

DEPARTEMENT OMGEVING

Vlaamse overheid
AFDELING GEBIEDSONTWIKKELING, OMGEVINGSPLANNING EN -PROJECTEN
Milieuvergunningen
Dienst Hoofdbestuur
Koning Albert II-laan 20 bus 8
1000 BRUSSEL
T 02 553 79 97
www.omgevingvlaanderen.be

Dossiernummer OMV2017-004855

Inrichtingsnummer 20170720-0002

BESLUIT VAN DE GEWESTELIJK OMGEVINGSAMBTENAAR HOUDENDE UITSpraak OVER DE OMGEVINGSVERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE VLAAMSE OVERHEID, DEPARTEMENT MOBILITEIT EN OPENBARE WERKEN - AFDELING MARITIEME TOEGANG VOOR HET VERANDEREN VAN EEN INRICHTING VOOR DE VERWERKING EN HET STORTEN VAN BAGGERSPECIE GELEGEN TE POLDERVLIETWEG 2, 2030 ANTWERPEN.

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

Gelet op de aanvraag ingediend door de Vlaamse Overheid, Departement MOW - Afdeling Maritieme Toegang, met als contactadres Tavernierkaai 3, 2000 Antwerpen, die per beveiligde zending werd verzonden op 23 november 2017;

Gelet op de aanvraag die valt onder punt 8 van de lijst van de Vlaamse projecten vastgesteld in toepassing van artikel 2 van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning: "aanvragen die betrekking hebben op monostortplaatsen voor baggerspecie en/of ruimingsspecie met een minimale capaciteit van 100.000 m³";

Gelet op het feit dat voor de aanvraag in kwestie de gewestelijke omgevingsambtenaar bevoegd is om de beslissing te nemen omdat het een aanvraag betreft die moet behandeld worden overeenkomstig de vereenvoudigde procedure;

AANVRAAG

Gelet op het feit dat de aanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard op 21 december 2017;

Gelet op de aanvraag die geen stedenbouwkundige handelingen omvat;

Gelet op de aanvraag die voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit (iioa) omvat:

- de uitbreiding met de opslag van 55 liter diesel en met het totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van de stookinstallaties met 85,8 kW;
- de wijziging door het schrappen van de stationaire motoren (met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 1.700 kW);

Gelet op de aanvraag die de volgende rubrieken omvat:

rubriek	aard	omschrijving	hoeveelheid + eenheid
6.4.1°	verandering	uitbreiding van de opslag met 55 l (bevoorrading dieselmotor voor aandrijving bluswaterpomp voor gebruik in geval van brand)	55 liter
31.1.3°	schrappen	vast opgestelde motoren met een totaal nominaal vermogen van meer dan 500 kW: motoren met een inwendige verbranding: 4 x 300 kW en 1 x 500 kW	1.700 kW
43.1.1°a)	verandering	de bestaande stookinstallatie van 700 kW blijft behouden, het vermogen van de stookinstallatie van de ZAS kantoor wordt geregulariseerd van 35 naar 23,7 kW en een stookinstallatie in de hal van de ZAS wordt toegevoegd, deze heeft een vermogen van 97,1 kW	85,8 kW

zodat de ingedeelde inrichting of activiteit voortaan omvat:

rubriek	omschrijving	totale hoeveelheid	klasse
2.1.2.b)1°	opslag en overslag van 12 T afgezeefde fractie (hout, betonresten, kabels,...) in verschillende containers	12 ton	2
2.2.8.a)	opslag in afwachting van behandeling	325.000 m ³	3

2.2.8.b)	mechanische, fysisch-chemische en/of biologische behandeling van baggerspecie	600.000 T 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 op de site Zandwinningsput	13.882.500 m ³	1
2.3.7.c)	opslag van baggerspecie in afwachting van behandeling: opslag in onderwatercel en buffervijvers	325.000 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 T DS/jaar	2
2.4.1.b)	de verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 10 ton per dag d.m.v. een fysisch-chemische behandeling: fysisch-chemische behandeling van 3.226 ton/dag baggerspecie in de ontwateringsinstallatie.	3.226 ton/dag	1
2.4.3.a)2°	de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 50 T per dag door middel van een fysisch-chemische behandeling: behandeling van de baggerspecie in de ontwateringsinstallatie: 600.000 T	3.226 ton/dag	1

