten (ijzerchloride 40%)	IBC's	6,00						x	x					
Antivries	vaten van 200 liter	0,55	600,00			x								
waterstofchloride ≥ 25%	IBC's	3,50						x	x					
natriumhydroxide 5-51%	IBC's	3,50						x						
cement en kalk	mobiele silo's	1.500,00							x					
nutriënten (Stabilox)	IBC's	10,00						x	x					
diverse labo producten	kleine verpakkingen		200,00									x		
TOTAAL		2.614,19	43.874,00	1.000 liter	28,45 ton	0,74 ton	1.000 ton	82 ton	1.519,7 ton	0,19 ton	0,19 ton	200 liter	3 ton	2.912 liter

- een labo voor het stockeren van sedimentmonsters, het controleren van geloosd effluent, het uitvoeren van drogestofmetingen en andere eenvoudige grondmechanische proeven (24.3);
- kleine metaalbewerkingstoestellen met een totaal vermogen van 20 kW (29.5.2.1.a);
- het gebruik van een mobiele breker met een vermogen van 250 kW die cumulatief 1 maand per jaar gebruikt wordt (30.1.3);

Gelet op het verzoek van de exploitant voor een bijstelling van de milieuvorwaarden in afwijking van de algemene en sectorale milieuvorwaarden van titel II van het Vlare, meer bepaald van artikel 5.2.3bis2.3 in die zin dat er geen meetcampagne gedurende 3 opeenvolgende dagen dient uitgevoerd te worden;

Gelet op de volgende vergunningstoestand met betrekking tot de exploitatie van de inrichting op datum van indiening van voormelde aanvraag voor een omgevingsvergunning:

- Besluit nr. MLAV1-2013-517 d.d. 3 april 2014 van de deputatie houdende vergunning voor het verder exploiteren en veranderen door wijziging en uitbreiding van een inrichting voor het verwerken van slib voor een termijn verstrijkend op 3 april 2034;
- Besluit nr. MLWV-2015-53 d.d. 17 december 2015 van de deputatie houdende wijziging van de lozingsnormen;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 16 juli 2019 en vervolledigd op 5 september 2019; op het feit dat op datum van 1 oktober 2019 de aanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op het feit dat de vergunningsaanvraag betrekking heeft op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III bij het besluit van de Vlaamse Regering d.d. 1 maart 2013 inzake de nadere regels van de project-m.e.r.-screening; dat het aanvraagdossier daarom tijdens het ontvankelijk- en volledigheidsonderzoek getoetst werd aan de criteria van bijlage II van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM); dat geoordeeld werd dat het project niet MER-plichtig is;

Gelet op het openbaar onderzoek gehouden te Zwijndrecht; dat er geen bezwaren werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies d.d. 12 november 2019 van het college van burgemeester en schepenen van Zwijndrecht; op volgende elementen uit dit advies:

1. Er worden diverse afwijkingen aangevraagd
 - a. m.b.t. rubriek 2.3.4.3
 - Conform art. 5.2.3bis.2.3 moet tijdens een experiment een volledige meetcampagne voor lucht wordt uitgevoerd op drie opeenvolgende dagen. Echter de proefopstelling duurt minder dan drie dagen werking waardoor deze meting niet mogelijk zijn. DEME stelt voor om enerzijds telkens voor de test en minstens één week op voorhand een meldingsdossier voorleggen aan de toezichthoudende overheid en anderzijds om afspraken maken m.b.t. de meetcampagnes.
 - Met deze afwijking kan akkoord worden gegaan.
 - b. m.b.t. rubriek 63
 - DEME vraagt om dezelfde afwijkingen toe te staan zoals bij de huidige vergunning.
 - Met deze afwijking kan akkoord worden gegaan
2. Watertoets
 - a. Het voorliggende project heeft een beperkte oppervlakte en ligt niet in de directe nabijheid van een recent overstroomd gebied of een overstromingsgebied.

- b. Het betreft een bestaand gebouw waaraan beperkte wijzigingen worden uitgevoerd waarvoor er geen omgevingsvergunning moet aangevraagd worden.
- 3. MER-screening
 - a. De aanvraag omvat activiteiten die te vinden zijn in bijlage I, II of III van het Besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan milieueffectrapportage.
 - b. De exploitant vermeldt dat het project ingedeeld is onder rubriek 11.b) installaties voor verwijderen van afval van bijlage III van het MER-besluit.
 - c. In navolging van het Besluit van de Vlaamse Regering van 1 maart 2013 (BS 29 april 2013) dient er voor de aanvraag een project-m.e.r.-screening te gebeuren (bijlage III bij het project-m.e.r.-besluit). Een project-m.e.r.-screeningsnota volgens het modelformulier maakt deel uit van het aanvraagdossier. In deze nota zijn de mogelijke effecten van het project op de omgeving onderzocht en gemotiveerd waarom deze niet aanzienlijk zijn. Bij het ontvankelijkheids- en volledigheidsonderzoek werd reeds vastgesteld dat de milieueffecten niet aanzienlijk zijn. Bijgevolg was de opmaak van een milieueffectenrapport niet vereist.
 - d. Bij het onderzoek naar ontvankelijkheid en volledigheid oordeelde de bevoegde overheid dat het project niet MER-plichtig is. Met dit standpunt kan akkoord worden gegaan.
- 4. Natuurtoets
 - a. In de nabijheid liggen twee VEN-gebieden:
 - Slikken en schorren langsheen de Schelde (op +/- 50 m)
 - De Blokkersdijk (op 2,6 km)
 - b. Vogelrichtlijngebied:
 - De kuifeend en de Blokkersdijk (op 2,6 km)
 - c. Habitatrichtlijngebied:
 - Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent (op +/- 50 m)
 - d. Bij het ontvankelijkheids- en volledigheidsonderzoek werd vastgesteld dat de aanvraag geen activiteiten omvat die een betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van de speciale beschermingszones en de VEN-gebieden kunnen betekenen.
 - e. Programmatische aanpak stikstof (BVR van 23 april 2014): het besluit van de Vlaamse Regering over de programmatische aanpak van stikstof is niet van toepassing. In alle redelijkheid is er geen betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van een speciale beschermingszone te verwachten.
 - f. Er dient geen voortoets te worden toegevoegd, noch een passende beoordeling.
- 5. Omgevingsveiligheidsrapport: de inrichting is niet VR-plichtig.
- 6. Milieuaspecten
 - a. De exploitatie is volgens het gewestplan gelegen in industriegebied.
 - b. De aanvraag heeft betrekking op de aanpassing aan de huidige indelingslijst en op de uitbreiding met een proefinstallatie voor de verbranding van max. 10 ton per jaar afvalstoffen.
 - c. Bodem
 - De nieuwe installatie is een volledig gesloten installatie waarbij het afval steeds in de installatie verwerkt wordt, hierdoor worden emissies van afvalstoffen naar de bodem vermeden. Bijkomend zal de installatie binnen in het labo opgesteld worden, ook dit vormt een bescherming tegen mogelijke emissies naar de bodem.
 - De afvalstoffen worden opgeslagen in een aparte loods met vloestofdichte vloer.
 - d. Lucht
 - De installatie wordt voorzien van een rookgaszuivering.
 - Vóór elke test wordt minstens één week op voorhand een meldingsdossier voorgelegd aan de toezichthoudende overheid met een overzicht van de afvalstoffen die getest zullen worden en een gedetailleerde technische

beschrijving van de testinstallatie, incl. de wijze waarop de rookgassen gezuiverd worden;

Gelet op het gunstig advies d.d. 27 november 2019 van het Departement Omgeving - Afdeling G.O.P. Milieu (AGOP-M); op volgende elementen uit dit advies:

1. Activiteiten en proces
 - a. Het betreft een recyclagecentrum voor het verwerken van niet-gevaarlijke bagger- en ruimingsspecie en ermee vergelijkbare niet-gevaarlijke anorganische specie, uitgegraven al of niet- verontreinigde bodem (grond), straalgrit en spoorwegballast.
 - b. Ook is er een tijdelijke opslagplaats (TOP) voor uitgegraven bodem. Het verwerkingscentrum is maximaal gericht op het hergebruik van de geaccepteerde specie en gronden.
2. Verplichtingen vanuit Europese regelgeving
 - a. Milieueffectrapportage
 - De iioa valt onder de milieueffectrapportage project-m.e.r. De van toepassing zijnde rubrieken van bijlage I van het MER-besluit zijn:
 - Categorie 13: "Afvalverwijderingsinstallaties 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."
 - Categorie 14: "Afvalverwijderingsinstallaties voor de verbranding, zoals gedefinieerd in punt D10 van artikel 4.2.1 VLAREMA, of chemische behandeling, zoals gedefinieerd in punt D9 van artikel 4.2.1 VLAREMA, van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 100 ton per dag."
 - Voor deze aanvraag is een screening (bijlage III, rubriek 11.b) installaties voor verwijderen van afval) voldoende.
 - b. 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 art. 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 betreffen de rubrieken 2.4.1.a, b, c, d, f en k en 2.4.3.a.1, 2, 3 en 4 en 2.4.3.b.1, 2 en 3 en 2.4.5.
 - Voor deze iioa zijn de volgende BREFs van toepassing: Waste Treatment Industries
 - Het voorwerp van de aanvraag heeft noch betrekking op de GPBV-installatie(s), noch op de daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten die technisch in verband staan met de GPBV-installatie.
3. De iioa heeft volgend uniek inrichtingsnummer: 20190412-0032.
4. De exploitant vraagt om de nieuwe VLAREM-rubrieken 63.1 en 63.2 toe te voegen aan de vergunning. DEC Krankeloon is momenteel reeds vergund voor deze activiteiten onder de rubrieken 2.2.8.a, 2.3.7.c, 2.2.8.b en 2.3.7.d. Door de wijziging van de rubrieklijst vanaf 01/04/2019 vallen deze activiteit ook onder de rubrieken 63.1 en 63.2. De aanvraag van deze rubrieken houdt geen wijzigingen in van de vergunde opslag- en verwerkingscapaciteiten.
5. Afvalstoffen & materialen
 - a. Een proefinstallatie op laboschaal voor de experimentele verbranding van 10 ton afvalstoffen per jaar wordt voorzien. Volgende afvalstoffen zullen verwerkt worden in de experimentele verbrandingsinstallatie: RDF (refuse derived fuel, niet gevaarlijk afval), oliehoudend slib (gevaarlijk afval) en geïmpregneerd zuurteer (gevaarlijk afval).

- b. De installatie zal slechts beperkte tijd in gebruik zijn: een bepaalde afvalstof zal één of enkele dagen getest worden, waarna de resultaten verwerkt worden. In functie van de resultaten kan de afvalstof opnieuw getest worden of kan een test op een andere afvalstof ingepland worden. De hoeveelheid die dagelijks getest zal worden, is eerder gering, vermits de capaciteit van de installatie ca. 20 kg per uur bedraagt. Indien de installatie tijdelijk buiten gebruik is, kunnen de afvalstoffen gestockeerd blijven in de stockageloods. Indien na de tests nog afvalstoffen overblijven, zullen deze verwerkt worden in een vergunde verwerkingsinrichting conform de geldende wetgeving terzake. Vooraleer een test op een bepaalde afvalstof aan te vangen, zal een specifiek dossier opgesteld worden met vermelding van de aard van de afvalstoffen die getest zullen worden, een gedetailleerde omschrijving van de experimentele verbrandingsinstallatie, een gedetailleerde omschrijving van de rookgaszuivering die voorzien zal worden en een monitoringprogramma emissies.
6. Lucht
- a. De rookgassen van de proefinstallatie op laboschaal voor de experimentele verbranding van afvalstoffen zullen na zuivering via een schoorsteen geloosd worden. De schoorsteen zal minimum 1 meter boven de nok van het dak van de hal uitsteken.
 - b. De Suspended Particle Waste Conversion Reactor is een wervelbedreactor op een temperatuur van ongeveer 500°C. De organische droge stoffractie wordt hierbij 100% omgezet in energie door de warmte om te zetten in vermogen. De afvalstof wordt in de kleine testreactor van ca. 40cm x 40cm x 40cm gebracht zodra de Suspended Particle Waste Conversion Reactor op de werkingstemperatuur van ongeveer 500°C is. De reactor bevat zuivere gekalibreerde silica die zich als een kokende vloeistof gedraagt. De afvalstof ontbindt in de wervelbedreactor snel tot verdampt water, gasvormige of vaste organische componenten en anorganische componenten in stof- of poedervorm.
 - c. In functie van de aard en de samenstelling van de afvalstof, kunnen de anorganische componenten verwijderd worden via een opvangkorf, een overloop of een afvoerdrain. De fijne stoffractie in de rookgassen wordt verwijderd met een cycloon. De organische fractie levert een deel van haar energie rechtstreeks aan het proces in de reactor zelf. In functie van de verwachte kwaliteit van de rookgassen, worden passende emissiereducerende maatregelen genomen naar stof en gassen (een gaswassing voor de rookgassen kan hiervoor voorzien worden). Gezien dit een experimentele installatie betreft, kunnen er verscheidene technieken in aanmerking komen qua emissiereducerende maatregelen om te voldoen aan de algemene emissiegrenswaarden zoals opgenomen in bijlage 4.4.2. van titel II van het VLAREM.
 - d. De tests hebben verschillende doelstellingen: bepaling van de capaciteit (doorzet per uur), bepaling van de kwaliteit van de bodemassen bij verschillende soorten afvalstoffen, opstellen van de massa- en energiebalans om na te gaan wat de mogelijke energie opbrengst is en meting van de kwaliteit van de rookgassen bij verschillende soorten afvalstoffen.
 - e. Vóór elke test wordt minstens één week op voorhand een meldingsdossier voorgelegd aan de toezichthoudende overheid met een overzicht van de afvalstoffen die getest zullen worden en een gedetailleerde technische beschrijving van de testinstallatie, inclusief de wijze waarop de rookgassen gezuiverd worden. Eveneens zal telkens een methode van meetcampagne voorgelegd worden.
7. Bodem
- a. De nieuwe installatie is een volledig gesloten installatie waarbij het afval steeds in de installatie verwerkt wordt. Hierdoor worden emissies van afvalstoffen naar de bodem vermeden. Bijkomend zal de installatie binnen in het labo opgesteld worden.
 - b. De afvalstoffen worden opgeslagen in een aparte loods met vloeistofdichte vloer.
8. Bijstelling en actualisering van de voorwaarden

- a. Bijstelling van de bijzondere milieuvoorwaarden in afwijking van de algemene en sectorale voorwaarde(n) van titel II of titel III van het VLAREM
 - De aanvrager vraagt een afwijking van artikel 5.2.3bis.2.3 van titel II van het VLAREM dat stelt dat:

“Tenzij anders bepaald in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit moet tijdens het experiment een volledige meetcampagne voor lucht (stof, TOC, HClHF, SO₂, NO_x, zware metalen, dioxinen en furanen) wordt uitgevoerd op drie opeenvolgende dagen. De resultaten worden bezorgd aan de toezichthoudende overheid en aan OVAM.”
 - De volgende afwijkende formulering wordt gevraagd:

“De meetcampagnes in het kader van de experimentele verbrandingsinstallatie moeten niet gedurende 3 opeenvolgende dagen uitgevoerd worden en deze meetcampagnes worden vastgelegd in overleg met de toezichthoudende overheid.”
 - Gezien dit een kleinschalige experimentele installatie betreft, zal het niet mogelijk zijn om steeds 3 opeenvolgende dagen volledige meetcampagnes uit te voeren, omdat de installatie niet zolang achtereen in werking zal zijn. Deze meetcampagnes voor lucht (stof, TOC, HCL, HF, SO₂, NO_x, zware metalen, dioxinen en furanen) zullen in overleg met de toezichthoudende overheid vastgelegd worden.
 - Vóór elke test wordt minstens één week op voorhand een meldingsdossier voorgelegd aan de toezichthoudende overheid met een overzicht van de afvalstoffen die getest zullen worden en een gedetailleerde technische beschrijving van de testinstallatie, inclusief de wijze waarop de rookgassen gezuiverd worden. Eveneens zal telkens een methode van meetcampagne voorgelegd worden.
 - Gelet op bovenstaande kan de gevraagde afwijking gunstig worden geadviseerd.
 - De aanvrager vraagt een afwijking van artikels 5.63.2.2, 5.63.2.3 en 5.63.4.1 van titel II van het VLAREM. In de milieuvergunning zijn de betreffende afwijkingen reeds bekomen voor de inrichting. Het is de bedoeling deze bijzondere voorwaarden te behouden en uit te breiden als afwijking op bovengenoemde artikels 5.63.2.2, 5.63.2.3 en 5.63.4.1.
 - Volgende bijzondere voorwaarden zijn reeds opgenomen:
 - In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.1.5 §5 van Vlare II dient geen groenscherm aangelegd te worden langsheen de zijden van het terrein grenzend aan de Schelde en aan de haven van Dredging International;
 - In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.1.5 §2 van Vlare II dient geen afsluiting voorzien te worden langsheen de zijden van het terrein grenzend aan de Schelde en aan de haven van Dredging International;
 - In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.1.2 §3 van Vlare II kunnen de aan- en afvoer van specie (bagger, grond, ...), zowel over water als over de weg, plaatsvinden van 6u tot 22u, met uitzondering van zon- en feestdagen;
 - In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.1.2 §2 van Vlare II dient bij de aan- en afvoer van specie over het water geen weegbrug te worden gebruikt. De tonnage aan- of afgevoerde specie wordt bepaald via een in- en uitpeiling van de beunbakken en schepen.
 - Deze bijzondere voorwaarden kunnen bijkomend worden opgenomen als afwijkingen van de artikels 5.63.2.2, 5.63.2.3 en 5.63.4.1.
9. Vergunningstermijn
 - a. Conform artikel 68 van het Omgevingsvergunningendecreet geldt de vergunning voor onbepaalde duur tenzij conform artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet in afwijking hiervan nog een beperkte termijn kan toegestaan worden.

