

Dossiernummer: OMV/2018058786
Inrichtingsnummer: 20170720-0002

Ministerieel besluit houdende uitspraak over de omgevingsvergunningsaanvraag van de Vlaamse overheid, Departement Mobiliteit en Openbare Werken, afdeling Maritieme Toegang, Thonetlaan 102 bus 2, 2050 Antwerpen, voor de verandering van een inrichting voor de opslag en de behandeling van baggerspecie, gelegen te 2030 Antwerpen, Poldervlietweg 2

DE VLAAMSE MINISTER VAN OMGEVING, NATUUR EN LANDBOUW,

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

Gelet op de aanvraag, ingediend door het departement Mobiliteit en Openbare Werken (MOW), afdeling Maritieme Toegang, Thonetlaan 102 bus 2, 2050 Antwerpen, die per beveiligde zending werd verzonden en ontvangen op 17 mei 2018 en ontvankelijk en volledig werd verklaard op 4 juni 2018;

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

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

Overwegende dat de aanvraag valt onder punt 8° van de lijst van de Vlaamse projecten, vastgesteld in toepassing van artikel 2 van het Omgevingsvergunningendecreet;

Overwegende dat de aanvraag betrekking heeft op de terreinen gelegen te 2030 Antwerpen, Poldervlietweg 2, kadastraal bekend als afdeling 16, sectie B, perceelnummers 138D en 138K, afdeling 16, sectie C, perceelnummers 4B en 32B, afdeling 18, sectie D, perceelnummers 28C, 28D, 79B, 80B en 191C, en afdeling 18, sectie E, perceelnummers 180/2B en 180/2D;

Overwegende dat de aanvraag de volgende stedenbouwkundige handelingen omvat:

- plaatsing van tijdelijke zand- en actiefkoolfilters, een pompcontainer en een bufferbekken voor de behandeling van transportwater en tijdelijke actiefkoolfilters voor de behandeling van afvalwater voor een periode langer dan vier maanden;
- aanleg van verharding met betonplaten (type Stelcon) voor de tijdelijke zand- en actiefkoolfilters voor de behandeling van transportwater;

- reliëfwijziging: vorming van een nieuw bergingsvolume in de zone tussen de noordoostelijke flank van de stortplaats Hoge Maey en de contouren van de initieel vergunde deponie van AMORAS;

Overwegende dat de aanvraag voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit de verandering omvat als volgt:

- regularisatie van het volume tijdelijke opslag baggerspecie (4 x 120.000 m³);
- uitbreiding van het stortvolume van de monodeponie voor baggerspecie;
- regularisatie van de maximale dagproductie behandeling baggerspecie;
- wijziging behandeling transportwater;
- wijziging behandeling bedrijfsafvalwater;
- wijzigen van percelen;

Overwegende dat de aanvraag de volgende rubrieken omvat:

rubriek	aard	omschrijving	hoeveelheid en eenheid
2.2.8.a	Verandering	uitbreiding (regularisatie) van 4 x 120.000 m ³ opslagcapaciteit baggerspecie in afwachting van behandeling ter hoogte van Indikvijvers (mengsel transportwater en slibfractie)	+ 480.000 m ³
2.3.7.a	Verandering	omzetting van stortcapaciteit naar stortvolume en uitbreiding van stortvolume monodeponie voor baggerspecie met 3.867.049 m ³ door uitbreiding naar flank stortplaats Hoge Maey en vermindering stortvolume monodeponie met 1.861.947 m ³ door overdracht deel terrein aan Indaver om te komen tot stortvolume monostortplaatsen voor filterkoeken van 9.950.217 m ³	- 3.932.283 m ³
2.3.7.c	Verandering	uitbreiding (regularisatie) van 4 x 120.000 m ³ opslagcapaciteit baggerspecie in afwachting van behandeling ter hoogte van indikvijvers (mengsel transportwater en slibfractie)	+ 480.000 m ³
2.4.1.b	Verandering	uitbreiding van verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen door middel van fysisch-chemische behandeling met 1.774 ton/dag (regularisatie naar feitelijke toestand dagproductie (niet-continu)) met behoud van maximale hoeveelheid op jaarbasis	+ 1.774 ton/dag
2.4.3.a)2°	Verandering	uitbreiding van verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen door middel van fysisch-chemische behandeling met 1.774 ton/dag (regularisatie naar feitelijke toestand dagproductie (niet-continu)) met behoud van maximale hoeveelheid op jaarbasis	+ 1.774 ton/dag
2.4.4.a)	Verandering	uitbreiding van ontvangst van afvalstoffen met 1.774 ton/dag (regularisatie naar feitelijke toestand dagproductie (niet-continu)) met behoud van maximale hoeveelheid op jaarbasis, met uitzondering van stortplaatsen voor inerte afvalstoffen	+ 1.774 ton/dag
2.4.4.b)	Verandering	omzetting van stortcapaciteit naar stortvolume en uitbreiding van stortvolume monodeponie voor baggerspecie met 3.867.049 m ³ door uitbreiding naar flank stortplaats Hoge Maey en vermindering van stortvolume monodeponie met 1.861.947 m ³ door overdracht deel terrein aan Indaver	- 3.932.283 m ³
3.6.3.3	Verandering	uitbreiding met zuivering van transportwater met actief kool met 1.000 m ³ /uur (niet standaard, wel projectafhankelijk)	+ 1.000 m ³ /uur

zodat de ingedeelde inrichting of activiteit voortaan omvat:

rubriek	omschrijving	totale hoeveelheid	klasse
2.1.2.b)1°	opslag en overslag van 12 ton afgezeefde fractie (hout, beton-resten, kabels, ...) in verschillende containers	12 ton	2
2.2.8.a)	opslag in afwachting van behandeling	805.000 m ³	3
2.2.8.b)	mechanische, fysisch-chemische en/of biologische behandeling van baggerspecie	600.000 ton DS/jaar	3
2.3.6.b)4°	monostortplaatsen voor niet-gevaarlijke afvalstoffen, andere dan inerte afvalstoffen: grofzeefrest	67.500 m ³	1
2.3.7.a)	monostortplaatsen voor baggerspecie: opslag filterkoeken	9.950.217 m ³	1
2.3.7.c)	opslag van baggerspecie in afwachting van behandeling: opslag in onderwatercel en buffervijvers	805.000 m ³	2
2.3.7.d)	mechanische, fysisch-chemische en/of biologische behandeling van baggerspecie: ontwateringsinstallatie en toebehoren (indikvijvers, bezinkingsvijver, zandafscheidingsinstallatie, ontwateringsinstallatie, waterzuiveringsinstallatie, meetgoten en lozingsbekken en geurbestrijdingsinstallatie)	600.000 ton DS/jaar	2
2.4.1.b)	verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen met capaciteit van meer dan 10 ton/dag door middel van fysisch-chemische behandeling: fysisch-chemische behandeling in ontwateringsinstallatie van 600.000 ton DS/jaar; 3.000 ton DS/dag; 5.000 ton/dag baggerspecie (DS-gehalte gemiddeld 60%)	5.000 ton/dag	1
2.4.3.a)2°	verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met capaciteit van meer dan 50 ton/dag door middel van fysisch-chemische behandeling: behandeling van baggerspecie in ontwateringsinstallatie: 600.000 ton DS/jaar; 3.000 ton DS/dag; 5.000 ton/dag (DS-gehalte gemiddeld 60%)	5.000 ton/dag	1
2.4.4.a)	stortplaatsen die meer dan 10 ton/dag ontvangen, met uitzondering van stortplaatsen voor inerte afvalstoffen: 5.000 ton/dag	5.000 ton/dag	1
2.4.4.b)	stortplaatsen die totale capaciteit van meer dan 25.000 ton hebben, met uitzondering van stortplaatsen voor inerte afvalstoffen: 9.950.217 m ³ filterkoeken en 67.500 m ³ grofzeefrest	10.017.717 m ³	1
2.4.5.	tijdelijke opslag van 107.927 ton DS gevaarlijke baggerspecie in indikvijvers	107.927 ton DS	1
3.4.3°	zonder behandeling in afvalwaterzuiveringsinstallatie lozen van bedrijfsafvalwater dat al of niet één of meer van in bijlage 2C bij titel I van het VLAREM bedoelde gevaarlijke stoffen bevat in concentraties hoger dan indelingscriteria, met debiet van 1.000 m ³ /uur, 24.000 m ³ /dag en 2.651.885 m ³ /jaar, onbehandeld transportwater in oppervlaktewater, met name Kanaaldok B1	1.000 m ³ /uur	1
3.6.3.3°	afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van het effluentwater en het ontwateren van bijhorende slib-productie voor behandeling van bedrijfsafvalwater dat één of meer van in bijlage 2C bij titel I van VLAREM bedoelde gevaarlijke stoffen bevat in concentraties hoger dan indelingscriteria, met effluent van meer dan 50 m ³ /uur: 252 m ³ /uur (6.048 m ³ /dag, 2.213.568 m ³ /jaar) + 1.000 m ³ /uur (24.000 m ³ /dag, 2.651.885 m ³ /jaar) zuivering transportwater met actief kool (niet standaard, wel project-afhankelijk). Lozing gebeurt in het oppervlaktewater van het Kanaaldok B1	1.252 m ³ /uur	1
6.4.1°	opslagplaatsen voor brandbare vloeistoffen met opslagcapaciteit van 200 tot en met 50.000 l: 24.647 l	24.647 l	3
6.5.2°	brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen: drie verdeel-slangen voor mazout	3 verdeelslangen	2
12.2.1°	transformator met individueel nominaal vermogen van 100 tot en met 1.000 kVA: een transformator van 800 kVA	800 kVA	3