	DS/jaar; 2.000 T DS/dag; 3.226 T/dag (DS-gehalte gemiddeld 62%)		
2.4.4.a)	stortplaatsen die meer dan 10 ton per dag ontvangen, met uitzondering van stortplaatsen voor inerte afvalstoffen: 3.226 ton/dag	3.226 ton/dag	1
2.4.4.b)	stortplaatsen die een totale capaciteit van meer dan 25.000 ton hebben met uitzondering van stortplaatsen voor inerte afvalstoffen: 13.882.500 m ³ filterkoeken en 67.500 m ³ grofzeefrest.	13.950.000 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°	Het, zonder behandeling in een afvalwaterzuiveringsinstallatie, lozen van bedrijfsafvalwater dat al of niet één of meer van de in bijlage 2C bij titel I van het VLAREM bedoelde gevaarlijke stoffen bevat in concentraties hoger dan de indelingscriteria, met een debiet van: 1.000 m ³ /uur (24.000 m ³ /dag, 2.651.885 m ³ /jaar) onbehandeld transportwater in oppervlaktewater, m.n. 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 de bijhorende slibproductie voor de behandeling van bedrijfsafvalwater dat één of meer van de in bijlage 2C bij titel I van VLAREM bedoelde gevaarlijke stoffen bevat in concentraties hoger dan de	252 m ³ /uur	1

	indelingscriteria, met een effluent van meer dan 50 m ³ /uur: 252 m ³ /uur (6.048 m ³ /dag, 2.213.568 m ³ /jaar). De lozing gebeurt in het oppervlaktewater van het Kanaaldok B1.		
6.4.1°	opslagplaatsen voor brandbare vloeistoffen met een opslagcapaciteit van 200 t.e.m. 50.000 l: 24.647 l	24.647 liter	3
6.5.2°	brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen: 3 verdeelslangen voor mazout.	3 stuks	2
12.2.1°	transformator met een individueel nominaal vermogen van 100 t.e.m. 1.000 kVA: 1 transformator van 800 kVA	800 kVA	3
12.2.2°	transformatoren met een 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 autovoertuigen en/of aanhangwagens, andere dan personenwagens.	25 aantal 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 1 gevarenpictogram is aangebracht, met een gezamenlijke inhoud van 439,5 l	439,5 liter	3
17.1.2.1.1°	opslagplaatsen voor gevaarlijke gasen in verplaatsbare recipiënten, met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 460 l: 100 l stikstof, 100 l zuurstof, 160 l acetyleen, 100 l argon	460 liter	3
17.1.2.2.2°	opslagplaatsen voor gevaarlijke gasen in vaste reservoirs: 1 ondergrondse propaantank met	5.000 liter	2

	een waterinhoudsvermogen van 5.000 l		
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 een maximale opslag kleiner dan 5.000 kg of 5.000 l: 3.000 l onderhoudsproducten, lijmen, ontvettingsmiddelen, reinigingsmiddelen, verven,...	3.000 liter	3
24.4	laboratoria, andere dan bedoeld in rubrieken 24.1, 24.2 en 24.3: 1 labo.	1 stuk	3
29.5.2.1°a)	smederijen en inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen en het vervaardigen van voorwerpen uit metaal met een geïnstalleerde totale drijfkracht van meer dan 5 t.e.m. 200 kW, wanneer de inrichting volledig is gelegen in industriegebied: onderhoudswerkplaats met een boormachine (2,6 kW), draaibank (7,5 kW), zaagmachine (1,7 kW) en een slijpmolen (2 kW).	13,8 kW	3
39.4.2°	warmtewisselaar met een waterinhoud van de secundaire ruimte van meer dan 5.000 l: 9.100 l.	9.100 liter	2
39.7.2°	industriële installatie voor het transport van stoom of warm water met een totaal vermogen van meer dan 200 kW: warmtewisselaar van 2.278 kW.	2.278 kW	1