- b. Aangezien de aanvraag betrekking heeft op punt 9° van artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet wordt een beperkte vergunningstermijn tot 3 april 2034 voorgesteld;

Gelet op het gunstig advies d.d. 14 november 2019 van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM); op volgende elementen uit dit advies:

1. De huidige aanvraag betreft een uitbreiding van de geldende omgevingsvergunning voor het slibverwerkingscentrum 'DEC Krankeloo'.
2. Met deze aanvraag worden volgende wijzigingen beoogd:
 - a. correctie van de grootte van de tank horende bij de brandstofverdeelinstallatie: in de vergunning wordt foutief een tank van 15.000 liter vermeld onder de rubriek 17.3.9.1. De verdeelslang hoort echter bij de tank van 9.950 liter;
 - b. tegelijk worden de rubrieken 17 aangepast naar de CLP indeling correct vergunnen van de labo's;
 - c. vergunnen van een toestel voor experimentele verbranding, het betreft een toestel op labo-schaal waarmee testen zullen gedaan worden voor procesoptimalisatie, onderzoek naar warmte en/of energie recuperatie,...
 - d. toevoegen van de nieuwe rubrieken 63.1 en 63.2 opslag en ontwatering van bagger- of ruimingspecie die voldoet aan Vlarebo: DEC Krankeloo is momenteel reeds vergund voor deze activiteiten onder de rubrieken 2.2.8.b en 2.3.7.c. Door de wijziging van de rubrieklijst vanaf 1 april 2019 valt deze activiteit ook onder de rubriek 63.2. De aanvraag van deze rubriek houdt geen wijzigingen in van de vergunde opslag- en verwerkingscapaciteiten.
3. De OVAM heeft adviesbevoegdheid voor de volgende voorziene activiteiten:
 - a. De exploitatie van een toestel voor experimentele verbranding. Het betreft een toestel op labo- schaal waarmee testen zullen gedaan worden voor procesoptimalisatie, onderzoek naar warmte en/of energie recuperatie,...
4. Het doel van deze installatie is niet zo zeer de afvalverwijdering op zich waarbij afvalstoffen worden geaccepteerd om te verwijderen, maar eerder het onderzoek rond CO₂-beperking, kwaliteit van bodemassen, analyses rookgassen,... Dit toestel zal dus fungeren als een labotoestel waarin op kleine hoeveelheden afval experimenten uitgevoerd zullen worden. De verwerkingscapaciteit van de installatie bedraagt ca. 20 kg/uur. De installatie zal slechts beperkt in de tijd in gebruik zijn: een bepaalde afvalstof zal één of enkele dagen getest worden waarna de resultaten verwerkt worden.
5. Het gaat hier om een wervelbedreactor (Suspended Particle Waste Conversion Reactor) op laboschaal, die werkt op een temperatuur van ongeveer 500°C. De organische droge stoffractie wordt hierbij 100% omgezet in energie door de warmte om te zetten in vermogen. De afvalstof wordt in de kleine testreactor van ca. 40cm x 40cm x 40cm gebracht zodra de reactor op de werkingstemperatuur van ongeveer 500°C is. De reactor bevat zuivere gekalibreerde silica die zich als een kokende vloeistof gedraagt. De afvalstof ontbindt in de wervelbedreactor snel tot verdampt water, gasvormige of vaste organische componenten en anorganische componenten in stof of poedervorm. In functie van de aard en de samenstelling van de afvalstof, kunnen de anorganische componenten verwijderd worden via een opvangkorf, een overloop of een afvoerdrain. De fijne stoffractie in de rookgassen wordt verwijderd met een cycloon. De organische fractie levert een deel van haar energie rechtstreeks aan het proces in de reactor zelf.
6. In functie van de verwachte kwaliteit van de rookgassen, worden passende emissie reducerende maatregelen genomen naar stof en gassen (een gaswassing voor de rookgassen kan hiervoor voorzien worden). Gezien dit een experimentele installatie betreft, kunnen er verscheidene technieken in aanmerking komen qua emissie reducerende maatregelen om te voldoen aan de algemene emissiegrenswaarden zoals opgenomen in bijlage 4.4.2. van VLAREM II.
7. De tests hebben verschillende doelstellingen:
 - a. bepaling van de capaciteit (doorzet per uur);

- b. bepaling van de kwaliteit van de bodemassen bij verschillende soorten afvalstoffen;
 - c. opstellen van de massa- en energiebalans om na te gaan wat de mogelijke energie opbrengst is; meting van de kwaliteit van de rookgassen bij verschillende soorten afvalstoffen;
 - d. onderzoek CO₂-uitstoot beperking;
8. Volgende afvalstoffen zullen verwerkt worden in de reactor:
- a. RDF (refuse derived fuel):
 - niet gevaarlijk afval
 - maximale verwerking: 5 ton per jaar
 - b. Oliehoudende slibs en zuurteer:
 - gevaarlijk afval
 - maximale verwerking: 1 ton per jaar
9. De aangevraagde afvalstoffenrubrieken zijn:
- a. 2.3.4.3. (experimentele verbranding of meeverbranding waar minder dan 50 ton afval per jaar wordt verbrand of mee verbrand)
10. De exploitant vraagt eveneens een afwijking van de volgende sectorale voorwaarden:
- a. artikel 5.2.3bis.2.3 (meetcampagne voor luchtemissies)
 - b. artikel 5.2.1.2 § 2 (weegbrug)
 - c. artikel 5.2.1.2 § 3 (afvalstoffenaanvoer)
 - d. artikel 5.2.1.5 § 2 (ontoegankelijkheid)
 - e. artikel 5.2.1.5 § 5 (groenscherm)
11. Evaluatie van de aanvraag
- a. Het gaat hier om een experimentele afvalverbrandingsinstallatie op laboschaal waarbij niet zozeer de verwerking van afvalstromen op zich het doel is, maar wel onderzoek rond CO₂-beperking, kwaliteit van bodemassen, analyses rookgassen,... De installatie zal slechts 6 ton afval per jaar verwerken.
 - b. De nieuwe installatie is een volledig gesloten installatie waarbij het afval steeds in de installatie verwerkt wordt. Bijkomend zal de installatie binnen in het labo opgesteld worden. De afvalstoffen worden opgeslagen in een aparte loods met vloestofdichte vloer. Op deze manier worden emissies naar bodem of (grond)water voorkomen.
 - c. Indien deze proefinstallatie tijdelijk buiten gebruik is, kunnen de afvalstoffen gestockeerd blijven in de stockageloods. Indien na de tests nog afvalstoffen overblijven, zullen deze verwerkt worden in een vergunde verwerkingsinrichting conform de geldende wetgeving terzake.
 - d. Vóór elke test wordt minstens één week op voorhand een meldingsdossier voorgelegd aan de toezichthoudende overheid met een overzicht van de afvalstoffen die getest zullen worden en een gedetailleerde technische beschrijving van de testinstallatie, incl. de wijze waarop de rookgassen gezuiverd worden. Eveneens zal telkens een methode van meetcampagne voorgelegd worden.
 - e. De OVAM heeft geen bezwaar tegen de exploitatie van dergelijke experimentele verbranding op laboschaal.
12. Afwijkingen op sectorale voorwaarden
- a. Artikel 5.2.3bis.2.3 (meetcampagne luchtemissies)
 - Gezien dit een kleinschalige experimentele installatie betreft, zal het niet mogelijk zijn om steeds 3 opeenvolgende dagen volledige meetcampagnes uit te voeren. De installatie zal immers vaak korter dan drie dagen aansluitend in gebruik zijn. Deze meetcampagnes voor lucht (stof, TOC, HCL, HF, SO₂, NO_x, zware metalen, dioxinen en furanen) zullen in overleg met de toezichthoudende overheid vastgelegd worden. De OVAM gaat hiermee akkoord.
 - b. artikel 5.2.1.2 § 2 (weegbrug)
 - Indien afvalstoffen over het water worden vervoerd kan de aan- of afgevoerde hoeveelheid bepaald worden via een in- en uitpeiling van de beunbakken en schepen. De toegang van de aanvoerende vrachtwagens blijft slechts

toegelaten over de in werking zijnde geijkte weegbrug. De OVAM gaat hiermee akkoord.