12.2.2°	transformatoren met individueel nominaal vermogen van meer dan 1.000 kVA: 4 x 2.500 kVA, 2.000 kVA, 1.600 kVA en 1.250 kVA	14.850 kVA	2
15.1.1°	al dan niet overdekte ruimte waarin gestald worden: 25 auto-voertuigen en/of aanhangwagens, andere dan personenwagens	25 voertuigen	3
16.3.1.2°	340,96 kW aan airco's en 114,5 kW aan compressoren	455,46 kW	2
17.1.1.1°	opslagplaatsen voor aerosolen, waarop minstens een gevarenpictogram is aangebracht, met gezamenlijke inhoud van 439,5 l	439,5 l	3
17.1.2.1.1°	opslagplaatsen voor gevaarlijke gasen in verplaatsbare recipiënten, met gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 460 l: 100 l stikstof, 100 l zuurstof, 160 l acetyleen, 100 l argon	460 l	3
17.1.2.2.2°	opslagplaatsen voor gevaarlijke gasen in vaste reservoirs: een ondergrondse propaantank met waterinhoudsvermogen van 5.000 l	5.000 l	2
17.3.2.1.1.2°	ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3, opslag van 43.009 kg.	43.009 ton	2
17.3.4.3°	bijtende vloeistoffen en vaste stoffen, opslag van 1.127.366,7 kg.	1.127,367 ton	1
17.3.6.3°a)	schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen, opslag van 971.000 kg.	971 ton	1
17.4	opslagplaatsen voor gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen in kleine verpakkingen, met maximale opslag kleiner dan 5.000 kg of 5.000 l: 3.000 l onderhoudsproducten, lijmen, ontvettingsmiddelen, reinigingsmiddelen, verven, ...	3.000 l	3
24.4	laboratoria, andere dan bedoeld in rubrieken 24.1, 24.2 en 24.3: een labo	1 labo	3
29.5.2.1°a)	smederijen en inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen en het vervaardigen van voorwerpen uit metaal met geïnstalleerde totale drijfkracht van meer dan 5 tot en met 200 kW, wanneer inrichting volledig is gelegen in industriegebied: onderhoudswerkplaats met een boormachine (2,6 kW), een draai-bank (7,5 kW), een zaagmachine (1,7 kW) en een slijpmolen (2 kW)	13,8 kW	3
39.4.2°	warmtewisselaar met waterinhoud van secundaire ruimte van meer dan 5.000 l: 9.100 l	9.100 l	2
39.7.2°	industriële installatie voor transport van stoom of warm water met totaal vermogen van meer dan 200 kW: warmtewisselaar van 2.278 kW	2.278 kW	1
43.1.1°a)	stookinstallaties zonder elektriciteitsproductie, met totaal warmtevermogen van 300 tot en met 2.000 kW: een stookinstallatie van 700 kW, een stookinstallatie van 23,7 kW en een stookinstallatie van 97,1 kW	820,8 kW	3

Gelet op de ligging van de aanvraag in een landelijk gebied volgens het gewestplan Antwerpen, vastgesteld bij het koninklijk besluit van 3 oktober 1979;

Gelet op de in deze zone van toepassing zijnde stedenbouwkundige voorschriften van het gewestplan Antwerpen;

Gelet op de ligging van de aanvraag in een gebied met als overdruk 'Reservegebieden voor ambachtelijke bedrijven en kleine en middelgrote ondernemingen' volgens het gewestplan Antwerpen, vastgesteld bij het koninklijk besluit van 3 oktober 1979;

Gelet op de stedenbouwkundige voorschriften vervat in artikel 17 van het gewestplan Antwerpen;

Gelet op de ligging van de aanvraag in een gebied met als overdruk bestaande hoogspanningsleidingen volgens het gewestplan Antwerpen, vastgesteld bij het koninklijk besluit van 3 oktober 1979;

Gelet op de ligging van de aanvraag in Bijzondere industriegebieden volgens het gewestplan Antwerpen, vastgesteld bij het koninklijk besluit van 3 oktober 1979;

Gelet op de van toepassing zijnde stedenbouwkundige voorschriften voor deze zone van het gewestplan Antwerpen;

Gelet op de ligging van de aanvraag in een zone bestemd voor kleine- en middelgrote bedrijven volgens het bijzonder plan van aanleg nr. 102 Havenweg, vastgesteld bij ministerieel besluit van 19 oktober 1994;

Gelet op de ligging van de aanvraag in een zone voor zeehaven- en watergebonden bedrijven, in een gebied met overdruk bouwvrije strook, in een gebied met overdruk bestaande hoogspanningsleiding, volgens het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan (RUP) Zeehaven Antwerpen rechteroever 'Bietenveld', definitief vastgesteld bij het besluit van de Vlaamse Regering op 9 maart 2007;

Gelet op de stedenbouwkundige voorschriften vervat in de artikelen 1, 2 en 3 van het gewestelijk RUP Zeehaven Antwerpen rechteroever 'Bietenveld';

Gelet op de ligging van de aanvraag binnen de afbakeningslijn zeehavengebied, in een gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven, in specifiek regionaal bedrijventerrein voor afvalverwerking en recyclage en in een gebied voor spoorinfrastructuur, volgens het gewestelijk RUP 'Afbakening zeehavengebied Antwerpen', definitief vastgesteld bij het besluit van de Vlaamse Regering op 30 april 2013;

Gelet op de stedenbouwkundige voorschriften vervat in artikel 1, R1, R2 en R7 van het gewestelijk RUP 'Afbakening zeehavengebied Antwerpen';

Gelet op de ligging van de aanvraag in een gebied voor spoorinfrastructuur en Hoogspanningsleiding, volgens het gewestelijk RUP 'Liefkenshoek spoortunnel', definitief vastgesteld bij het besluit van de Vlaamse Regering op 9 mei 2008

Gelet op de stedenbouwkundige voorschriften vervat in de artikelen 2 en 6 van het gewestelijk RUP 'Liefkenshoek spoortunnel';

Overwegende dat de aanvraag niet gelegen is binnen de begrenzing van een gemeentelijk of een provinciaal RUP, noch binnen een goedgekeurde en niet vervallen verkaveling;

Gelet op de ligging van de aanvraag in de speciale beschermingszone (SBZ) Antwerpen, vastgesteld in toepassing van de wetgeving ter bestrijding van luchtverontreiniging;

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

Overheid	Referentie	Datum besluit	Vervaldatum	Voorwerp
Deputatie	MLAV1/06-530	24/05/2007	23/04/2028	Exploitatie van een inrichting voor de opslag en de behandeling van baggerspecie
Deputatie	MLWV/080000 0002/ddj	08/05/2008	23/04/2028	Wijziging van de vergunningsvoorwaarde betreffende het slib van de biologische waterzuiveringsinstallatie opgelegd in het besluit van 24 mei 2007
Deputatie	MLWV/11- 20/jdn-bv/ig	24/03/2011	23/04/2028	Wijziging van de vergunningsvoorwaarde (opgelegd in het besluit van 24 mei 2007) betreffende de acceptatiecriteria voor de aanvaarding van baggerspecie in de onderwatercel (Cd, Zn, tributyltin en minerale olie)

Overheid	Referentie	Datum besluit	Vervaldatum	Voorwerp
				waarbij in een extra bijzondere voorwaarde een evaluatierapport wordt opgelegd inzake het aangepast normeringskader van de onderwatercel
Deputatie	MLVER/2011/0069/DEJA/ELSL	22/09/2011	23/04/2028	Verandering van de exploitatie door: - verhoging van enerzijds het debiet van de lozing van transportwater en anderzijds het debiet van de lozing van bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen via een afvalwaterzuiveringsinstallatie; - verlaging van de opslag van oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen en van de opslag van P2-producten; - uitbreiding met twee stookinstallaties, - wijziging van de bedrijfsvoering van de opslag en de behandeling van baggerspecie
Deputatie	MLVER/2013/0108/DRD1/age	06/03/2014	23/04/2028	Verandering van de exploitatie door: - verhoging van het debiet van de lozing van bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen via een afvalwaterzuiveringsinstallatie; - verhoging van de opslag van oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen
Deputatie	MLAV1-2014-0131/SAPI/ruhi	07/08/2014	23/04/2028	Verandering door: - toevoeging van perceel 16-C-138H; - uitbreiding van de bergingscapaciteit van de onderwatercel; - uitbreiding met een fysisch-chemische behandelingsinstallatie, transfo's, een propaangastank en een warmtewisselaar; - vermindering met een stookinstallatie van 700 kW
Deputatie	MLWV-2014-0052/SAPI/fs	30/10/2014	23/04/2028	Wijziging van de vergunningsvoorwaarden (lozingsnormen voor de lozing van transportwater (As, Ba, B, U, NO ₂ -N, TBT en DBT) en voor de lozing van bedrijfsafvalwater via de WZI (TBT, DBT en NO ₂ -N)
Deputatie	MLVER-2015-0008/SAPI/vib a/ig	28/05/2015	23/04/2028	Verandering door uitbreiding van/met: - 4 ton op- en overslag afgezeefde fractie; - een transfo van 2.500 kVA; - twee extra pompen en een zand-afscheidingsinstallatie voor de opslag en behandeling van baggerspecie
Deputatie	MLWV-2015-0063	07/04/2016	23/04/2028	Wijziging van de vergunningsvoorwaarde opgelegd in het besluit van 7 augustus 2014 betreffende de afkomst (uit het Antwerpse havengebied) van het aangevoerde baggerspecie en oplegging van twee extra bijzondere voorwaarden voor baggerspecie niet afkomstig van het Antwerpse havengebied
Deputatie	MLWV-2016-0035	13/10/2016	23/04/2028	Wijziging van de lozingsvoorwaarden voor de lozing van transportwater (As, Ba, B, U)
Deputatie	MLAV1-2016-0195/MIGE/erc a	20/10/2016	23/04/2028	Verandering van de exploitatie door: - wijziging door het bijkomend opnemen van de fysisch-chemische verwerking van

Overheld	Referentie	Datum besluit	Vervaldatum	Voorwerp
				maximaal 600.000 ton DS/jaar gevaarlijke baggerspecie en tijdelijke opslag van maximaal 107.927 DS gevaarlijke baggerspecie door herclassificatie van reeds vergunde (niet-gevaarlijke) baggerspecie als gevaarlijke baggerspecie; - uitbreiding met drie verdeelslangen voor mazout en met airco's en compressoren met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 455,46 kW; - wijziging door indeling van de gevaarlijke stoffen conform de CLP-verordening
Deputatie	MLAVI-2016-0196/MIGE/NA KA	20/10/2016	23/04/2028	Verandering van de exploitatie door: - toevoeging van rubriek 2.4.4; - voorzien van een zone voor het storten van 67.500 m ³ grofzeefrest waarbij de totale stortcapaciteit voor filterkoeken vermindert tot 13.882.500 m ³
Minister	OMV2017-004855	09/02/2018	23/04/2028	- Uitbreiding met de opslag van 55 l diesel en met het totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van de stookinstallaties met 85,8 kW; - Wijziging door het schrappen van de stationaire motoren (met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 1.700 kW);

Gelet op het openbaar onderzoek van 13 juni 2018 tot 12 juli 2018, waarbij geen bezwaarschriften werden ontvangen;