43.1.1°a)	stookinstallaties zonder elektriciteitsproductie, met een totaal warmtevermogen van 300 t.e.m. 2.000 kW: 1 stookinstallatie van 700 kW, 1 stookinstallatie van 23,7 kW en 1 stookinstallatie van 97,1 kW	820,8 kW	3
-----------	--	----------	---

DE PLANOLOGISCHE LIGGING EN DE BESCHRIJVING VAN DE OMGEVING

Gelet op de aanvraag die betrekking heeft op een terrein, gelegen te Poldervlietweg 2, 2030 Antwerpen, kadastraal bekend: afdeling 16, sectie C, perceelsnummer 32 b;

Gelet op de ligging van de ingedeelde inrichting of activiteit (het geheel: monostortplaats) op de volgende kadastrale percelen: (afdeling-sectie-perceelnummer) 16-B-138D, 16-B-138K, 16-C-2B, 16-C-4B, 16-C-32B, 18-D-26C, 18-D-28C, 18-D-28D, 18-D-80B, 18-D-148B, 18-D-191C, 18-E-180B, 18-E-180C, 18-E-180/2B, 18-E-180/2D en 18-E-195C);

Gelet op de ligging van de aanvraag in de reservegebieden voor ambachtelijke bedrijven en kleine middelgrote ondernemingen volgens het gewestplan "Antwerpen" (K.B. van 3/10/79 en latere wijzigingen);

Gelet op de ligging van de aanvraag in een zone waarvoor de volgende bestemmingsvoorschriften gelden: 'Gebied voor verkeers- en vervoersinfrastructuur' volgens het GRUP "Afbakening zeehavengebied Antwerpen " dd. 30/04/13;

HISTORIEK

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 behandeling van baggerspecie
Deputatie	MLWV/0800000002/ddj	08/05/2008	23/04/2028	wijziging van de vergunningsvoorwaarde betreffende het slib van de biologische waterzuiveringsinstallatie opgelegd in het besluit van 24/05/07
Deputatie	MLWV/11-20/jdn-bv/ig	24/03/2011	23/04/2028	wijziging van de vergunningsvoorwaarde (opgelegd in het besluit van 24/05/07) betreffende de acceptatiecriteria voor de aanvaarding

overheid	referentie	datum besluit	vervaldatum	voorstel
				van baggerspecie in de onderwatercel (Cd, Zn, tributyltin en minerale olie) 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 afvalwaterzuiverings-installatie; - door verlaging van de opslag van oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen en van de opslag van P2-producten; - door uitbreiding met 2 stookinstallaties, - wijziging van de bedrijfsvoering van de opslag en de behandeling van baggerspecie
Deputatie	MLVER/2013/0108/DRDJ/ag e	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 afvalwaterzuiverings-installatie; - door 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 1 stookinstallatie van 700 kW

overheid	referentie	datum besluit	vervaldatum	voorwerp
Deputatie	MLWV-2014-0052/SAP I/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/SAP I/viba/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; - 2 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 07/08/14 betreffende de afkomst (uit het Antwerpse havengebied) van het aangevoerde baggerspecie en oplegging van 2 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/MI GE/erca	20/10/2016	23/04/2028	verandering van de exploitatie door - wijziging door het bijkomend opnemen van de fysisch-chemische verwerking van 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 3 verdeelslangen voor mazout en met airco's en compressoren met een totale

overheid	referentie	datum besluit	vervaldatum	voorwerp
				geïnstalleerde drijfkraft van 455,46 kW; - wijziging door indeling van de gevaarlijke stoffen conform de CLP-verordening
Deputatie	MLAV1-2016-0196/MIGE/NAKA	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

OPENBAAR ONDERZOEK

Gelet op het feit dat de aanvraag geen openbaar onderzoek vereist;

ADVIEZEN

Gelet op het gunstige advies van het college van burgemeester en schepenen van de stad Antwerpen van 19 januari 2018;

Gelet op het voorwaardelijk gunstige advies van de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten, Milieu van 22 januari 2018;