- c. artikel 5.2.1.2 § 3 (afvalstoffenaanvoer)
 - De afvalstoffenaanvoer en -afvoer, zowel over water als over de weg, mag plaatsvinden van 6u tot 22u, met uitzondering van zon- en feestdagen. De OVAM gaat hiermee akkoord.
- d. artikel 5.2.1.5 § 2 (ontoegankelijkheid)
 - Het is niet nodig een afsluiting te voorzien langsheen de zijden van het terrein grenzend aan de Schelde en aan de haven van Dredging International. De OVAM gaat hiermee akkoord.
- e. artikel 5.2.1.5 § 5 (groenschermbank)
 - Het is niet nodig een groenschermbank te voorzien langsheen de zijden van het terrein grenzend aan de Schelde en aan de haven van Dredging International. De OVAM gaat hiermee akkoord;

Gelet op het gunstig advies d.d. 14 november 2019 van de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM); op volgende elementen uit dit advies:

1. Voorwerp van de aanvraag relevant voor lucht
 - a. De omgevingsvergunningsaanvraag van Deme Environmental Contractor heeft betrekking op een uitbreiding/wijziging van de bestaande vergunning.
 - b. Relevant voor lucht is de toevoeging van een proefinstallatie voor de experimentele verbranding van afvalstoffen met een capaciteit van max. 10 ton/jaar, te vergunnen onder rubriek 2.3.4.3; en het verzoek tot afwijking van artikel 5.2.3bis2.3 van Vlarem II.
2. Emissies van de exploitatie
 - a. De proefinstallatie betreft een wervelbedreactor (Suspended Particle Waste Conversion Reactor). De afvalstoffen die verbrand worden zijn zowel gevaarlijke als niet-gevaarlijke afvalstoffen: RDF, oliehoudend slib en geïmpregneerd zuurteer. Elke afvalstof wordt telkens voor enkele dagen getest in de proefinstallatie.
 - b. De rookgassen van de verbranding kunnen aanleiding geven tot emissies van stof, HCl, HF, TOC, NO_x, SO₂, zware metalen en dioxinen en furanen. De proefinstallatie is voorzien van gaswassing en een cycloon voor de verwijdering van de stoffractie. De wijze waarop de rookgassen worden gezuiverd zal echter afhankelijk zijn van de afvalstoffen die getest worden en zal minstens één week voor elke test in een meldingsdossier worden voorgelegd aan de toezichthoudende overheid.
 - c. Vermits de proefinstallatie telkens slechts enkele dagen in werking is, zal het niet mogelijk zijn om meetcampagnes uit te voeren conform artikel 5.2.3bis2.3 van Vlarem II. De exploitant vraagt dan ook een afwijking van deze sectorale voorwaarde. Het voorstel voor alternatief is dat de exploitant bij elke test een methode van meetcampagne voorlegt in het meldingsdossier en vastlegt in overleg met de toezichthoudende overheid.
 - d. Gelet op de kleinschaligheid van de verbrandingsinstallatie, de zuivering van de rookgassen en monitoring van de emissies in overleg met de toezichthoudende overheid, kan gesteld worden dat de aangevraagde emissie eerder beperkt is en verenigbaar met de kwaliteit van de omgevingslucht;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB);

Gelet op het schrijven d.d. 18 november 2019 van nv De Vlaamse Waterweg - afd. Zeeschelde-Zeekanaal in het kader van de watertoets waarin ze meedelen geen bezwaar te hebben; op volgende elementen uit dit schrijven:

1. Aangezien het geen stedenbouwkundige handelingen betreft en er ook geen invloed op de waterhuishouding van de site kan verwacht worden, heeft DVW geen bezwaar;

Gelet op het gunstig advies d.d. 17 december 2019 van de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC); op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van de partijen
 - De aanvrager had gevraagd om gehoord te worden. Telefonisch liet de aanvrager weten kennis te hebben genomen van de gunstige adviezen en bijgevolg af te zien van het recht om gehoord te worden.
2. Omschrijving
 - Uit de aanvraag blijkt dat m.b.t. volgende artikels reeds afwijkingen werden verleend:
 - artikel 5.2.1.2 § 2 (weegbrug);
 - artikel 5.2.1.2 § 3 (afvalstoffenaanvoer);
 - artikel 5.2.1.5 § 2 (ontoegankelijkheid);
 - artikel 5.2.1.5 § 5 (groenscherm);
 - De aanvrager wenst de bestaande bijzondere voorwaarden hieromtrent te behouden en als volgt uit te breiden naar de artikels 5.63.2.2, 5.63.2.3 en 5.63.4.1 van Vlarem II:
 - In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.1.5 §5 en art. 5.63.4.1§2 van Vlarem II dient geen groenscherm aangelegd te worden langsheen de zijden van het terrein grenzend aan de Schelde en aan de haven van Dredging International.
 - In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.1.5 §2 en art. 5.63.4.1§1 van Vlarem II dient geen afsluiting voorzien te worden langsheen de zijden van het terrein grenzend aan de Schelde en aan de haven van Dredging International.
 - In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.1.2§3 en art. 5.63.2.3 van Vlarem II kunnen de aan- en afvoer van specie (bagger, grond, ...), zowel over water als over de weg, plaatsvinden van 6u tot 22u, met uitzondering van zon- en feestdagen.
 - In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.1.2§2 en art. 5.63.2.2. van Vlarem II dient bij de aan- en afvoer van specie over het water geen weegbrug te worden gebruikt. De tonnage aan- of afgevoerde specie wordt bepaald via een in - en uitpeiling van de beunbakken en schepen.
 - Het voorwerp van de aanvraag wordt in die zin aangevuld.
 - Voor het overige kan de omschrijving worden behouden.
3. Openbaar onderzoek – bezwaren
 - Er werden geen bezwaren ingediend.
4. Toetsing aan titel IV van de VCRO/Stedenbouwkundige verenigbaarheid
 - De aanvraag is gelegen binnen een zone bestemd voor zeehaven- en watergebonden bedrijven volgens het GRUP Waaslandhaven fase 1 en omgeving, goedgekeurd op 16 december 2005.
 - De aanvraag is in overeenstemming met de bestemmingsvoorschriften van het geldende plan.
 - Er worden geen stedenbouwkundige handelingen aangevraagd.
 - De POVC is van oordeel dat de aanvraag principieel stedenbouwkundig verenigbaar is.
5. Toetsing aan titel V van het DABM
 - Het CBS, de AGOP-M, de VMM en de OVAM verlenen gunstige adviezen.
 - De POVC volgt de gunstige adviezen en is van oordeel dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel V van het DABM en dat op milieuvlak de aanvraag aanvaardbaar is.
6. Toetsing aan principe van ondeelbaarheid stedenbouw/milieu/natuur/kleinhandel
 - De aanvraag omvat enkel de exploitatie van ingedeelde inrichtingen of activiteiten. Er wordt verondersteld dat de aangevraagde uitbreiding en

wijzigingen plaatsvinden in bestaande en hoofdzakelijk vergunde gebouwen en constructies.

De POVC heeft echter geen beschikking over reeds verleende stedenbouwkundige vergunningen en stelt daarom voor om in de overwegingen van het besluit het volgende op te nemen:

"Overwegende dat de vergunning enkel betrekking heeft op de in artikel 1 van het besluit vermelde ingedeelde inrichtingen of activiteiten; dat deze vergunning geen regularisatie betreft voor eventuele niet-vergunde gebouwen of constructies die op de uitvoeringsplannen ingetekend staan;"

7. Toepasselijke BREF's

- Niet van toepassing voor deze aanvraag.

8. Natuurtoets

- Er werd geen advies van het ANB ontvangen. Dit advies is stilzwijgend gunstig.
- De vergunningsaanvraag werd getoetst aan artikel 26bis en artikel 36ter, §3 en §4 van het Natuurdecreet. De inrichting is gelegen in het habitatrictlijngebied "Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent", op ongeveer 1.200 meter van het vogelrichtlijngebied "Schorren en polders van de Beneden-Schelde" en in het VEN- en/of IVON-gebied "Slikken en schorren langs de Schelde" en op ongeveer 1.250 meter van het VEN- en/of IVON-gebied "Golf Beveren". Er zijn voldoende garanties en engagementen zodat aan de zorgplicht (artikel 14 van het Natuurdecreet), het voorkomen van vermijdbare schade (artikel 16 van het Natuurdecreet) en het respecteren van de bepalingen van het Soortenbesluit is voldaan. Ter zake wordt ook verwezen naar de gunstige adviezen. Er wordt geen betekenisvolle aantasting verwacht van de aanwezige natuurwaarden.

9. Watertoets

- Het voorliggend project is gelegen op minder dan 50 m afstand van haveninfrastructuur binnen de afgebakende zeegebieden. Gelet hierop werd advies gevraagd aan de Vlaamse Waterweg afd. Zeeschelde-Zeekanaal. De Vlaamse Waterweg afd. Zeeschelde-Zeekanaal heeft geen bezwaar aangezien het geen stedenbouwkundige handelingen betreft en er ook geen invloed op de waterhuishouding van de site wordt verwacht.
- Er kan geconcludeerd worden dat het gevraagde project (mits naleving van de voorgestelde voorwaarden) verenigbaar is met het watersysteem. De aanvraag voldoet aan de doelstellingen en beginselen, vermeld in het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, gecoördineerd op 15 juni 2018.