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

Overwegende dat de aanvraag betrekking heeft op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage II van het project-m.e.r.-besluit, meer bepaald rubriek 11, e), 'Monostortplaatsen voor baggerspecie of ruimingsspecie, afkomstig van de oppervlaktewateren van het openbaar hydrografisch net, met een stortcapaciteit van 250.000 m³ of meer';

Gelet op de goedkeuring van het project-MER (PR2231) door de dienst Mer van de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning, en -projecten (GOP) van het departement Omgeving op 27 juli 2016;

Gelet op de informatievergadering die plaatsvond op 18 juni 2018;

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

Gelet op de volgende rubrieken van bijlage I van de RIE:

- 5.1.b, zijnde de verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 10 ton per dag door middel van fysisch-chemische behandeling;
- 5.3.a, ii, zijnde de verwijdering van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag door middel van fysisch-chemische behandeling;
- 5.4, zijnde stortplaatsen, als gedefinieerd in artikel 2, onder g), van Richtlijn 1999/31/EG van de Raad van 26 april 1999 betreffende het storten van afvalstoffen, die meer dan 10 ton per dag afval ontvangen of een totale capaciteit van meer dan 25.000 ton hebben, met uitzondering van stortplaatsen voor inerte afvalstoffen;

Gelet op de BREF-studie afvalbehandeling van 2006, die voor deze inrichting van toepassing is en momenteel in herziening is;

Overwegende dat er wat betreft de verwijdering of nuttige toepassing van afvalstoffen, niets wijzigt;

Overwegende dat stortplaatsen in de BREF Waste Treatment Industries niet aan bod komen maar aangezien ze potentieel hinderlijke effecten kunnen veroorzaken, onder het toepassingsgebied van de RIE vallen en moeten voldoen aan de bepalingen van de RIE;

Overwegende dat in het Vlaamse Gewest de bepalingen van Richtlijn 1999/31/EG van de Raad van 26 april 1999 omgezet zijn in het VLAREM (sinds 16 juli 2001) en de bepalingen kunnen beschouwd worden als Algemeen Bindende Voorschriften (ABV) conform artikel 17 van de RIE;

Gelet op de GPBV-rubrieken 2.4.1.b, 2.4.3.a.2, 2.4.4.a, 2.4.4.b en 2.4.5 die in de achtste kolom van de indelingslijst de kenletter S hebben;

Overwegende dat een verslag van een oriënterend bodemonderzoek en een bodemattest van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM) werden bezorgd, waaruit blijkt dat met dat oriënterend bodemonderzoek voldaan is aan de bodemonderzoeksplicht, vastgesteld door en krachtens artikel 33bis van het decreet van 27 oktober 2006 betreffende de bodemsanering en de bodembescherming;

Gelet op het voorwaardelijk gunstige subadvies van 27 juni 2018 van de Petrochemical Pipeline Services;

Gelet op het gunstige advies van 2 juli 2018 van de Coordinatiecommissie Integraal Waterbeleid;

Gelet op het gunstige advies van 4 juli 2018 van de dienst Natuurlijke Rijkdommen van de afdeling GOP van het departement Omgeving;

Gelet op het gunstige advies van 6 juli 2018 van het Agentschap Wegen en Verkeer (AWV);

Gelet op het gunstige advies van 13 juli 2018 van de OVAM;

Gelet op het gunstige advies van 19 juli 2018 van de Omgevingdienst Midden- en West-Brabant (in het kader van grensoverschrijdende effecten);

Gelet op het voorwaardelijk gunstige advies van 20 juli 2018 van het college van burgemeester en schepenen van de stad Antwerpen;

Gelet op het gunstige advies van 23 juli 2018 van de nv Havenbedrijf Antwerpen;

Gelet op het voorwaardelijk gunstige subadvies van 23 juli 2018 van de nv Elia Asset;

Gelet op het gunstige advies van 30 juli 2018 van de afdeling Ecologisch Toezicht van de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM);

Gelet op het gunstige advies van 7 augustus 2018 van de afdeling GOP (Milieu) van het departement Omgeving;

Gelet op het voorwaardelijk gunstige advies van 8 augustus 2018 van de afdeling GOP (Ruimte) van het departement Omgeving;

Gelet op het voorwaardelijk gunstige advies van 8 augustus 2018 van de afdeling Operationeel Waterbeheer van de VMM;

Gelet op het bericht van 14 augustus 2018 van het Agentschap voor Natuur en Bos waarin gesteld wordt geen advies uit te brengen;

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

Gelet op het gunstige advies van 21 augustus 2018 van het directoraat-generaal Luchtvaart van de federale overheidsdienst Mobiliteit en Vervoer;

Gelet op het horen van de exploitant tijdens de gewestelijke omgevingsvergunningscommissie van 21 augustus 2018, waarbij de aanvrager het volgende verklaarde:

- in het advies van de stad Antwerpen wordt op p. 10 gesteld dat de vergunde acceptatienorm voor TBT op de monodeponie blijft behouden op 0,51 mg/kg DS; deze zin is niet correct; dit is de waarde vanaf wanneer het slib als gevaarlijk wordt beschouwd;
- men heeft geen problemen met de voorwaarde inzake het inzaaien van bodemeigen gras;

Gelet op het voorwaardelijk gunstige advies van 21 augustus 2018 van de gewestelijke omgevingsvergunningscommissie;

Overwegende dat het een inrichting voor de verwerking en het storten van baggerspecie betreft;

Overwegende dat het een mechanische ontwateringsinstallatie voor onderhoudsbaggerspecie betreft met een bijbehorende bergingsplaats voor baggerspecie;

Overwegende dat het project gekend is als AMORAS (Antwerpse Mechanische Ontwatering, Recyclage en Applicatie van Slib);

Overwegende dat de site zich bevindt op de Rechterscheldeoever (tussen het kanaaldok B1 en de snelweg A12) en uit drie delen bestaat, namelijk:

- de zandafscheidingsinstallatie, gelegen op het terreindeel gekend als site Lillobrug;
- de ontwateringsinstallatie en de nutsvoorzieningen, gelegen op het terreindeel gekend als het Bietenveld;
- de bergingslocatie voor de filterkoeken, gekend als de Zandwinningsput;

Overwegende dat op de locatie Lillobrug de niet-vervuilde baggerspecie wordt aangeleverd in de onderwatercel en ontzand in de zandafscheidingsinstallatie (gelegen aan het dok); dat vervolgens via een baggerleiding de ontzande onderhoudsbaggerspecie verpompt wordt naar het Bietenveld; dat hier de indikvijvers (B-2001 – B-2004) zijn gelegen waar de onderhoudsbaggerspecie wordt

ontvangen, tijdelijk gebufferd en spontaan ingedikt; dat op het Bietenveld naast de ontwateringsinstallatie ook de waterzuiveringsinstallatie is gebouwd waar het filtraatwater van de kamerfilterpersen wordt behandeld; dat het filtraatwater wordt geloosd in het Kanaaldok aan de locatie Lillobrug; dat het slib vervolgens wordt gestockeerd in de Zandwinningsput;

Overwegende dat de onderhavige aanvraag een uitbreiding en wijziging van de monodeponie betreft;

Overwegende dat AMORAS vergund is voor de tijdelijke opslag van 325.000 m³ baggerspecie ter hoogte van de onderwatercel (ontvangstinstallatie); dat in het besluit met kenmerk OMV2017-004855 van 9 februari 2018 (en voorgaande besluiten) in de omschrijving melding wordt gemaakt van de tijdelijke opslag in de onderwatercel en in de indikvijvers met een capaciteit van 325.000 m³; dat er in het verleden echter alleen rekening werd gehouden met de beschikbare opslagcapaciteit van de onderwatercel (325.000 m³) en dat de capaciteit van de indikvijvers (4 x 120.000 m³) in voorgaande besluiten niet in beschouwing werd genomen; dat de onderwatercel maximaal 325.000 m³ kan stockeren (geklepte specie), aangevuld met maximaal 4 x 120.000 m³ ter hoogte van de indikvijvers (specie-transportwatermengsel opgepompt uit de onderwatercel of de beun); dat dit de totale tijdelijke opslagcapaciteit op 805.000 m³ brengt; dat de huidige aanvraag aldus een regularisatie betreft van de totale tijdelijke opslagcapaciteit met deze van de indikvijvers en geen uitbreiding van capaciteit;

Overwegende dat daarnaast een uitbreiding van het vergunde stortvolume van de monodeponie voor baggerspecie van AMORAS wordt aangevraagd; dat de uitbreiding van het volume aan bergingsruimte het benutten van de ruimte tussen de noordoostelijke flank van de stortplaats van Hoge Maey (reeds afgewerkte deponie) en de vergunde deponie van AMORAS omvat; dat deze ruimte als 'vallei' benoemd wordt, omdat deze 'vallei' gevormd zou worden als de activiteiten van AMORAS zouden doorgaan volgens de contouren van de initieel vergunde stortplaats; dat het de bedoeling is dat deze 'vallei' zich niet zal vormen maar de bergingsactiviteiten op een groter oppervlak zullen worden uitgevoerd, zijnde boven de zandwinningsput tot op de flanken van de stortplaats van Hoge Maey; dat in de basisvergunning van AMORAS van 2007 een bergingsvolume van 10,54 miljoen m³ is opgenomen; dat van dit volume ondertussen circa 3,2 miljoen m³ is benut, waarbinnen circa 3,6 miljoen m³ filterkoeken en zand aangebracht werden voor het inrichten van de deponie en het bergen van de specie zelf; dat ten gevolge van zettingen van het onderliggende historische slib in de zandwinningsput zo'n 0,4 miljoen m³ aan ruimte is ontstaan en benut; dat op basis van de terreinopmeting van september 2017 van dit initieel volume nog circa 8 miljoen m³ beschikbaar blijkt, waarbij evenwel reeds een beperkt deelvolume gereserveerd is om ingenomen te worden door een windturbine aan de noordelijke zijde van de stortplaats (grenzend aan de Poldervlietweg);