VERSLAG VAN HET ONDERZOEK

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

Overwegende dat de brandweer over een primaire bluswatervoorziening moet kunnen beschikken; dat voor deze primaire bluswatervoorziening vereist is dat het openbaar leidingnet een onmiddellijk beschikbaar debiet heeft van tenminste 3600 lpm (= 216 m³/u); dat, wanneer dit debiet lager is, de exploitant over een eigen leidingnet op druk in eigen beheer moet beschikken;

Overwegende dat een debietmeting op het openbaar leidingnet op de site aangeeft dat er slechts een debiet van 44,6 m³/u is; dat bijgevolg de exploitant een eigen leidingnet op druk moet voorzien;

Overwegende dat op de site een waterpomp, aangedreven door een multifunctionele diesel zal geplaatst worden; dat deze waterpomp, in geval van brand, bluswater uit de effluentvijver (buffer van 7.500 m³) kan onttrekken met een capaciteit van 475 m³/uur en hierbij 2 bovengrondse hydranten type BH100 zal voeden;

Overwegende dat voor deze bluswatervoorziening in onderhavige aanvraag vergunning wordt gevraagd voor een dieselmotor van 18,5 kW (37 kW/2) met een bijhorende dieseltank van 55 l voor de bevoorrading en aandrijving van de bluswaterpomp;

Overwegende dat het nominaal thermisch ingangsvermogen van de dieselmotor 37 kW is; dat de bluswatervoorziening twee maal per jaar zal getest worden; dat bijgevolg de bluswatervoorziening minder dan 500 uren per kalenderjaar gebruikt worden; dat volgens de bepalingen van rubriek 31.1, van de indelingslijst voor vast opgestelde motoren met minder dan 500 bedrijfsuren per kalenderjaar die noodgeneratoren of bluswaterpompen aandrijven, het nominaal thermisch ingangsvermogen maar voor 50% in rekening moet worden gebracht voor het bepalen van het totaal nominaal thermisch ingangsvermogen; dat bijgevolg voor de dieselmotor een vermogen van slechts 18,5 kW moet ingebracht worden;

Overwegende dat de boosterpompen vergund zijn onder rubriek 31.1.3°, van bijlage I van titel II van het VLAREM in de basisvergunning (besluit van de deputatie van 24 mei 2007 met referentie MLAV1/06-530) voor een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 1.700 kW (4 motoren van 300 kW en 1 motor van 500 kW); dat deze motoren evenwel zuiver elektrisch werken; dat deze bijgevolg geen inwendige verbranding kennen; dat deze boosterpompen aldus kunnen geschrapt worden in de rubriek 31.1.3, van de indelingslijst; dat ze niet ingedeeld zijn;

Overwegende dat, gezien de boosterpompen mogen geschrapt worden in rubriek 31.1.3, van de indelingslijst, en gezien voor de dieselmotor een vermogen van slechts 18,5 kW in rekening wordt gebracht, de totale som 18,5 kW is; dat de ondergrens van de rubriek 31.1.1, van de indelingslijst 300 kW is; dat bijgevolg het vermogen van de dieselmotor lager is dan de indelingsgrens en dus niet ingedeeld wordt;

Overwegende dat eveneens een aanpassing wordt gevraagd van de stookinstallaties;

Overwegende dat de exploitant vergund is voor 1 stookinstallatie van 700 kW en 1 stookinstallatie van 35 kW zodat het totaal nominaal thermisch ingangsvermogen 735 kW is; dat deze stookinstallatie van 700 kW behouden blijft; dat evenwel de stookinstallatie van 35 kW voor de verwarming van het kantoor van het Zandafscheidingsgebouw, een werkelijk nominaal thermisch ingangsvermogen heeft van 23,7 kW; dat bijgevolg in werkelijkheid het totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van deze 2 stookinstallaties samen 723,7 kW is;

Overwegende dat er eveneens een regularisatie is van een stookinstallatie die in dienst werd genomen voor de verwarming van de Zandafscheidingshal met een vermogen van 97,1 kW;