10. Termijn

- Conform artikel 68 punt 9 van het Omgevingsvergunningsdecreet kan de vergunning voor de ingedeelde inrichtingen of activiteiten verleend worden tot 3 april 2034 (de einddatum van de lopende basisvergunning).

11. Voorwaarden

Milieuvoorwaarden:

a. Algemene milieuvoorwaarden:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 (beheersing van oppervlaktewaterverontreiniging)
- Bodem en grondwater: hoofdstuk 4.3 (beheersing van bodem- en grondwaterverontreiniging)
- Lucht: hoofdstuk 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)

b. Sectorale milieuvoorwaarden:

- Inrichtingen voor de verwerking van afvalstoffen - algemene bepalingen: afdeling 5.2.1

- Experimentele verbrandings- en meeverbrandingsinstallaties: subafdeling 5.2.3bis.2
- Brandbare vloeistoffen: afdeling 5.6.1
- Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen: afdeling 5.6.2
- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen - algemene bepalingen: subafdeling 5.17.3.1
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten: subafdeling 5.17.3.2
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
- Laboratoria: Hoofdstuk 5.24
- Opslag en ontwatering van bagger- of ruimingsspecie die voldoet aan de bepalingen over het gebruik van bodemmateriële, vermeld in het Bodemdecreet van 27 oktober 2006 en het Vlarebo-besluit van 14 december 2007

c. Bijzondere milieuvorwaarden:

- De POVC stelt voor om de gevraagde afwijkingen als volgt toe te staan:
 1. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.3bis2.3 Vlare II moeten de meetcampagnes in het kader van de experimentele verbrandingsinstallatie niet gedurende 3 opeenvolgende dagen uitgevoerd worden. De meetcampagnes worden vastgelegd in overleg met de toezichthoudende overheid.
 2. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.1.5 §5 en art. 5.63.4.1§2 van Vlare II dient geen groenscherm aangelegd te worden langs de zijden van het terrein grenzend aan de Schelde en aan de haven van Dredging International.
 3. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.1.5 §2 en art. 5.63.4.1§1 van Vlare II dient geen afsluiting voorzien te worden langs de zijden van het terrein grenzend aan de Schelde en aan de haven van Dredging International.
 4. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.1.2§3 en art. 5.63.2.3 van Vlare II kunnen de aan- en afvoer van specie (bagger, grond, ...), zowel over water als over de weg, plaatsvinden van 6u tot 22u, met uitzondering van zon- en feestdagen.
 5. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.1.2§2 en art. 5.63.2.2. van Vlare II dient bij de aan- en afvoer van specie over het water geen weegbrug te worden gebruikt. De tonnage aan- of afgevoerde specie wordt bepaald via een in- en uitpeiling van de beunbakken en schepen.

Geactualiseerde voorwaarden:

1. In aanvulling van de algemene lozingsnormen dient de exploitant volgende bijzondere lozingsnormen na te leven:

Parameter	Norm (mg/l)
CZV	125
Totaal P	2
Totaal N	55 en 27,7 kg/dag Bij biologische verwerking van het afvalwater afkomstig van het mechanisch ontwateren, geldt bijkomend een dagvracht van 18,3 kg/dag bij een bekkentemperatuur gelijk aan of groter dan 10°C. Bij biologische verwerking van het afvalwater afkomstig van het mechanisch ontwateren, geldt bijkomend een

Parameter	Norm (mg/l)
	dagvracht van 27,7 kg/dag bij een bekkentemperatuur van minder dan 10°C. Bij niet-biologische verwerking (breekpuntchlorering) van het afvalwater afkomstig van het mechanisch ontwateren, geldt bijkomend een dagvracht van 18,3 kg/dag.
Nitriet-N	2
Sulfaten	1.500
Totaal anorganisch gebonden fluoride	1,5
Anionische oppervlakte actieve stoffen	1
Niet-ionogene + kationische oppervlakte actieve stoffen	2
Totaal Cr	0,15
Totaal Ni	0,1
Totaal Zn	0,5
Totaal Cd	0,001 (*)
Totaal Hg	0,001
Totaal Pb	0,1
Totaal As	0,05
Totaal Se	0,01
Totaal Ba	0,14
Totaal Co	0,006 (*)
Totaal Mn	2
Totaal Ag	0,004 (*)
Totaal Tl	0,002
Totaal Be	0,001
Totaal V	0,01
Totaal U	0,005
B	4
AOX	0,24

Parameter	Norm (µg/l)
PCB's	0,002
TBT	0,02

(*) zolang de rapportagegrens boven de norm ligt, geldt de rapportagegrens als norm.

2. Het afvalwater afkomstig van het verwerken van de rioolcolken moet uiterlijk tegen 31 december 2016 worden gezuiverd via een performante zuiveringstechniek. De keuze voor de zuiveringstechniek dient in overleg te gebeuren met de VMM en de AMV.
3. In afwachting van een definitieve zuiveringsoplossing hiervoor moet het afvalwater van de verwerking van rioolcolken worden behandeld in modulaire biologische waterzuiveringsinstallaties.
4. Alle perswater afkomstig van de (mobiele) mechanische ontwatering moet gezuiverd worden in een biologische of een evenwaardige stikstofverwijderingsinstallatie.
5. Het waswater van de afspuitplaats voor voertuigen moet worden aangekoppeld op het afvalwatercircuit.
6. De breekinstallatie mag enkel ingezet worden op weekdays tussen 7u en 19u en maximaal 30 dagen per jaar. De breekinstallatie moet uitgerust zijn met een omkasting rond het motorblok en een geschikte geluidsdemper op de uitlaat van het motorblok.
7. De schouwhoogte van de airstrippingsinstallatie dient minstens 25 m te bedragen.

8. Na ingebruikname van de airstrippingsinstallatie dient de exploitant een akoestische controlemeting te laten uitvoeren in de 4 beoordelingspunten uit het MER door een erkend deskundige geluid en indien dit desgevallend nodig blijkt een saneringsplan op te stellen en uit te voeren. De geluidsmeting en indien nodig het saneringsplan, dienen binnen 3 maanden na de geluidsmeting in 3-voud bezorgd te worden aan de vergunningverlenende overheid, die dit ter informatie dan wel evaluatie overmaakt aan AMV en AMI.
9. De breekinstallatie en de airstrippingsinstallatie mogen niet gelijktijdig in werking zijn.
10. Gronden verontreinigd met meer dan 25 mg/kg BTEX of meer dan 50 mg/kg C6-C10-alkanen dienen opgeslagen en behandeld te worden in afgesloten ruimtes voorzien van een luchtafzuiging met aangepaste gasreiniging, conform de code van goede praktijk voor grondreinigingscentra.
11. De tussentijdse opslag van gronden onder rubriek 2.1.3 dient gescheiden te gebeuren van de tussentijdse opslag van gronden onder rubriek 61.2.
12. De opslag en behandeling van gevaarlijke afvalstoffen dient duidelijk gescheiden te gebeuren van de opslag en behandeling van de niet-gevaarlijke afvalstoffen.
13. Bij overschrijding van één van de volgende grenswaarden dient een afvalstof als gevaarlijk te worden beschouwd:

Cd	1.000 mg/kg ds
Hg	1.000 mg/kg ds
As	1.000 mg/kg ds
EOX	1.000 mg/kg ds
PAK's (carcinogeen)	1.000 mg/kg ds
extraheerbare KWS (minerale olie)	20.000 mg/kg ds
totaal oplosmiddelen	10.000 mg/kg ds
PCB	50 mg/kg ds

14. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.1.5 §5 en art. 5.63.4.1§2 van Vlare II dient geen groenscherm aangelegd te worden langs de zijden van het terrein grenzend aan de Schelde en aan de haven van Dredging International.
15. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.1.5 §2 en art. 5.63.4.1§1 van Vlare II dient geen afsluiting voorzien te worden langs de zijden van het terrein grenzend aan de Schelde en aan de haven van Dredging International.
16. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.1.2§3 en art. 5.63.2.3 van Vlare II kunnen de aan- en afvoer van specie (bagger, grond, ...), zowel over water als over de weg, plaatsvinden van 6u tot 22u, met uitzondering van zon- en feestdagen
17. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.1.2§2 en art. 5.63.2.2 van Vlare II dient bij de aan- en afvoer van specie over het water geen weegbrug te worden gebruikt. De tonnage aan- of afgevoerde specie wordt bepaald via een in- en uitpeiling van de beunbakken en schepen.
18. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.3bis2.3 Vlare II moeten de meetcampagnes in het kader van de experimentele verbrandingsinstallatie niet gedurende 3 opeenvolgende dagen uitgevoerd worden. De meetcampagnes worden vastgelegd in overleg met de toezichthoudende overheid;