Overwegende dat door een overeenkomst met Indaver een deel van het basisvolume van AMORAS afneemt in functie van de uitbreiding van de deponie van Indaver; dat deze uitbreiding werd vergund aan Indaver bij milieuvergunning van 23 maart 2017 met kenmerk MLAV1-2016-0383 en bij stedenbouwkundige vergunning van 17 maart 2017 met kenmerk HVN/B 20162785; dat ten gevolge van deze uitbreiding van Indaver het bergingsvolume van AMORAS afneemt met circa 1,86 miljoen m³; dat het stortvolume van AMORAS tevens is afgenomen met 67.500 m³ ten gevolge van de realisatie van een stortplaats voor niet-gevaarlijke afvalstoffen binnen de contour van de vergunde deponie van AMORAS; dat deze nieuwe stortplaats vergund is op 20 oktober 2016 met kenmerk MLAV1-2016-0196; dat de inrichtingswerken ervan ondertussen zijn afgerond; dat het nieuw bergingsvolume dat gevormd wordt in de zone tussen de noordoostelijke flank van de stortplaats Hoge Maey en de contouren van de initieel vergunde deponie van AMORAS 3,87 miljoen m³ bedraagt; dat het volume noodzakelijk voor de realisatie van de eindafdek hier niet in is

opgenomen, gezien dit geen berging van baggerspecie betreft; dat ten gevolge van deze wijzigingen het nieuwe bergingsvolume 9,95 miljoen m³ bedraagt:

Volumes ten opzichte van de opmeting van september 2017	m ³
Resterend bergingsvolume toestand basisvergunning	8.012.615
Verlies bergingsvolume door uitbreiding deponie Indaver (DPA 3V)	-1.861.947
Verlies bergingsvolume door stortplaats voor niet-gevaarlijke afvalstoffen	-67.500
Winst bergingsvolume door uitbreiding deponie AMORAS naar flank Hoge Maey	3.867.049
Totaal nieuw bergingsvolume	9.950.217

Overwegende dat in het besluit van de deputatie van de provincie Antwerpen van 20 oktober 2016 met kenmerk MLAV-2016-0196 een totale resterende bergingscapaciteit aan filterkoeken opgenomen is van 13.882.500 m³; dat dit een inschatting betrof, rekening houdend met de verwachte zettingen en het gehanteerd werkregime; dat binnen onderhavige vergunningsaanvraag voorgesteld wordt het bergingsvolume van 9,95 miljoen m³ op te nemen; dat binnen de looptijd van het project dit volume zeer waarschijnlijk zal toenemen ten gevolge van samendrukking van het gestorte materiaal en verdere zettingen van het onderliggend historisch slibpakket; dat het evenwel zeer moeilijk is deze extra capaciteit te kwantificeren, gelet op de verschillende activiteiten (berging op zandwinningsput, berging op flank, categorie 2 stortplaats, stortplaats Indaver) met elk hun verschillende fasering; dat daarom voorgesteld wordt verder te werken met bergingsvolume en niet langer met bergingscapaciteit;

Overwegende dat ten tijde van de opgave van de rubrieken in de omgevingsvergunningsaanvraag met kenmerk 2017004855 de vergunde verwerkingscapaciteit van jaarlijks 600.000 ton DS omgerekend werd naar een verwerkingscapaciteit van dagelijks 2.000 ton DS of 3.266 ton (62% DS); dat evenwel niet iedere werkdag baggerspecie ontwaterd wordt en dat op dagbasis een hoger volume verwerkt kan worden zonder dat hierbij het jaarvolume overschreden wordt; dat om deze rubrieken in overeenstemming te brengen met de werkelijke (maximale) dagproductie aan filterkoeken de daghoeveelheid wordt aangepast naar 3.000 ton DS of 5.000 ton (60% DS); dat het een uitbreiding met 1.774 ton per dag betreft; dat de jaarlijkse maximale verwerkingscapaciteit van 600.000 ton DS behouden blijft;

Overwegende dat bij de reguliere werking van AMORAS het transportwater (dokwater) dat gebruikt wordt voor het verpompen van baggerspecie uit de onderwatercel of uit de beun van een baggertuig, na het bezinken van de specie in de indikvijvers B-2001 tot B-2004 gravitair afgelaten wordt richting bezinkvijver B-2502; dat na passage door dit bekken het transportwater terug geloosd wordt via de meetgoot in het kanaaldok; dat in het kader van de projectmatige verwerking van sterk met tributyltin (TBT) beladen specie of specie met sterk verhoogde gehalten aan oplosbare organische componenten tijdelijk een zuiveringsstap voorzien zal worden voor de verwerking van het transportwater dat vrijkomt na bezinking van aangevoerde specie in de indikvijvers en aangerijkt zal zijn met organotinverbindingen of andere oplosbare organische componenten; dat deze zuivering zal bestaan uit een serie actiefkoolfilters; dat de zuivering zal uitgevoerd worden na de bezinking van het transportwater in de indikvijvers en na passage ervan door het bezinkingsbekken; dat het water zal gestuurd worden door zandfilters en vervolgens over de actiefkoolfilters; dat deze zuiveringsstap (zand- en actief koolfilters) alleen tijdelijk gebruikt wordt bij gerichte aanvoercampagnes van specie met sterk verhoogde gehalten aan TBT of andere organische componenten, waarbij de lozingsnormen bij normale werking van het AMORAS-proces niet gehaald zouden kunnen worden zonder deze extra zuiveringsstap; dat het dus geen permanente inrichting betreft, maar gedurende de looptijd van de AMORAS-exploitatie op projectbasis ingezet zal worden; dat als de actiefkoolfiltratie toegepast wordt, het transportwater met een maximaal debiet 1.000 m³ per uur verwerkt zal worden; dat dit debiet overeenstemt met het reeds vergunde debiet voor lozing van transportwater (rubriek 3.4.3);

Overwegende dat de zand- en actiefkoolfilters, de pompcontainer en het bufferbekken voor de zuivering van het transportwater op een waterdoorlatende verharding met stelconplaten (betonnen platen met een stalen omranding) zullen worden geplaatst; dat de platen worden geplaatst op een zandbed van ongeveer 11 cm; dat deze installaties worden voorzien ten noorden van bezinkingsvijver B-2502;

Overwegende dat in het kader van de verwerking van sterk met TBT beladen specie of specie met sterk verhoogde gehalten aan oplosbare organische componenten tevens een tijdelijke en bijkomende zuiveringsstap voorzien zal worden voor verwerking van het effluentwater dat vrijkomt na de biologische waterzuivering en dat aangerijkt kan zijn met organotinverbindingen (bedrijfsafvalwater: filtraatwater + spoelwater membraanfilterpersen + sanitair afvalwater + spuiwater geurbestrijding); dat deze zuivering zal bestaan uit actiefkoolfilters; dat de plaatsing van dergelijke actiefkoolfilters voor de bestaande waterzuiveringsinstallatie reeds werd opgenomen in de vergunde rubriek 3.6.3.3; dat hiertoe aldus geen uitbreiding van de vergunning vereist is, aangezien het maximale lozingsdebiet bedrijfsafvalwater, namelijk 252 m³ per uur, niet wijzigt ten gevolge van de inzet van actiefkoolfilters;

Overwegende dat de actiefkoolfilters voor de zuivering van het bedrijfsafvalwater geplaatst zullen worden op de verharde bezoekersparking, ten zuidwesten van de waterzuiveringsinstallatie;

Overwegende dat de vorige vergunningsaanvraag met betrekking tot de plaatsing van een bluspomp (besluit OMV_2017004855 van 9 februari 2018) als eerste dossier was aangevraagd in het digitale omgevingsloket; dat in deze aanvraagprocedure niet alle percelen waren aangeduid die onder de milieuvergunningen van AMORAS vervat zijn; dat de lijst met percelen in dit besluit niet meer de actuele lijst betreft waarop de activiteiten van AMORAS betrekking hebben; dat de ruimtelijke inplanting van de activiteiten niet wijzigt en dat er geen nieuwe percelen in gebruik worden genomen ten opzichte van de vroeger vergunde activiteiten;

Overwegende dat tussen de huidige stortplaats van AMORAS en de flank van de Hooge Maey zich een bestaande weg bevindt (in de 'vallei'); dat bovenop deze weg de inrichting als volgt wordt opgebouwd:

- de afsluitlaag: een waterdichte minerale laag (kleistop) wordt geplaatst bovenop de bestaande weg; deze minerale laag met een variabele dikte heeft een k-waarde die gelijkwaardig is aan de dubbele afsluitlaag beschreven in artikel 5.2.5.5.2, §3, van titel II van het VLAREM; onderaan de stortplaats van de Hooge Maey zal de HDPE-folie van de afdichtlaag van de Hooge Maey worden ingewerkt in deze minerale laag;
- de percolaatdrainage: de drainagelaag die consolidatiewater en eventueel percolaat afpompt, aangelegd bij de inrichting van AMORAS, wordt doorgetrokken bovenop de kleistop;
- de bestaande afdichtlaag van de Hooge Maey (0,6 m hydrostab en HDPE-folie) blijft behouden, evenals de bestaande eindafdek (drainagelaag en bewortelingslaag) van de Hooge Maey; bij de opbouw van het stortmassief van AMORAS zal een zandlaag van 1 m dikte met collectoren worden aangebracht bovenop de flank van de Hooge Maey;
- bovenop deze percolaatdrainage wordt een eerste stortmassief van 10 m dikte geborgen, dat vervolgens wordt afgezoomd met een percolaatdrainage, om opnieuw over te gaan in een stortmassief van 10 m dikte;

Overwegende dat de betreffende stortplaats zal afgewerkt worden met een afdichtlaag (een minerale laag bestaande uit filterkoeken) met een dikte en een k-waarde die gelijkwaardig is aan de dubbele afdichtlaag zoals bepaald in artikel 5.2.5.5.4, §2, 1°, van titel II van VLAREM; dat bovenop de afdichtlaag een eindafdek wordt aangebracht (0,5 m drainerende zandlaag en 1 m bewortelings-laag die voldoet aan de waarden voor vrij gebruik van uitgegraven bodem, zoals bepaald in bijlage V van het VLAREBO), conform de bepalingen van titel II van het VLAREM; dat

de toegepaste zanden voor de drainagelaag onder meer afkomstig zullen zijn uit de eigen zandafscheidingsinstallatie; dat ze een doorlatendheid hebben van minimaal 5×10^{-5} m/s en reeds beschikken over een grond-stofverklaring voor niet-vormgegeven bouwstof;

Overwegende dat emissies naar de bodem weinig relevant zijn, aangezien bovenop de bestaande weg een waterdichte minerale laag wordt geplaatst (kleistop), met een variabele dikte met een k-waarde die gelijkwaardig is aan de dubbele afsluitslaag beschreven in artikel 5.2.5.5.2,§3, van titel II van het VLAREM; dat de doorlaattijd minimaal 165 jaar is;