Overwegende dat bijgevolg het totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van de 3 stookinstallaties samen voor rubriek 43.1.1.a, van de indelingslijst, 820,8 kW is;

Verplichtingen vanuit Europese regelgeving

GPBV-installatie

Gelet op de ingedeelde inrichting of activiteit die 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 omvat 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;

Gelet op de volgende rubrieken van bijlage I van de RIE (richtlijn industriële emissies):

- 5.1.b, zijnde de verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 10 t 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 t 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 betreffen de het storten van afvalstoffen, die meer dan 10 t afval per dag ontvangen of een totale capaciteit van meer dan 25.000 t hebben, met uitzondering van stortplaatsen voor inerte afvalstoffen;

Gelet op de volgende BREFs die voor deze inrichting van toepassing zijn:

- BREF-studie afvalbehandeling van 2006, momenteel in herziening;

Gelet op het voorwerp van de aanvraag dat geen betrekking heeft op de GPBV-installaties;

INHOUDELIJKE BEOORDELING

Lucht

Overwegende dat een kleine stookinstallatie van 97,1 kW wordt toegevoegd voor de verwarming van het gebouw van de zandafscheidingsinstallatie (ZAS); dat overeenkomstig artikel 5.43.2.2, 3^{de} lid, van titel II van het VLAREM, voor zo'n kleine stookinstallatie geen emissiegrenswaarden van toepassing zijn;

Overwegende dat overeenkomstig artikel 5.43.2.2,6^{de} lid, van titel II van het VLAREM, voor centrale stooktoestellen, die in hoofdzaak gebruikt worden voor de verwarming van gebouwen, het besluit van de Vlaamse Regering van 8 december 2006 betreffende het onderhoud en het nazicht van centrale stooktoestellen voor de verwarming van gebouwen of voor de aanmaak van warm verbruikswater, van toepassing is;

Bodem

Overwegende dat er uitbreiding is met de opslag met 55 l diesel in een bovengrondse, mobiele brandstoftank;

Overwegende dat het een nieuwe corrosievrije, kunststof mobiele brandstoftank betreft; dat deze tank in een lekdichte onderbak zal geplaatst zijn;

Overwegende dat er niet wordt getankt aan deze dieseltank; dat deze dieseltank alleen zal dienen ter bevoorrading van de dieselmotor om de bluswaterpomp aan te drijven in geval van nood;

Watertoets

Overwegende dat, gelet op de aard van de aangevraagde activiteiten, kan aangenomen worden dat de verandering van de inrichting geen schadelijke effecten zal hebben op het watersysteem; dat er bijgevolg voldaan wordt aan artikel 8 van het decreet betreffende het integraal waterbeleid, meer bepaald de watertoets;

Actualisering van de voorwaarden

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

Overwegende dat in het besluit van de deputatie van 24 mei 2007 met referentie MLAV1/06-530 de volgende bijzondere voorwaarden werden opgelegd:

- In afwijking van de bepaling van art. 5.2.1.5§5 van Vlarem II m.b.t. de aanleg van een groenscherm mag de exploitant:
 - rond de ontvangst-, de zandafscheidingsinstallatie en de westelijke rand van de bergingssite (Zandwinningput) geen groenscherm aanleggen;
 - rond de ontwateringinstallatie en toebehoren een groenscherm, zoals aangeduid op plan ST340-MIL-9/2004, aanleggen;
 - langsheen de oostelijke rand van de bergingssite (Zandwinningput) een groenscherm, zoals aangeduid op plan ST340-MIL-9/0048, aanleggen.
- Voor de aanvaarding van baggerspecie in de onderwatercel gelden de acceptatiecriteria 1 van de bijlage 10 van de aanvraag (het acceptatieplan);