Overwegende dat het advies van de POVC in aanmerking wordt genomen;

Overwegende dat voor de toetsing van de aanvraag aan de kenmerken van het watersysteem, en aan de doelstellingen en beginselen van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, gecoördineerd op 15 juni 2018, kan verwezen worden naar de beoordeling in het verslag van de POVC;

Overwegende dat voor de toetsing van de aanvraag aan de kenmerken en beginselen van de natuurtoets, kan verwezen worden naar het advies van de POVC;

Overwegende dat voorliggende omgevingsvergunning enkel betrekking heeft op de in artikel 1 van dit besluit vermelde ingedeelde inrichtingen of activiteiten; dat deze vergunning geen regularisatie betreft voor eventuele niet-vergunde gebouwen of constructies die op de uitvoeringsplannen ingetekend staan;

Overwegende dat overeenkomstig artikel 4.1.12.1 §1 van Vlarem II de exploitant de organisatie van de brandbestrijding, de brandbestrijdingsmiddelen en de capaciteit van de opvang van verontreinigd bluswater bepaalt volgens de code van goede praktijk en dat hij daarbij de bevoegde brandweer raadpleegt;

Overwegende dat gesteld kan worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting veroorzaakt door de gevraagde verandering mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde vergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat er aanleiding toe bestaat om in toepassing van artikel 68 van het Omgevingsvergunningsdecreet de vergunning toe te staan voor een termijn verstrijkend op 3 april 2034;

B E S L U I T

ARTIKEL 1 - Voorwerp

Aan de nv Deme Environmental Contractors, gevestigd Scheldedijk 30 - Haven 1025 te 2070 Zwijndrecht, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend om een inrichting voor het verwerken van slib (inrichtingsnummer omgevingsloket 20190412-0032), gelegen Scheldedijk 30 te 2070 Zwijndrecht, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 1-G-19N en 1-G-19P, te veranderen door uitbreiding en wijziging, omvattend:

- uitbreiding met een proefinstallatie op laboschaal voor de experimentele verbranding van 10 ton afvalstoffen per jaar (2.3.4.3);
- wijziging door:
 - omzetting van de opslag en verdeling van gevaarlijke stoffen conform de CLP-verordening (6.4.1 - 6.5.1 - 17.1.2.1.1 - 17.3.2.1.1.2 - 17.3.2.2.1 - 17.3.2.3.3 - 17.3.4.2.a - 17.3.6.3.a - 17.3.7.1.a - 17.3.8.1 - 17.4);
 - correctie van de verdeelslang die hoort bij een dieseltank van 9.950 liter in plaats van bij een tank van 15.000 liter (6.5.1);
 - verplaatsing van de tank van 9.950 liter (17.3.2.1.1.2);
 - herrubricering van 24.1.1 naar 24.3: een labo voor het stockeren van sedimentmonsters, het controleren van geloosd effluent, het uitvoeren van drogestofmetingen en andere eenvoudige grondmechanische proeven (24.3);
 - het bijkomend opnemen van de rubrieken 63.1 en 63.2 zonder wijziging van de vergunde opslag- en verwerkingscapaciteit.

Rubricering: 2.3.4.3 - 6.4.1 - 6.5.1 - 17.1.2.1.1 - 17.3.2.1.1.2 - 17.3.2.2.1 - 17.3.2.3.3 - 17.3.4.2.a - 17.3.6.3.a - 17.3.7.1.a - 17.3.8.1 - 17.4 - 24.3 - 63.1 - 63.2.

De aanvraag resulteert in volgende geactualiseerde vergunningssituatie op het vlak van de exploitatie van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten:

- de opslag en het behandelen van slibstromen met een maximum opslagcapaciteit van 180.000 ton droge stof (ds); de opslag en het behandelen kan bestaan uit:
 - op- en overslag van anorganische en minerale slibstromen, afval dat vrijkomt bij bodemsaneringen en bouw- en sloopafval die niet aan verwerking verbonden zijn (2.1.2.b.2);

- de opslag en het mechanisch behandelen (breken, zeven en sorteren) van anorganische en minerale slibstromen en afval dat vrijkomt van bodemsaneringen:
 - niet-gevaarlijke slibstromen en afvalstoffen (2.2.2.f.2 – 2.3.1.a);
 - gevaarlijke slibstromen en afvalstoffen (2.2.2.g.2 – 2.3.1.b);
 - de opslag en het biologisch behandelen van anorganische en minerale slibstromen en afval van bodemsaneringen:
 - niet-gevaarlijke slibstromen en afvalstoffen (2.2.3.f.2 – 2.3.3.a.2);
 - gevaarlijke slibstromen en afvalstoffen (2.2.3.g – 2.3.3.c);
 - de opslag en het fysisch-chemisch behandelen (door fysicochemische technieken, immobilisatie en thermische desorptie of airstripping) al of niet in combinatie met een mechanische behandeling van:
 - niet-gevaarlijke anorganische en minerale slibs (2.2.5.a.3 – 2.3.2.a.2 – 2.3.2.e.2) en afvalstoffen afkomstig van bodemsaneringen (2.2.5.e.3);
 - gevaarlijke anorganische en minerale slibs (2.2.5.b.2 – 2.3.2.b – 2.3.2.g) en anorganische en minerale afvalstromen en gevaarlijk afval dat vrijkomt bij bodemsaneringen (2.2.5.f.2);
 - de opslag in afwachting van behandeling (2.2.8.a – 2.3.7.c – 63.1) en het mechanisch, fysisch-chemisch (door fysicochemische technieken, immobilisatie en thermische desorptie of air-stripping) en/of biologisch behandelen van max. 400.000 ton of 180.000 ton ds per jaar baggerspecie en ruimingsspecie (2.2.8.b – 2.3.7.d – 63.2);
 - de tijdelijke opslag van gevaarlijke afvalstoffen in afwachting van verdere behandeling (2.4.5);
- tussentijdse opslag voor uitgegraven bodem die niet voldoet (2.1.3.2) of wel voldoet (61.2.2) aan een toepassing als vermeld in het Bodemdecreet en het Vlarebo met een maximum opslagcapaciteit van 120.000 m³;
 - de opslag en mechanisch behandelen (breken, zeven en sorteren) van inerte afvalstoffen (puin en andere zeefresten) met een maximum opslagcapaciteit van 5.000 m³ of 7.500 ton (2.2.2.a.2);
 - een proefinstallatie op laboschaal voor de experimentele verbranding van niet-gevaarlijk afval (RDF (refuse derived fuel)) en gevaarlijk afval (oliehoudende slibs en zuurteer), met een verwerkingscapaciteit van 10 ton/jaar (2.3.4.3);
 - installaties voor de verwijdering of nuttige toepassing van anorganische en minerale slibstromen, afval dat vrijkomt bij bodemsaneringen, bouw- en sloopafval en verontreinigd afvalwater in een waterbekken; d.m.v. biologische, fysicochemische technieken, immobilisatie en thermische desorptie of airstripping; met een maximale jaarlijkse verwerkingscapaciteit van 180.000 ton ds of 400.000 ton (1.600 – 5.000 ton/dag),
 - niet-gevaarlijke afvalstromen (2.3.9 – 2.4.3.a.1/2/3/4 – 2.4.3.b.1/2/3);
 - gevaarlijke afvalstromen (2.4.1.a/b/c/d/f/k);
 - het lozen van bedrijfsafvalwater met gevaarlijke afvalstoffen via een afvalwaterzuiveringsinstallatie, in de Zeeschelde met een debiet van 35 m³/uur, 840 m³/dag en 138.845 m³/jaar (3.6.3.2);
 - een hulpstroomaggregaat met een totaal elektrisch vermogen van 1.500 kVA (12.1.1.2.a – 31.1.1.a);
 - twee transformatoren, elk met een individueel nominaal vermogen van 250 kVA (12.2.1);
 - 13 standplaatsen voor bedrijfsvoertuigen (15.1.1);
 - een afsputplaats voor vrachtwagens (15.4.1);
 - 6 compressoren met een respectievelijk vermogen van 3 kW, 4x 15 kW en 22 kW en 1 airco met een vermogen van 24 kW (totaal geïnstalleerde drijfkracht van 109 kW) (16.3.1.1);
 - de opslag van 720 liter gassen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.1);

- de opslag van gevaarlijke producten, als volgt:

OMGP-2019-0365
nv Deme Environmental Contractors

naam	aard van de locatie	hoeveelheid in ton	tankinhoud (liter)	6.4.1	17.3.2.1.1.2	17.3.2.2.1	17.3.2.3.3	17.3.4.2.a	17.3.6.3.a	17.3.7.1.a	17.3.8.3	17,4	geen gevaarsindeling	geen gevaarsindeling
diesel	bovengrondse tank	1,00	1.200,00		x									
diesel	bovengrondse tank	1,25	1.500,00		x									
diesel	bovengrondse tank	1,25	1.500,00		x									
diesel	bovengrondse tank	8,29	9.950,00		x									
diesel	bovengrondse tank	16,66	20.000,00		x									
FeDEC	bigbags en vaten	1.000,00					x							
benzine	vaten	0,19	250,00			x			x	x	x			
olie (Mobil Delvac MX Esp 15W-40)	bidons		1.000,00	x										
fosforzuur ≥ 25%	IBC's	54,00						x						
azijnzuur 50-80%	IBC's	5,00	4.762,00					x						
flocculant (Nalco 71604)	bidons	3,00	2.912,00										x	x
coagulanten (ijzerchloride 40%)	IBC's	6,00						x	x					
Antivries	vaten van 200 liter	0,55	600,00			x								
waterstofchloride ≥ 25%	IBC's	3,50						x	x					
natriumhydroxide 5-51%	IBC's	3,50						x						
cement en kalk	mobiele silo's	1.500,00							x					
nutriënten (Stabilox)	IBC's	10,00						x	x					
diverse labo producten	kleine verpakkingen		200,00									x		
TOTAAL		2.614,19	43.874,00	1.000 liter	28,45 ton	0,74 ton	1.000 ton	82 ton	1.519,7 ton	0,19 ton	0,19 ton	200 liter	3 ton	2.912 liter

- een labo voor het stockeren van sedimentmonsters, het controleren van geloosd effluent, het uitvoeren van drogestofmetingen en andere eenvoudige grondmechanische proeven (24.3);
- kleine metaalbewerkingstoestellen met een totaal vermogen van 20 kW (29.5.2.1.a);
- het gebruik van een mobiele breker met een vermogen van 250 kW die cumulatief 1 maand per jaar gebruikt wordt (30.1.3).

Bovenstaand vindt u – indien van toepassing – de vergunde rubrieken met de respectievelijke hoeveelheden, de vergunde stedenbouwkundige handelingen en de geldende kadastrale gegevens. Enkel deze vergunde rubrieken, stedenbouwkundige handelingen en kadastrale gegevens zijn afdwingbaar in geval van rechtsgeldige ondertekening van dit besluit.

ARTIKEL 2 – Voorwaarden

De in artikel 1 bedoelde vergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende voorwaarden:

Milieuvoorwaarden:

a. Algemene milieuvoorwaarden:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 (beheersing van oppervlaktewaterverontreiniging)
- Bodem en grondwater: hoofdstuk 4.3 (beheersing van bodem- en grondwaterverontreiniging)
- Lucht: hoofdstuk 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)

b. Sectorale milieuvoorwaarden:

- Inrichtingen voor de verwerking van afvalstoffen - algemene bepalingen: afdeling 5.2.1
- Experimentele verbrandings- en meeverbrandingsinstallaties: subafdeling 5.2.3bis.2
- Brandbare vloeistoffen: afdeling 5.6.1
- Brandstofverdeelininstallaties voor motorvoertuigen: afdeling 5.6.2
- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen - algemene bepalingen: subafdeling 5.17.3.1
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten: subafdeling 5.17.3.2
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
- Laboratoria: Hoofdstuk 5.24
- Opslag en ontwatering van bagger- of ruimingsspecie die voldoet aan de bepalingen over het gebruik van bodemmateriële, vermeld in het Bodemdecreet van 27 oktober 2006 en het Vlarebo-besluit van 14 december 2007

c. Bijzondere milieuvoorwaarden:

1. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.3bis2.3 Vlare II moeten de meetcampagnes in het kader van de experimentele verbrandingsinstallatie niet gedurende 3 opeenvolgende dagen uitgevoerd worden. De meetcampagnes worden vastgelegd in overleg met de toezichthoudende overheid.
2. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.1.5 §5 en art. 5.63.4.1§2 van Vlare II dient geen groenscherm aangelegd te worden langs de zijden van het terrein grenzend aan de Schelde en aan de haven van Dredging International.
3. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.1.5 §2 en art. 5.63.4.1§1 van Vlare II dient geen afsluiting voorzien te worden langs de zijden van het terrein grenzend aan de Schelde en aan de haven van Dredging International.
4. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.1.2§3 en art. 5.63.2.3 van Vlare II kunnen de aan- en afvoer van specie (bagger, grond, ...), zowel over water als over de weg, plaatsvinden van 6u tot 22u, met uitzondering van zon- en feestdagen.
5. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.1.2§2 en art. 5.63.2.2. van Vlare II dient bij de aan- en afvoer van specie over het water geen weegbrug te worden gebruikt. De tonnage aan- of afgevoerde specie wordt bepaald via een in- en uitpeiling van de beunbakken en schepen.

Geactualiseerde voorwaarden:

1. In aanvulling van de algemene lozingsnormen dient de exploitant volgende bijzondere lozingsnormen na te leven:

Parameter	Norm (mg/l)
CZV	125
Totaal P	2
Totaal N	55 en 27,7 kg/dag Bij biologische verwerking van het afvalwater afkomstig van het mechanisch ontwateren, geldt bijkomend een dagvracht van 18,3 kg/dag bij een bekkentemperatuur gelijk aan of groter dan 10°C. Bij biologische verwerking van het afvalwater afkomstig van het mechanisch ontwateren, geldt bijkomend een dagvracht van 27,7 kg/dag bij een bekkentemperatuur van minder dan 10°C. Bij niet-biologische verwerking (breekpuntchlorering) van het afvalwater afkomstig van het mechanisch ontwateren, geldt bijkomend een dagvracht van 18,3 kg/dag.
Nitriet-N	2
Sulfaten	1.500
Totaal anorganisch gebonden fluoride	1,5
Anionische oppervlakte actieve stoffen	1
Niet-ionogene + kationische oppervlakte actieve stoffen	2
Totaal Cr	0,15
Totaal Ni	0,1
Totaal Zn	0,5
Totaal Cd	0,001 (*)
Totaal Hg	0,001
Totaal Pb	0,1
Totaal As	0,05
Totaal Se	0,01
Totaal Ba	0,14
Totaal Co	0,006 (*)
Totaal Mn	2
Totaal Ag	0,004 (*)
Totaal Tl	0,002
Totaal Be	0,001
Totaal V	0,01
Totaal U	0,005
B	4
AOX	0,24

Parameter	Norm (µg/l)
PCB's	0,002
TBT	0,02

(*) zolang de rapportagegrens boven de norm ligt, geldt de rapportagegrens als norm.

2. Het afvalwater afkomstig van het verwerken van de rioolkolken moet uiterlijk tegen 31 december 2016 worden gezuiverd via een performante zuiveringstechniek. De keuze voor de zuiveringstechniek dient in overleg te gebeuren met de VMM en de AMV.

3. In afwachting van een definitieve zuiveringsoplossing hiervoor moet het afvalwater van de verwerking van rioolkolken worden behandeld in modulaire biologische waterzuiveringsinstallaties.
4. Alle perswater afkomstig van de (mobiele) mechanische ontwatering moet gezuiverd worden in een biologische of een evenwaardige stikstofverwijderingsinstallatie.
5. Het waswater van de afsputplaats voor voertuigen moet worden aangekoppeld op het afvalwatercircuit.
6. De breekinstallatie mag enkel ingezet worden op weekdagen tussen 7u en 19u en maximaal 30 dagen per jaar. De breekinstallatie moet uitgerust zijn met een omkasting rond het motorblok en een geschikte geluidsdemper op de uitlaat van het motorblok.
7. De schouwhoogte van de airstrippingsinstallatie dient minstens 25 m te bedragen.
8. Na ingebruikname van de airstrippingsinstallatie dient de exploitant een akoestische controlemeting te laten uitvoeren in de 4 beoordelingspunten uit het MER door een erkend deskundige geluid en indien dit desgevallend nodig blijkt een saneringsplan op te stellen en uit te voeren. De geluidsmeting en indien nodig het saneringsplan, dienen binnen 3 maanden na de geluidsmeting in 3-voud bezorgd te worden aan de vergunningverlenende overheid, die dit ter informatie dan wel evaluatie overmaakt aan AMV en AMI.
9. De breekinstallatie en de airstrippingsinstallatie mogen niet gelijktijdig in werking zijn.
10. Gronden verontreinigd met meer dan 25 mg/kg BTEX of meer dan 50 mg/kg C6-C10-alkanen dienen opgeslagen en behandeld te worden in afgesloten ruimtes voorzien van een luchtafzuiging met aangepaste gasreiniging, conform de code van goede praktijk voor grondreinigingscentra.
11. De tussentijdse opslag van gronden onder rubriek 2.1.3 dient gescheiden te gebeuren van de tussentijdse opslag van gronden onder rubriek 61.2.
12. De opslag en behandeling van gevaarlijke afvalstoffen dient duidelijk gescheiden te gebeuren van de opslag en behandeling van de niet-gevaarlijke afvalstoffen.
13. Bij overschrijding van één van de volgende grenswaarden dient een afvalstof als gevaarlijk te worden beschouwd:

Cd	1.000 mg/kg ds
Hg	1.000 mg/kg ds
As	1.000 mg/kg ds
EOX	1.000 mg/kg ds
PAK's (carcinogeen)	1.000 mg/kg ds
extraheerbare KWS (minerale olie)	20.000 mg/kg ds
totaal oplosmiddelen	10.000 mg/kg ds
PCB	50 mg/kg ds

14. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.1.5 §5 en art. 5.63.4.1§2 van Vlarem II dient geen groenscherm aangelegd te worden langs de zijden van het terrein grenzend aan de Schelde en aan de haven van Dredging International.
15. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.1.5 §2 en art. 5.63.4.1§1 van Vlarem II dient geen afsluiting voorzien te worden langs de zijden van het terrein grenzend aan de Schelde en aan de haven van Dredging International.
16. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.1.2§3 en art. 5.63.2.3 van Vlarem II kunnen de aan- en afvoer van specie (bagger, grond, ...), zowel over water als over de weg, plaatsvinden van 6u tot 22u, met uitzondering van zon- en feestdagen.
17. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.1.2§2 en art. 5.63.2.2 van Vlarem II dient bij de aan- en afvoer van specie over het water geen weegbrug te worden gebruikt. De tonnage aan- of afgevoerde specie wordt bepaald via een in- en uitpeiling van de beunbakken en schepen.
18. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.3bis2.3 Vlarem II moeten de meetcampagnes in het kader van de experimentele verbrandingsinstallatie niet gedurende 3 opeenvolgende dagen uitgevoerd worden. De meetcampagnes worden vastgelegd in overleg met de toezichthoudende overheid.

De opgesomde algemene en sectorale milieuvorwaarden staan in Vlarem II. Deze zijn evenwel louter indicatief; bij wijziging van Vlarem II wordt de exploitant immers steeds geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven. De integrale en geconsolideerde tekst van Vlarem II is te raadplegen op de Milieunavigatie, via de link: <https://navigatie.emis.vito.be/>

ARTIKEL 3 - Termijn voor ingebruikname

De omgevingsvergunning, of een gedeelte ervan, vervalt van rechtswege overeenkomstig artikel 99 §1 en 3, in elk van de volgende gevallen:

- 1° als de verwezenlijking van de vergunde stedenbouwkundige handelingen niet wordt gestart binnen de twee jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning;
- 2° als het uitvoeren van de vergunde stedenbouwkundige handelingen meer dan drie opeenvolgende jaren wordt onderbroken;
- 3° als de vergunde gebouwen niet winddicht zijn binnen vijf jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning;
- 4° als de exploitatie van de vergunde activiteit of inrichting niet binnen vijf jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning aanvangt;

Als de gevallen, vermeld in bovenvermelde paragraaf, betrekking hebben op een gedeelte van het bouwproject, vervalt de omgevingsvergunning alleen voor het niet-afgewerkte gedeelte van een bouwproject. Een gedeelte is eerst afgewerkt als het, in voorkomend geval na de sloping van de niet-afgewerkte gedeeltes, kan worden beschouwd als een afzonderlijke constructie die voldoet aan de bouwfysische vereisten.

Als de gevallen, hierboven vermeld, alleen betrekking hebben op een gedeelte van de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit, vervalt de omgevingsvergunning alleen voor dat gedeelte.

ARTIKEL 4 - Vergunningstermijn

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn die eindigt op 3 april 2034.

De aanvrager mag onmiddellijk gebruikmaken van de omgevingsvergunning in de volgende gevallen:

- 1° de vergunning voor de verdere exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit waarvoor ten minste twaalf maanden voor de einddatum van de omgevingsvergunning een vergunningsaanvraag is ingediend;
- 2° de vergunning voor de exploitatie na een proefperiode als vermeld in artikel 69 van het Omgevingsvergunningsdecreet;
- 3° de vergunning voor de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit die vergunningsplichtig is geworden door aanvulling of wijziging van de indelingslijst.

In de overige gevallen mag de aanvrager na 35 dagen, te rekenen vanaf de eerste dag na aanplakking, de vergunning in gebruik nemen, tenzij de aanvrager op de hoogte is gebracht van de instelling van een schorsend administratief beroep als vermeld in artikel 52 van het Omgevingsvergunningsdecreet.

ARTIKEL 5 - Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

ARTIKEL 6 -

- §1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van artikel 6 van het Omgevingsvergunningsdecreet.
- §2. Elke overdracht die betrekking heeft op een vergunningsplichtige exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit moet vooraf worden gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 97 van het Omgevingsvergunningsbesluit.
- §3. Een hernieuwing van een omgevingsvergunning die of van een gedeelte ervan dat voor bepaalde duur is verleend, moet worden aangevraagd overeenkomstig artikel 70 van het Omgevingsvergunningsdecreet uiterlijk tussen de 24 en 12 maanden vóór het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 7 -

Inzake de mogelijkheid en modaliteiten om beroep in te dienen tegen voorgaand besluit wordt uitdrukkelijk verwezen naar de artikelen 52 e.v. van het Omgevingsvergunningsdecreet en de artikelen 73 en 74 van het Omgevingsvergunningsbesluit.

Ter informatie en onder voorbehoud van alle rechten wordt het volgende meegedeeld: de Vlaamse Regering is bevoegd in laatste administratieve aanleg voor beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van de deputatie in eerste administratieve aanleg (adres: Vlaamse minister van Leefmilieu, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel).

Artikel 54 van het Omgevingsvergunningsdecreet bepaalt dat het beroep op straffe van onontvankelijkheid ingesteld dient te worden binnen een termijn van dertig dagen die ingaat:

1. de dag na de datum van de betekening van de bestreden beslissing voor die personen of instanties aan wie de beslissing betekend wordt;
2. de dag na het verstrijken van de beslissingstermijn als de omgevingsvergunning in eerste administratieve aanleg stilzwijgend geweigerd wordt;
3. de dag na de eerste dag van de aanplakking van de bestreden beslissing in de overige gevallen.

Artikel 56 van het Omgevingsvergunningsdecreet bepaalt dat het beroep op straffe van onontvankelijkheid per beveiligde zending dient te worden ingediend bij de bevoegde overheid en dat wie het beroep instelt, op straffe van onontvankelijkheid gelijktijdig en per beveiligde zending een afschrift van het beroepschrift bezorgt aan:

1. de vergunningsaanvrager behalve als hij zelf het beroep instelt;
2. de deputatie als die in eerste administratieve aanleg de beslissing heeft genomen
3. het college van burgemeester en schepenen behalve als die zelf het beroep instelt.

Als met toepassing van artikel 31/1 van het Omgevingsvergunningsdecreet, bij de Vlaamse Regering een georganiseerd administratief beroep werd ingesteld tegen het besluit van de gemeenteraad over de aanleg, wijziging, verplaatsing of opheffing van een gemeenteweg zoals geregeld door het decreet van 3 mei 2019 houdende de gemeentewegen, bevat het beroep op straffe van onontvankelijkheid een afschrift van het voormelde beroepschrift bij de Vlaamse Regering.

Artikel 74 van voornoemd Omgevingsvergunningsbesluit vermeldt over de vormvoorschriften van het beroepschrift het volgende:

Art. 74. §1. Het beroepschrift bevat op straffe van onontvankelijkheid:

1. de naam, de hoedanigheid en het adres van de beroepsindiener;
2. de identificatie van de bestreden beslissing en van het onroerend goed, de inrichting of exploitatie die het voorwerp uitmaakt van die beslissing;
3. als het beroep wordt ingesteld door een lid van het betrokken publiek:
 - a. een omschrijving van de gevolgen die hij ingevolge de bestreden beslissing ondervindt of waarschijnlijk ondervindt;
 - b. het belang dat hij heeft bij de besluitvorming over de afgifte of bijstelling van een omgevingsvergunning of van vergunningsvoorwaarden;
4. de redenen waarom het beroep wordt ingesteld.

Het beroepsdossier bevat de volgende bewijsstukken:

1. in voorkomend geval, een bewijs van betaling van de dossiertaks;
2. de overtuigingsstukken die de beroepsindiener nodig acht;
3. in voorkomend geval, een inventaris van de overtuigingsstukken, vermeld in punt 2.

Als de bewijsstukken, vermeld in het tweede lid, ontbreken, kan hieraan verholpen worden overeenkomstig artikel 57, tweede lid, van het Omgevingsvergunningsdecreet.

Het beroepsdossier wordt ingediend met een analoge of een digitale zending.

Het bevoegde bestuur kan bij de beroepsindiener, de vergunningsaanvrager of de overheid die in eerste administratieve aanleg bevoegd is, alle beschikbare informatie en documenten opvragen die nuttig zijn voor het dossier.