Overwegende dat, gezien het regelmatige onderhoud van de machines en het bestaan van beredeneerde inrichtings-, werk- en noodplannen (preventie van calamiteiten), het effect van calamiteiten op de bodem voor het voorgenomen project als verwaarloosbaar wordt ingeschat; dat indien er zich toch calamiteiten zouden voordoen, de verontreinigde bodem onmiddellijk zal worden afgegraven en afgevoerd; dat bovenop de afsluitlaag een percolaatdrainagelaag wordt aangebracht die eventueel percolerend water te allen tijde efficiënt zal evacueren;

Overwegende dat om inzage te bekomen in de stabiliteit een stabiliteitsanalyse werd uitgevoerd door Pollux Consulting (2017); dat deze enerzijds de activiteiten simuleert die reeds op het terrein zijn uitgevoerd in het kader van het AMORAS-project en anderzijds de nog te realiseren activiteiten in het kader van de opvulling van de 'vallei'; dat de stortopbouw van de deponie in opeen-volgende fasen gebeurt, verdeeld in oppervlakte en tijd en in functie van de verwachte zettingen, om de integriteit van de deponieën te garanderen ten behoeve van isolatie en stabiliteit; dat de gecontroleerde opbouw van de deponie, samen met goed functionerende verticale wieken in het historische slib, volgens de stabiliteitsstudie toelaat om een stabiele situatie te bekomen voor AMORAS en de Hooge Maey;

Overwegende dat de filterkoeken op de site AMORAS vochtig gestort en verdicht worden, zodat hier geen sprake kan zijn van winderosie en stofemissies;

Overwegende dat tijdens het ontwateren van de baggerspecie en vooral tijdens het lossen van de filterkoeken het mogelijk is dat er geurhinder ontstaat te wijten aan het vrijkomen van ammoniakverbindingen; dat de ontwateringshal wordt afgezogen en de afgezogen lucht behandeld wordt in een geurbestrijdingsinstallatie; dat deze behandeling van de afgezogen lucht gebeurt door een zure wassing;

Overwegende dat de uitbreiding van de behandeling van baggerspecie met 1.774 ton per dag een regularisatie betreft; dat het geen feitelijke uitbreiding betreft; dat de uitbreiding dus geen significant effect zal hebben op de emissietoestand van het bedrijf;

Overwegende dat de uitstoot van atmosferische polluenten als gevolg van de exploitatie van de deponieën beperkt is; dat daarnaast de afstand tussen de 'vallei' en de meest nabije woonkern meer dan 1 km bedraagt;

Overwegende dat het omgevingsgeluid in de richting van de woonkernen vandaag voornamelijk wordt bepaald door het geluid afkomstig van de nabijgelegen industrie en het verkeer op de autosnelweg A12; dat ten westen van het projectgebied de omgeving sterk is geïndustrialiseerd (veelal logistieke, opslag- en distributiebedrijven); dat er zich geen woningen bevinden in de onmiddellijke omgeving; dat er geen geluidshinder verwacht wordt;

Overwegende dat in het kader van de projectmatige verwerking van sterk met TBT beladen specie of specie met sterk verhoogde gehalten aan oplosbare organische componenten tijdelijk een zuiveringsstap zal voorzien worden voor de verwerking van het transportwater dat vrijkomt na

bezinking van aangevoerde specie in de indikvijvers en aangerijkt zal zijn met organotinverbindingen of andere oplosbare organische componenten; dat de zuivering zal uitgevoerd worden na de bezinking van het transportwater in de indikvijvers en na passage ervan door het bezinkingsbekken; dat het water zal gestuurd worden door zandfilters en vervolgens over de actiefkoolfilters; dat deze zuiveringsstap (zand- en actiefkoolfilters) alleen tijdelijk wordt gebruikt bij gerichte aanvoercampagnes van specie met sterk verhoogde gehalten aan TBT of andere organische componenten, waarbij de lozingsnormen bij normale werking van het AMORAS-proces niet gehaald zouden kunnen worden zonder deze extra zuiveringsstap;

Overwegende dat het aantal en de dimensionering van de zand- en actiefkoolfilters per project afhankelijk zijn van de aangevoerde baggerspecie; dat momenteel de verwerking van met TBT-verontreinigde baggerspecie uit het vierde havendok van de Antwerpse rechteroeverhaven op stapel staat; dat er binnen het huidige project 18 actiefkoolfilters voorzien worden op de transportwaterstroom die telkens per drie in serie worden opgesteld na het bezinkingsbekken; dat zo zes straten worden bekomen, waarbij elke straat een actiefkoolfilter omvat die het grootste deel van de vuilvracht verwijdert en twee actiefkoolfilters in back-up; dat per twee straten voorafgaand nog een zandfilter voorzien is; dat er werd voor gekozen om dergelijke hoeveelheid aan actiefkoolfilters in reserve in te schakelen om transport van verzadigde en propere filters te beperken en zoveel mogelijk gebundeld te laten verlopen;

Overwegende dat de huidige opvolging van de waterzuivering een snelle bijsturing toelaat en dat dit verdergezet moet worden;

Overwegende dat in het kader van de verwerking van sterk met TBT beladen specie of specie met sterk verhoogde gehalten aan oplosbare organische componenten tevens een bijkomende zuiveringsstap tijdelijk zal voorzien worden voor verwerking van het effluentwater dat vrijkomt na de biologische waterzuivering en dat aangerijkt kan zijn met organotinverbindingen; dat deze zuivering zal bestaan uit actiefkoolfilters; dat er voor het project van de met TBT-verontreinigde baggerspecie uit het vierde havendok van de Antwerpse rechteroeverhaven twaalf actiefkoolfilters worden voorzien op de effluentstroom, die telkens per drie in serie worden opgesteld na het bezinkingsbekken; dat zo vier straten worden bekomen, waarbij elke straat een actiefkoolfilter omvat die het grootste deel van de vuilvracht verwijdert en twee actiefkoolfilters als reserve;

Overwegende dat conform artikel 8 van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid de aanvraag onderworpen moet worden aan de watertoets; dat het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 nadere regels vaststelt voor de toepassing van de watertoets; dat de aanvraag werd getoetst aan het watersysteem, aan de doelstellingen van artikel 5 van het decreet integraal waterbeleid, en aan de bindende bepalingen van het bekkenbeheerplan;

Overwegende dat het project zich bevindt in het Benedenscheldebekken; dat een deel van de percelen gelegen is in mogelijk overstromingsgevoelig gebied;

Overwegende dat door het opvullen van de 'vallei' tussen de afgewerkte stortplaats Hooge Maey en AMORAS de hoeveelheid afstromend hemelwater zal afnemen omdat de hellende flanken, waar veel afstroom ontstaat, verdwijnen door de opvulling; dat het hemelwater dat op de nieuwe ophoging terechtkomt, zal kunnen infiltreren en verdampen in plaats van afvloeien;

Overwegende dat de tijdelijke zand- en actiefkoolfilters, de pompcontainer en het bufferbekken zullen worden geplaatst op stelconplaten; dat de stelconplaten op een zandbed van 11 cm zijn gelegen; dat de oppervlakte van deze verharde zone 1.400 m² bedraagt; dat de platen los van elkaar worden geplaatst met een open voeg tussen elke plaat; dat het hemelwater dat op deze

platen valt, zo kan afvloeien naar de rand van elke plaat en via de voegen kan afstromen en infiltreren in het onderliggende zandbed en de onderliggende bodem; dat de wijze van verwerking van invallend hemelwater in deze zone dus niet wijzigt ten opzichte van de situatie voor de aanleg van deze verharding; dat voorheen deze zone begroeid was met gras;

Overwegende dat er geen betekenisvolle nadelige effecten op het afstromings- en infiltratieregime van hemelwater naar de ondergrond verwacht worden; dat er geen grootschalige ondergrondse constructies worden aangelegd; dat bijgevolg het grondwaterstromingspatroon niet significant wijzigt; dat er niet wordt geraakt aan de structuurkwaliteit van het kanaaldok B1;

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

Overwegende dat nabij het projectgebied er verschillende pijpleidingen voor het vervoer van gevaarlijke stoffen (vloeibare koolwaterstoffen, etheen en propeen) zijn gesitueerd;

Overwegende dat de afdeling GOP (Ruimte) aan de Nationale Maatschappij der Pijpleidingen een subadvies heeft gevraagd; dat de Nationale Maatschappij der Pijpleidingen stelde dat Petrochemical Pipeline Services een antwoord zou versturen, gezien zij het toezicht doet van de betrokken pijpleidingen; dat op 27 juni 2018 Petrochemical Pipeline Services een voorwaardelijk gunstig advies heeft uitgebracht; dat hierin gesteld wordt dat de voorgenomen werkzaamheden op voldoende afstand van de pijpleidingen zijn gesitueerd; dat de volgende voorwaarden moeten worden meegenomen:

- er zullen geen activiteiten binnen de voorbehouden en beschermde zone plaatsvinden;
- transporten worden uitgevoerd via bestaande wegen;
- er wordt een werfmelding uitgevoerd via het KLIP-systeem;

Overwegende dat het aangewezen is dat de voorwaarden van dit advies worden opgenomen in de bijzondere voorwaarden;

Overwegende dat rond het projectgebied ook hoogspanningsleidingen zijn gesitueerd; dat bijgevolg de afdeling GOP (Ruimte) ook een subadvies heeft gevraagd aan Elia; dat Elia op 23 juli 2018 een advies heeft uitgebracht; dat het aangewezen is om in de bijzondere voorwaarden te verwijzen naar de voorwaarden in dit advies;

Overwegende dat de gewestelijke RUP's 'Afbakening zeehavengebied Antwerpen', 'Zeehaven Antwerpen Rechteroever 'Bietenveld' en 'Liefkenshoek Spoortunnel' het onderliggende gewestplan en bijzonder plan van aanleg (BPA) nr. 102 Havenweg opheffen;

Overwegende dat de aanvraag geheel in overeenstemming respectievelijk verenigbaar is met de wettelijke en ruimtelijke context van zijn omgeving, zoals bepaald in de gewestelijke RUP's;

Overwegende dat de beoordeling van de goede ruimtelijke ordening in uitvoering van artikel 1.1.4 van de VCRO, gericht op een duurzame ruimtelijke ontwikkeling en met oog voor de ruimtelijke draagkracht, de gevolgen voor het leefmilieu en de culturele, economische, esthetische en sociale gevolgen, rekening houdt met de volgende criteria als uitvoering van artikel 4.3.1 van de VCRO;