- Voor de berging van de filterkoeken en het gebruik van zand op de stortplaats gelden de acceptatiecriteria 2 van de bijlage 10 van de aanvraag (het acceptatieplan) voor wat betreft de zone inerte afvalstoffen, met dien verstande dat voor de uitloging van Cu de grenswaarde per aparte partij 6 mg/kg DS bedraagt en voor de uitloging van Ni de grenswaarde per aparte partij 1,2 mg/kg DS bedraagt. Voor het totaal gehalte minerale olie bedraagt de grenswaarde per aparte partij 500 mg/kg DS.
Voor de zone niet-gevaarlijke afvalstoffen gelden als criteria de bepalingen van artikel 5.2.4.1.8 §7 van Vlarem II.
- Voor de lozing van bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen 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 bij bekkentemperatuur biologische WZI gelijk aan 10 °C of groter
Totaal N	60 bij bekkentemperatuur biologische WZI kleiner dan 10 °C
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	40 ng/l voor een periode van 3 jaar Binnen de 18 maanden na vergunningverlening dient de exploitant een studie te bezorgen waarin weergegeven wordt op welke wijze de hotspots in een saneringsplan worden aangepakt, rekening houdend met een richtwaarde van 10 ng/l. Deze studie dient in 4-voud te worden overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, die ze ter informatie/evaluatie bezorgt aan de AMB, de VMM en de AMI.

In het geval van grond kan in de milieuvergunning 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.

- Binnen de 24 maanden na ingebruikname dient de exploitant na te gaan d.m.v. analyses of er gebromeerde vlamvertragers aanwezig zijn in het effluent van de WZI. De exploitant dient hierover in 4-voud een rapport in bij de vergunningverlenende overheid, die het ter informatie/evaluatie overmaakt aan de AMV, de VMM en de AMI.
- De milderende maatregelen van het milieueffectenrapport m.b.t. de rubriek fauna en flora dienen te worden nageleefd. Het gaat om volgende maatregelen:
 - De voorbereidende werkzaamheden op het Bietenveld (verwijderen van vegetatie alleen) dienen buiten het broedseizoen te gebeuren.
 - De damwanden aan de loskade dienen bij voorkeur d.m.v. een trilblok of schroefstoestel te worden aangebracht om het omgevingsgeluid ter hoogte van de Kuifeend en de Verlegde Schijns te beperken. Indien er toch geheid wordt, dienen deze werkzaamheden te gebeuren buiten het broedseizoen en buiten de overwinteringsperiode.
- Het slib van de biologische WZI apart dient te worden behandeld of te worden afgevoerd en mag niet in de zandwinningput terechtkomen.
- De nodige maatregelen worden getroffen om stofhinder als gevolg van de opslag van zand en filterkoeken te voorkomen.

Overwegende dat met het besluit van de deputatie van 8 mei 2008 met referentie MLWV/0800000002/ddj de bijzondere voorwaarde van het besluit van de deputatie van 24 mei 2007 (basisvergunning) zijnde:

“– Het slib van de biologische WZI apart dient te worden behandeld of te worden afgevoerd en mag niet in de zandwinningput terechtkomen”

gewijzigd wordt als volgt:

“- 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.”;

Overwegende dat met het besluit van de deputatie van 24 maart 2011 met referentie MLWV/11-20/jdn-bv/ig de bijzondere voorwaarde van het besluit van de deputatie van 24 mei 2007 (basisvergunning) zijnde:

“- Voor de aanvaarding van baggerspecie in de onderwatercel gelden de acceptatiecriteria 1 van de bijlage 10 van de aanvraag (het acceptatieplan)”

wordt gewijzigd voor wat betreft de parameters cadmium, zink, minerale olie en tributyltin:

“a) Voor de zware metalen cadmium en zink worden de normen voortaan 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 droge stof
 - Minerale olie: een gemiddelde waarde per maand van 2.500 mg/kg DS.”;

Overwegende dat met het besluit van de deputatie van 24 maart 2011 met referentie MLWV/11-20/jdn-bv/ig eveneens de volgende bijzondere voorwaarde wordt toegevoegd:

“- De exploitant dient binnen 1 jaar na exploitatie van de volledige activiteit een evaluatierapport op te maken inzake het aangepast normeringkader van de onderwatercel, waarbij specifiek voor de parameters minerale olie en TBT de individuele analyseresultaten worden toegevoegd die hebben geleid tot de berekening van de gemiddelde waarden. Dit rapport dient in 5-voud opgestuurd te worden naar de vergunningverlenende overheid, die het ter evaluatie doorstuurt naar de AMV, de OVAM en ter informatie naar de AMI en VMM.”;