Overwegende dat de site waarop de aanvraag gelegen is, deel uitmaakt van een afvalverwerkingsbedrijf en onder andere een stortplaats voor gevaarlijke afvalstoffen omvat; dat de bestaande deponie bestaat uit verschillende zones, waarbij met voorliggende aanvraag een uitbreiding van

het vergunde stortvolume van de monodeponie voor baggerspecie van AMORAS wordt aangevraagd; dat de aanvraag het opvullen als deponie van de zone tussen de noordoostelijke flank van de Hooge Maey en de vergunde deponie van AMORAS omvat, wat een bijkomende capaciteit van 3.870.000 m³ zou betekenen; dat het totale nieuwe bergingsvolume na deze uitbreiding 9.950.000 m³ bedraagt voor AMORAS; dat wanneer de 'vallei' is volgestort, deze wordt afgewerkt met een afdeklaag van 1,5 m; dat de aansluiting met de Hooge Maey zal gebeuren op circa 38 m TAW; dat de aansluiting met de monodeponie van AMORAS zal gebeuren op circa 54 m TAW; dat de maximale hoogte van de deponie met een totale afwerkingshoogte van maximaal 52,5 m, met daar bovenop een afdeklaag van 1,50 m, in totaal dus niet toeneemt ten opzichte van vorige vergunningen en gelijkaardig blijft aan de maximale hoogte van de Hooge Maey (die tot 57 m TAW reikt volgens voorliggende aanvraag); dat de toename aan stortvolume wordt gerealiseerd binnen de buitenste contouren van de stortplaatsen van Hooge Maey en AMORAS; dat het extra stortvolume wordt geïntegreerd binnen het ruimtelijk volume (zijnde de buitenste flanken van de stortplaatsen) dat op basis van de huidige vergunningen reeds ingenomen zal worden; dat de uitbreiding van de deponie, hoofdzakelijk gezien vanuit de haven, een landschappelijke impact met zich zal meebrengen; dat de deponie, om een natuurlijker uitzicht te bekomen, egaal afgewerkt en ingezaaid moet worden met een bodemeigen grasmengsel; dat dit in de bijzondere voorwaarden wordt opgelegd; dat er geen onderscheid gemaakt zal kunnen worden tussen de verschillende stortplaatsen; dat de werken functioneel inpasbaar en verenigbaar met de omgeving zijn;

Overwegende dat ten oosten van de deponie op de site van AMORAS, ten noorden van het bezinkbekken B-2502, zand- en actiefkoolfilters voorzien worden samen met een pompcontainer en een buffertank in functie van een extra zuiveringsstap van transportwater; dat dit alle verplaatsbare elementen betreft en afhankelijk van de omvang van het baggerproject meerdere maanden in beslag kan nemen; dat de pompcontainer en de buffertank een hoogte van 2,5 m hebben; dat het aantal en de dimensionering van de zand- en actiefkoolfilters per project afhankelijk is van het volume aangevoerde baggerspecie, de aard van de verontreiniging en de snelheid van verwerking; dat deze constructies op een reeds aangelegde maar nog niet vergunde waterdoorlatende verharding (stelconplaten) worden geplaatst; dat de totale oppervlakte van deze verharding 1.400 m² bedraagt; dat deze tijdelijke verharding met stelconplaten aansluit bij bestaande asfaltverharding op het bedrijfsterrein en gelegen is tussen het bezinkbekken, de weg en een hoogspanningsmast; dat de verharding is ingepland tussen bestaande structuren binnen het AMORAS-project; dat de filters niet hoger zijn dan het bedrijfsgebouw (ontwateringshal);

Overwegende dat ten zuiden van de waterzuivering eveneens actiefkoolfilters, een pompcontainer en een buffertank voorzien worden voor de zuivering van afvalwater; dat deze constructies worden geplaatst op een reeds verharde oppervlakte ingevuld als bezoekersparking; dat de duurtijd van de inzet eveneens afhangt van de omvang van het baggerproject; dat de actiefkoolfilters voor de behandeling van het afvalwater een geheel vormen met de bestaande waterzuivering; dat aanpalend zich de hoger gelegen indikvijvers met roterende baggerportiek bevinden; dat deze baggerportiek de volledige AMORAS-site overheerst;

Overwegende dat de tijdelijke structuren geplaatst worden binnen de bestaande terrein-omheining en op meer dan 70 m van de Poldervlietweg liggen; dat de structuren, horende bij het proces AMORAS, goed geïntegreerd zijn in de omgeving; dat algemeen kan gesteld worden dat de handelingen functioneel inpasbaar en verenigbaar zijn met de huidige activiteiten en omgeving;

Overwegende dat de aanvraag geen bijkomende parkeerbehoefte en geen significante toename van het aantal verkeersbewegingen genereert; dat de actiefkoolfilters in functie van het afvalwater worden geplaatst op een bestaande asfaltverharding die aangelegd is als een bezoekersparking; dat hierdoor de bezoekersparking niet benut kan worden in perioden van verwerking

van sterk verontreinigde baggerspecie; dat het aantal bezoekers echter beperkt is en er nog voldoende parkeergelegenheid is ter hoogte van de werknemersparking;

Overwegende dat de aanvraag zich situeert in een industriële omgeving en binnen een bestaande site; dat bijgevolg kan besloten worden dat de cultuuraspecten minder van toepassing zijn;

Overwegende dat de hinderaspecten in de bovenstaande overwegingen werden beoordeeld als aanvaardbaar;

Overwegende dat de aanvraag verenigbaar is met de ruimtelijke context van het havengebied waarbinnen deze aanvraag is gesitueerd; dat de werken een beperkte ruimtelijke impact zullen hebben; dat de aanvraag in overeenstemming is met de goede ruimtelijke ordening;

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

Overwegende dat bij besluit van de gewestelijke omgevingsambtenaar van 9 februari 2018 met kenmerk OMV2017-004855 een geactualiseerde toestand werd opgemaakt;

Overwegende dat in het advies van de VMM, dienst Operationeel Waterbeheer, gesteld wordt dat de VMM het onderdeel inzake de bespreking van de grondwaterkwaliteit en de evolutie ervan op basis van de analyseresultaten van de watermonsters uit de meetputten van het jaarlijks rapport van de stortexploitatie of de nazorgactiviteiten wenst te ontvangen; dat het aangewezen om de bestaande voorwaarden in deze zin aan te passen;

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

Overwegende dat de aanvraag voor de stedenbouwkundige handelingen kan worden toegestaan voor onbepaalde duur;

Overwegende dat de aanvraag van de ingedeelde inrichting of activiteit betrekking heeft op punt 9° van artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet; dat de vergunning voor de aanvraag van de ingedeelde inrichting of activiteit kan worden verleend voor een termijn verstrijkend op 23 april 2028, zijnde de eindtermijn van de basisvergunning (besluit van de deputatie van 24 mei 2007 met referentie MLAV1/06-530);

Overwegende dat het college van burgemeester en schepenen van de stad Antwerpen in zijn advies van 20 juli 2018 voorstelt om als bijzondere voorwaarde op te leggen dat de adviezen van brandweer, risicobeheer en preventie strikt moeten worden nageleefd; dat de exploitant ingevolge artikel 4.1.12 van titel II van het VLAREM reeds verplicht is om de nodige brandpreventie-maatregelen te nemen; dat deze voorwaarde sowieso van toepassing is en bijgevolg niet wordt weerhouden;

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

Overwegende dat de aanvraag in overeenstemming is met de wettelijke bepalingen alsook met de goede plaatselijke ordening en met zijn onmiddellijke omgeving;

Overwegende dat de vergunning voor de aanvraag van de ingedeelde inrichting of activiteit kan worden verleend voor een termijn verstrijkend op 23 april 2028, de eindtermijn van de basisvergunning (besluit van de deputatie van 24 mei 2007 met referentie MLAV1/06-530); dat de vergunning voor de stedenbouwkundige handelingen kan worden toegestaan voor onbepaalde duur,

BESLUIT:

Artikel 1. §1. Aan het departement Mobiliteit en Openbare Werken, afdeling Maritieme Toegang, Thonetlaan 102 bus 2, 2050 Antwerpen, wordt de vergunning verleend voor de volgende stedenbouwkundige handelingen, gelegen te 2030 Antwerpen, Poldervlietweg 2, kadastraal bekend als afdeling 16, sectie C, perceelnummer 32B, en afdeling 16, sectie B, perceelnummers 138K en 138D:

- plaatsing van tijdelijke zand- en actiefkoolfilters, een pompcontainer en een bufferbekken voor de behandeling van transportwater en tijdelijke actiefkoolfilters voor de behandeling van afvalwater voor een periode langer dan vier maanden;
- aanleg van verharding met betonplaten (type Stelcon) voor de tijdelijke zand- en actiefkoolfilters voor de behandeling van transportwater;
- reliëfwijziging: vorming van nieuw bergingsvolume in de zone tussen de noordoostelijke flank van de stortplaats Hoge Maey en de contouren van de initieel vergunde deponie van AMORAS.

§2. Aan het departement Mobiliteit en Openbare Werken, afdeling Maritieme Toegang, Thonetlaan 102 bus 2, 2050 Antwerpen, wordt de vergunning verleend voor het veranderen van een ingedeelde inrichting voor de berging en de verwerking van baggerspecie met inrichtingsnummer 20170720-0002 gelegen te 2030 Antwerpen, Poldervlietweg 2, kadastraal bekend als afdeling 16, sectie B, perceelnummers 138D en 138K, afdeling 16, sectie C, perceelnummers 4B en 32B, afdeling 18, sectie D, perceelnummers 28C, 28D, 79B, 80B en 191C, en afdeling 18, sectie E, perceelnummers 180/2B en 180/2D, omvattende:

rubriek	aard	omschrijving	hoeveelheid en eenheid
2.2.8.a	Verandering	uitbreiding (regularisatie) van 4 x 120.000 m ³ opslagcapaciteit baggerspecie in afwachting van behandeling ter hoogte van indikvijvers (mengsel transportwater en slibfractie)	+ 480.000 m ³
2.3.7.a	Verandering	omzetting van stortcapaciteit naar stortvolume en uitbreiding van stortvolume monodeponie voor baggerspecie met 3.867.049 m ³ door uitbreiding naar flank stortplaats Hooge Maey en vermindering stortvolume monodeponie met 1.861.947 m ³ door overdracht deel terrein aan Indaver om te komen tot stortvolume monostortplaatsen voor filterkoeken van 9.950.217 m ³	- 3.932.283 m ³
2.3.7.c	Verandering	uitbreiding (regularisatie) van 4 x 120.000 m ³ opslagcapaciteit baggerspecie in afwachting van behandeling ter hoogte van indikvijvers (mengsel transportwater en slibfractie)	+ 480.000 m ³
2.4.1.b	Verandering	uitbreiding van verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen door middel van fysisch-chemische behandeling met 1.774 ton/dag (regularisatie naar feitelijke toestand dagproductie (niet-continuu)) met behoud van maximale hoeveelheid op jaarbasis	+ 1.774 ton/dag
2.4.3.a)2°	Verandering	uitbreiding van verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen door middel van fysisch-chemische behandeling met 1.774 ton/dag (regularisatie naar feitelijke toestand dag-	+ 1.774 ton/dag

		productie (niet-continu) met behoud van maximale hoeveelheid op jaarbasis	
2.4.4.a)	Verandering	uitbreiding van ontvangst van afvalstoffen met 1.774 ton/dag (regularisatie naar feitelijke toestand dagproductie (niet-continu) met behoud van maximale hoeveelheid op jaarbasis, met uitzondering van stortplaatsen voor inerte afvalstoffen	+ 1.774 ton/dag
2.4.4.b)	Verandering	omzetting van stortcapaciteit naar stortvolume en uitbreiding van stortvolume monodeponie voor baggerspecie met 3.867.049 m ³ door uitbreiding naar flank stortplaats Hooge Maey en vermindering van stortvolume monodeponie met 1.861.947 m ³ door overdracht deel terrein aan Indaver	- 3.932.283 m ³
3.6.3.3	Verandering	uitbreiding met zuivering van transportwater met actief kool met 1.000 m ³ /uur (niet standaard, wel project-afhankelijk)	+ 1.000 m ³ /uur

zodat de ingedeelde inrichting of activiteit voortaan omvat:

rubriek	omschrijving	totale hoeveelheid	klasse
2.1.2.b)1°	opslag en overslag van 12 ton afgezeefde fractie (hout, betonresten, kabels, ...) in verschillende containers	12 ton	2
2.2.8.a)	opslag in afwachting van behandeling	805.000 m ³	3
2.2.8.b)	mechanische, fysisch-chemische en/of biologische behandeling van baggerspecie	600.000 ton DS/jaar	3
2.3.6.b)4°	monostortplaatsen voor niet-gevaarlijke afvalstoffen, andere dan inerte afvalstoffen: grofzeefrest	67.500 m ³	1
2.3.7.a)	monostortplaatsen voor baggerspecie: opslag filterkoeken	9.950.217 m ³	1
2.3.7.c)	opslag van baggerspecie in afwachting van behandeling: opslag in onderwatercel en buffervijvers	805.000 m ³	2
2.3.7.d)	mechanische, fysisch-chemische en/of biologische behandeling van baggerspecie: ontwateringsinstallatie en toebehoren (indikvijvers, bezinkingsvijver, zandafscheidingsinstallatie, ontwateringsinstallatie, waterzuiveringsinstallatie, meetgoten en lozingsbekken en geurbestrijdingsinstallatie)	600.000 ton DS/jaar	2
2.4.1.b)	verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen met capaciteit van meer dan 10 ton/dag door middel van fysisch-chemische behandeling: fysisch-chemische behandeling in ontwateringsinstallatie van 600.000 ton DS/jaar; 3.000 ton DS/dag; 5.000 ton/dag baggerspecie (DS-gehalte gemiddeld 60%)	5.000 ton/dag	1
2.4.3.a)2°	verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met capaciteit van meer dan 50 ton/dag door middel van fysisch-chemische behandeling: behandeling van baggerspecie in ontwateringsinstallatie: 600.000 ton DS/jaar; 3.000 ton DS/dag; 5.000 ton/dag (DS-gehalte gemiddeld 60%)	5.000 ton/dag	1
2.4.4.a)	stortplaatsen die meer dan 10 ton/dag ontvangen, met uitzondering van stortplaatsen voor inerte afvalstoffen: 5.000 ton/dag	5.000 ton/dag	1
2.4.4.b)	stortplaatsen die totale capaciteit van meer dan 25.000 ton hebben met uitzondering van stortplaatsen voor inerte afvalstoffen: 9.950.217 m ³ filterkoeken en 67.500 m ³ grofzeefrest	10.017.717 m ³	1
2.4.5.	tijdelijke opslag van 107.927 ton DS gevaarlijke baggerspecie in indikvijvers	107.927 ton DS	1
3.4.3°	zonder behandeling in afvalwaterzuiveringsinstallatie lozen van bedrijfsafvalwater dat al of niet één of meer van in bijlage 2C bij titel I van VLAREM bedoelde gevaarlijke stoffen bevat in concentraties hoger dan indelingscriteria, met debiet van 1.000 m ³ /uur (24.000 m ³ /dag, 2.651.885 m ³ /jaar) onbehandeld transportwater in oppervlaktewater, met name Kanaaldok B1	1.000 m ³ /uur	1

3.6.3.3°	afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van lozen van effluent-water en ontwateren van bijhorende slibproductie voor behandeling van bedrijfsafvalwater dat één of meer van in bijlage 2C bij titel I van VLAREM bedoelde gevaarlijke stoffen bevat in concentraties hoger dan indelingscriteria, met effluent van meer dan 50 m³/uur: 252 m³/uur (6.048 m³/dag, 2.213.568 m³/jaar) + 1.000 m³/uur (24.000 m³/dag, 2.651.885 m³/jaar) zuivering transportwater met actief kool (niet standaard, wel projectafhankelijk). Lozing gebeurt in oppervlaktewater van Kanaaldok B1	1.252 m³/uur	1
6.4.1°	opslagplaatsen voor brandbare vloeistoffen met opslagcapaciteit van 200 tot en met 50.000 l: 24.647 l	24.647 l	3
6.5.2°	brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen: drie verdeel-slangen voor mazout	3 verdeelslangen	2
12.2.1°	transformator met individueel nominaal vermogen van 100 tot en met 1.000 kVA: een transformator van 800 kVA	800 kVA	3
12.2.2°	transformatoren met individueel nominaal vermogen van meer dan 1.000 kVA: 4 x 2.500 kVA, 2.000 kVA, 1.600 kVA en 1.250 kVA	14.850 kVA	2
15.1.1°	al dan niet overdekte ruimte waarin gestald worden: 25 auto-voertuigen en/of aanhangwagens, andere dan personenwagens	25 voertuigen	3
16.3.1.2°	340,96 kW aan airco's en 114,5 kW aan compressoren.	455,46 kW	2
17.1.1.1°	opslagplaatsen voor aerosolen waarop minstens een gevarenpictogram is aangebracht, met gezamenlijke inhoud van 439,5 l	439,5 l	3
17.1.2.1.1°	opslagplaatsen voor gevaarlijke gasen in verplaatsbare recipiënten, met gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 460 l: 100 l stikstof, 100 l zuurstof, 160 l acetyleen, 100 l argon	460 l	3
17.1.2.2.2°	opslagplaatsen voor gevaarlijke gasen in vaste reservoirs: ondergrondse propaantank met waterinhoudsvermogen van 5.000 l	5.000 l	2
17.3.2.1.1.2°	ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3, opslag van 43.009 kg	43.009 ton	2
17.3.4.3°	bijtende vloeistoffen en vaste stoffen, opslag van 1.127.366,7 kg.	1.127,367 ton	1
17.3.6.3°a)	schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen, opslag van 971.000 kg.	971 ton	1
17.4	opslagplaatsen voor gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen in kleine verpakkingen, met maximale opslag kleiner dan 5.000 kg of 5.000 l: 3.000 l onderhoudsproducten, lijmen, ontvettingsmiddelen, reinigingsmiddelen, verven, ...	3.000 l	3
24.4	laboratoria, andere dan bedoeld in rubrieken 24.1, 24.2 en 24.3: een labo	1 labo	3
29.5.2.1°a)	smederijen en inrichtingen voor mechanisch behandelen van metalen en vervaardigen van voorwerpen uit metaal met geïnstalleerde totale drijfkraft van meer dan 5 tot en met 200 kW, wanneer inrichting volledig is gelegen in industriegebied: onderhoudswerkplaats met een boormachine (2,6 kW), een draaibank (7,5 kW), een zaagmachine (1,7 kW) en een slijpmolen (2 kW).	13,8 kW	3
39.4.2°	warmtewisselaar met waterinhoud van secundaire ruimte van meer dan 5.000 l: 9.100 l	9.100 l	2
39.7.2°	industriële installatie voor transport van stoom of warm water met totaal vermogen van meer dan 200 kW: warmtewisselaar van 2.278 kW	2.278 kW	1
43.1.1°a)	stookinstallaties zonder elektriciteitsproductie, met totaal warmte-vermogen van 300 tot en met 2.000 kW: een stookinstallatie van 700 kW, een stookinstallatie van 23,7 kW en een stookinstallatie van 97,1 kW	820,8 kW	3

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

Art. 3. §1. De omgevingsvergunning voor de stedenbouwkundige handelingen wordt verleend voor onbepaalde duur.

§2. De omgevingsvergunning voor de ingedeelde inrichting of activiteit wordt verleend voor een termijn verstrijkend op 23 april 2028, de eindtermijn van de basisvergunning.

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

1. De deponie wordt egaal afgewerkt en ingezaaid met een bodemeigen grasmengsel.
2. Na afwerking wordt de regenafvoer geoptimaliseerd zodat maximaal ingezet kan worden op hergebruik op de eigen installaties.
3. Er wordt voldaan aan de voorwaarden uit het advies van Elia van 23 juli 2018.
4. Er wordt voldaan aan de voorwaarden uit het advies van Petrochemical Pipeline Services van 27 juni 2018.
5. In afwijking van artikel 5.2.1.5, §5, van titel II van VLAREM mag het groenscherm als volgt worden aangelegd, voor zover dit niet in strijd is met de geldende bouwvergunningen:
 - a. rond de ontvangst- en de zandafscheidingsinstallatie wordt geen groenscherm aangelegd;
 - b. rond de Zandwinningsput wordt geen groenscherm aangelegd;
 - c. rond de ontwateringsinstallatie en het toebehoren wordt een groenzone van 5 m breedte aangelegd zoals aangeduid op het beplantingsplan in bijlage H3.V.
6. In afwijking van artikel 5.2.5.2, §5, van titel II van VLAREM moet geen controledrainagesysteem worden aangelegd, mits toestemming van de toezichthoudende overheid om de HDPE-folie te vervangen door een andere uitvoeringsvorm.
7. In afwijking van artikel 5.2.1.2, §3, van titel II van het VLAREM mag de baggerspecie volcontinu aangevoerd worden.
8. Er worden aparte stortvakken voorzien voor het storten van gevaarlijke en niet gevaarlijke baggerspecie.
9. Baggerspecie met een concentratie aan TBT > 0,51 mg/kg DS wordt als gevaarlijk beschouwd.
10. De aangevoerde baggerspecie mag afkomstig zijn van buiten het Antwerpse havengebied tot 1 juli 2019; na deze datum mag de aangevoerde baggerspecie alleen afkomstig zijn uit het Antwerpse havengebied.
11. Het voorstel van gerichte monitoring (bezorgd op 23 januari 2017) aan de hand van aanvullende staalnames en analyses voor de onderwatercel, dat (onder meer) dieptestalen omvat, ligt ter inzage van de toezichthoudende overheid.
12. 24 uur voorafgaand aan het lossen van baggerspecie afkomstig van buiten het Antwerpse havengebied in de onderwatercel of het lozen van bedrijfsafvalwater afkomstig van baggerspecie van buiten het Antwerpse havengebied meldt de exploitant deze geplande lossing of lozing aan het Gemeentelijk Havenbedrijf Antwerpen.
13. Voor de aanvaarding van baggerspecie in de onderwatercel gelden de acceptatiecriteria 1 van de bijlage 10 van de aanvraag (het acceptatieplan), met uitzondering voor wat betreft:
 1. de parameters cadmium, zink, minerale olie en tributyltin:
 - a) voor de zware metalen cadmium en zink worden de normen omgerekend naargelang het gehalte aan klei/lutum en organisch materiaal, en als volgt omgerekend volgens punt 5.1. in de aanvraag:
$$N(x,y) = N(25,5) * (A + Bx + Cy) / (A + 25B + 5C)$$
met:
x: het gehalte aan lutum;
y: het gehalte aan organisch materiaal;

N(25,5): de norm voor standaard baggerspecie met een gehalte van 25% lutum en 5% organisch materiaal;

Voor Cd en Zn zijn N(25,5) en de coëfficiënten A, B en C:

Parameter	N(25,5) in mg/kg DS	A	B	C
Cd	12,5	0,4	0,02	0,05
Zn	1750	46	1,1	2,3

- b) Voor de parameters minerale olie en tributyltin gelden voortaan de volgende normen:
- TBT: de norm 1,750 mg/kg DS en een gemiddelde waarde per maand van 0,6 mg/kg DS;
 - minerale olie: een gemiddelde waarde per maand van 2.500 mg/kg DS;

2. de volgende parameters:

- a. Monochloorbenzeen;
- b. 1,2-dichloorbenzeen;
- c. 1,3-dichloorbenzeen;
- d. 1,4-dichloorbenzeen;
- e. Trichloorbenzeen;
- f. Tetrachloorbenzeen;
- g. Pentachloorbenzeen;
- h. Hexachloorbenzeen;
- i. Organochloorpesticiden;
- j. Hexaan;
- k. Heptaan;
- l. Octaan.

14. Het evaluatierapport van 23 september 2013 van de volledige activiteit inzake het aangepaste normeringskader van de onderwatercel, waarbij specifiek voor de parameters minerale olie en TBT de individuele analyseresultaten zijn toegevoegd die hebben geleid tot de berekening van de gemiddelde waarden, ligt ter inzage van de toezichthoudende overheid.

15. De haalbaarheidsstudie (27 september 2016) waarbij nagegaan wordt hoe de procesvoering kan aangepast worden om te voldoen aan een acceptatienorm voor TBT van 0,51 mg/kg DS, ligt ter inzage van de toezichthoudende overheid.

16. Wat betreft de criteria voor baggerspecie die aanvaardbaar is op monostortplaatsen voor gevaarlijke baggerspecie, kan bij toepassing van artikel 5.2.5.3.3 van titel II van het VLAREM voor de parameter TOC een norm van 10% worden toegestaan, op voorwaarde dat voor de DOC de waarde van 1.000 mg/kg niet wordt overschreden, bij L/S = 10 l/kg en de pH-waarde van het materiaal zelf dan wel een pH tussen 7,5 en 8.

17. Voor de lozing van transportwater gelden de volgende lozingsnormen in aanvulling van de algemene voorwaarden:

Parameter	Norm (µg/l)
Totaal As	50
Totaal Ba	160
Totaal B	1.400
Totaal U	3
NO ₂ -N	1.000
TBT	0,025
DBT	0,392

18. Voor de lozing van bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen via de WZI in Kanaaldok B1 gelden de volgende bijzondere voorwaarden in aanvulling van de algemene voorwaarden:

BOD	25 mg/l
COD	125 mg/l
Totaal N	15 mg/l bij bekkentemperatuur biologische WZI gelijk aan 10 °C of groter
Totaal N	60 mg/l bij bekkentemperatuur biologische WZI kleiner dan 10 °C
NO ₂ -N	1.000 µg/l
Totaal P	2 mg/l

Totaal As	0,3 mg/l
Totaal Cd	0,01 mg/l
Totaal Cr	0,5 mg/l
Totaal Cu	0,5 mg/l
Totaal Hg	0,005 mg/l
Totaal Ni	0,5 mg/l
Totaal Pb	0,5 mg/l
Totaal Zn	2 mg/l
EOX	0,05 mg/l
Totaal PAK's (16 van EPA)	0,001 mg/l
PCB's	70 ng/l
TBT	0,035 µg/l De studie van 3 augustus 2009 waarin weergegeven wordt op welke wijze de hotspots in een saneringsplan worden aangepakt, rekening houdend met een richtwaarde van 10 ng/l, ligt ter inzage van de toezichthoudende overheid
DBT	0,588 µg/l

In het geval van grond kan in de omgevingsvergunning een hogere grenswaarde worden toegestaan, mits voor DOC een waarde van 500 mg/kg niet overschreden wordt bij L/S 10 l/kg en de pH-waarde van de grond zelf dan wel een pH tussen 7,5 en 8 heeft.

19. De studie van 10 oktober 2013 waarbij wordt nagegaan door middel van analyses of er gebromeerde vlamvertragers aanwezig zijn in het effluent van de WZI, ligt ter inzage van de toezichthoudende overheid.
20. De milderende maatregelen van het milieueffectenrapport met betrekking tot de rubriek fauna en flora worden nageleefd. Het gaat om volgende maatregelen:
 - de voorbereidende werkzaamheden op het Bietenveld (verwijderen van vegetatie alleen) gebeuren buiten het broedseizoen;
 - de damwanden aan de loskade worden bij voorkeur door middel van een trilblok of een schroeftoestel aangebracht, om het omgevingsgeluid ter hoogte van de Kuifeend en de Verlegde Schijns te beperken; indien er toch geheid wordt, gebeuren deze werkzaamheden buiten het broedseizoen en buiten de overwinteringsperiode.
21. Het slib afkomstig van de biologische waterzuiveringsinstallatie mag samen met de baggerspecie worden verwerkt tot filterkoeken, op voorwaarde dat deze filterkoeken op de stortplaats voor niet-gevaarlijke afvalstoffen worden gestort.
22. Het stofrapport (30 juni 2014 met referentie 2009.165) met de maatregelen genomen om stofhinder als gevolg van de opslag van zand en filterkoeken te voorkomen, ligt ter inzage van de toezichthoudende overheid.
23. Minstens jaarlijks wordt een rapport opgemaakt waarin verslag wordt uitgebracht van de stortexploitatie of de nazorgactiviteiten gedurende het afgelopen jaar; op basis van de samengevoegde gegevens deelt de exploitant, volgens de in de milieuvergunning vastgestelde frequentie, doch in ieder geval ten minste eenmaal per jaar, alle controleresultaten mee aan de verder vermelde autoriteiten, teneinde aan te tonen dat aan de vergunningsvoorwaarden is voldaan en de kennis over het gedrag van afvalstoffen op stortplaatsen te vergroten.
Het rapport omvat in de exploitatiefase:
 - a. de aard, de herkomst en de hoeveelheden van de aangevoerde afvalstoffen, de ingenomen en de nog resterende stortoppervlakte en stortcapaciteit;
 - b. voor categorie 1 en 2 stortplaatsen:
 - i. een waterbalans van de stortexploitatie op basis van de neerslaggegevens van het dichtstbijzijnde weerstation, eventueel aangevuld met plaatselijke metingen, hoeveelheden afgepompt en behandeld percolaat, hoeveelheden geloosd water met berekening van de geloosde vuilvrachten;
 - ii. de opvolging van de hoeveelheden percolaat, de samenstelling ervan en de toegepaste zuiveringstechnieken;

- c. een bespreking van de grondwaterkwaliteit en de evolutie ervan op basis van de analyse-resultaten van de watermonsters uit de meetputten;

Het rapport omvat in de nazorgfase:

- a. een verslag van de tijdens het afgelopen jaar uitgevoerde nazorgactiviteiten;
- b. een bespreking van de grondwaterkwaliteit en de evolutie ervan op basis van de analyse-resultaten van de watermonsters uit de meetputten.

Het bedoelde rapport wordt minstens jaarlijks ten laatste tegen 30 april na het kalenderjaar waarop het rapport betrekking heeft (een eerste maal uiterlijk 18 maanden na de aanvang van de eigenlijke stortactiviteiten), bezorgd aan de toezichthoudende overheid en aan de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij.

Het onderdeel c. inzake de bespreking van de grondwaterkwaliteit en de evolutie ervan op basis van de analyseresultaten van de watermonsters uit de meetputten wordt eveneens bezorgd aan de dienst bevoegd voor grondwater van de Vlaamse Milieumaatschappij.

Een kopie van het rapport wordt eveneens toegestuurd aan het gemeentebestuur van de gemeente waar de inrichting gelegen is, ter inzage van het publiek.

Bij het aanvragen van een nieuwe omgevingsvergunning worden de rapporten van de afgelopen vergunningsperiode alsmede een globale evaluatie aan het aanvraagdossier toegevoegd.

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

Brussel, 1 oktober 2018

De Vlaamse minister van Omgeving,
Natuur en Landbouw,



Joke SCHAUVLIEGE

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

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

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

U dient het verzoekschrift in vijfvoud in, namelijk een 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>