Overwegende dat met het besluit van de deputatie van 7 augustus 2014 met referentie MLAV1-2014-0131/SAPI/ruhi de volgende bijzondere voorwaarden worden opgelegd en gewijzigd:

1. De aangevoerde baggerspecie mag enkel afkomstig zijn uit het Antwerpse havengebied.
2. In afwijking van artikel 5.2.1.5§5 van Vlarem II mag het groenscherm als volgt worden aangelegd (vervanging bijzondere voorwaarde m.b.t. groenscherm uit basisvergunning d.d. 24 mei 2007) 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 toebehoren wordt een groenzone van 5 m breedte aangelegd zoals aangeduid op het beplantingsplan in bijlage H3. V.
3. In afwijking van artikel 5.2.5.5.2§5 van Vlarem II dient geen controledrainagesysteem te worden aangelegd op voorwaarde van toestemming van de toezichthoudende overheid dat de HDPE-folie vervangen mag worden door een andere uitvoeringsvorm.
4. In afwijking van artikel 5.2.1.2§3 van Vlarem II mag de baggerspecie volcontinu aangevoerd worden.
5. 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 Vlarem II 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.

6. Voor de aanvaarding van baggerspecie in de onderwatercel mogen uit de acceptatiecriteria 1 van de bijlage 10 van de aanvraag van de basisvergunning (het acceptatieplan) volgende parameters worden geschrapt:

- 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

7. De volgende bijzondere voorwaarde kan worden geschrapt:

"Voor de berging van de filterkoeken en het gebruik van zand op de stortplaats gelden de acceptatiecriteria 2 van de bijlage 10 van de aanvraag (het acceptatieplan) voor wat betreft de zone inerte afvalstoffen, met dien verstande dat voor de uitloging van Cu de grenswaarde per aparte partij 6 mg/kg DS bedraagt en voor de uitloging van Ni de grenswaarde per aparte partij 1,2 mg/kg DS bedraagt. Voor het totaal gehalte minerale olie bedraagt de grenswaarde per aparte partij 500 mg/kg DS.

Voor de zone niet-gevaarlijke afvalstoffen gelden als criteria de bepalingen van artikel 5.2.4.1.8 §7 van Vlarem II."

8. 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 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 analyseresultaten 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 analyseresultaten 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. 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 milieuvergunning worden de rapporten van de afgelopen vergunningsperiode alsmede een globale evaluatie aan het aanvraagdossier toegevoegd.

9. Binnen een termijn van twee jaar na vergunningverlening dient een haalbaarheidsstudie uitgevoerd te worden door een erkend MER-deskundige. In deze haalbaarheidsstudie dient nagegaan te worden hoe de procesvoering kan aangepast te worden om te voldoen aan een acceptatienorm voor TBT van 0,51 mg/kg ds.
10. Er moeten aparte stortvakken voorzien worden voor het storten van gevaarlijke en niet gevaarlijke baggerspecie.

Overwegende dat met het besluit van de deputatie van 30 oktober 2014 met referentie MLWV-2014-0052/SAPI/fs de lozingsvoorwaarden opgelegd in de basisvergunning (besluit van de deputatie van 24 mei 2007) worden gewijzigd als volgt:

- voor de lozing van bedrijfsafvalwater via de WZI:

Parameter	Norm (µg/l)
TBT	0,035
DBT	0,588
NO ₂ -N	2.000 tot 31 december 2016 1.000 vanaf 1 januari 2017

- voor de lozing van transportwater:

Parameter	Norm (µg/l)
Totaal As	50 tot 31 december 2016
Totaal Ba	105 tot 31 december 2016
Totaal B	1.400 tot 31 december 2016
Totaal U	2 tot 31 december 2016
NO ₂ -N	1.000
TBT	0,025
DBT	0,392

Overwegende dat met het besluit van de deputatie van 7 april 2016 met referentie MLWV-2015-0063 de volgende bijzondere voorwaarde uit het besluit van de deputatie van 7

augustus 2014, zijnde: "De aangevoerde baggerspecie mag enkel afkomstig zijn uit het Antwerpse havengebied" als volgt wordt gewijzigd:

"- De aangevoerde baggerspecie mag afkomstig zijn van buiten het Antwerpse havengebied tot 1 juli 2019. Na deze datum mag de aangevoerde baggerspecie enkel afkomstig zijn uit het Antwerpse havengebied.";

Overwegende dat met het hierboven vermelde besluit van de deputatie van 7 april 2016 met referentie MLWV-2015-0063 eveneens de volgende 2 bijzondere voorwaarden worden toegevoegd:

- De exploitant werkt een voorstel van gerichte monitoring uit aan de hand van aanvullende staalnames en analyses voor de onderwatercel en dat (onder meer) dieptestalen omvat.

Vóór de eerste aanvaarding van baggerspecie die afkomstig is van buiten het Antwerpse havengebied dient de exploitant dit voorstel over te maken aan de vergunningverlenende overheid (ofwel per mail naar dossiers.milieuvergunningen@provincieantwerpen.be ofwel schriftelijk in 7 exemplaren) die het ter evaluatie zal overmaken aan het Gemeentelijk Havenbedrijf Antwerpen en de AMV en ter informatie aan het schepencollege, de OVAM, de VMM en de AMI.

- 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.

Overwegende dat met het besluit van de deputatie van 13 oktober 2016 met referentie MLWV-2016-0035 de lozingsvoorwaarden van het transportwater opnieuw worden gewijzigd als volgt:

- voor de lozing van transportwater gelden volgende lozingsnormen tot het einde van de lopende vergunningstermijn:

Parameter	Norm (µg/l)
Totaal As	50
Totaal Ba	160
Totaal B	1.400
Totaal U	3

Overwegende dat met het besluit van de deputatie van 20 oktober 2016 met referentie MLAV1-2016-0195/MIGE/erca de volgende bijzondere voorwaarde wordt opgelegd:

"- Baggerspecie met een concentratie aan TBT > 0,51 mg/kg ds dient als gevaarlijk beschouwd te worden.";

Overwegende dat de volgende voorwaarde werd uitgevoerd (overgemaakt door exploitant op 23 januari 2017):

- De exploitant werkt een voorstel van gerichte monitoring uit aan de hand van aanvullende staalnames en analyses voor de onderwatercel en dat (onder meer) dieptestalen omvat.

Vóór de eerste aanvaarding van baggerspecie die afkomstig is van buiten het Antwerpse havengebied dient de exploitant dit voorstel over te maken aan de vergunningverlenende overheid (ofwel per mail naar dossiers.milieuvergunningen@provincieantwerpen.be ofwel schriftelijk in 7 exemplaren) die het ter evaluatie zal overmaken aan het Gemeentelijk Havenbedrijf Antwerpen en de AMV en ter informatie aan het schepencollege, de OVAM, de VMM en de AMI; dat het bijgevolg aangewezen is dat de voorgestelde monitoring ter inzage ligt van de toezichthoudende overheid; dat dit gewijzigd wordt in de bijzondere voorwaarde;

Overwegende dat de volgende voorwaarde werd uitgevoerd met het rapport van 23 september 2013:

- De exploitant dient binnen 1 jaar na exploitatie van de volledige activiteit een evaluatierapport op te maken inzake het aangepast normeringkader van de onderwatercel, waarbij specifiek voor de parameters minerale olie en TBT de individuele analyseresultaten worden toegevoegd die hebben geleid tot de berekening van de gemiddelde waarden. Dit rapport dient in 5-voud opgestuurd te worden naar de vergunningverlenende overheid, die het ter evaluatie doorstuurt naar de AMV, de OVAM en ter informatie naar de AMI en VMM;

dat zoals geëvalueerd door de afdeling Milieuvergunningen, buitendienst Antwerpen, op 11 februari 2014 er geen aanleiding is om bijkomende bijzondere voorwaarden op te leggen (bevestigd in zitting van deputatie op 7 mei 2015); dat het aangewezen is om deze voorwaarde te wijzigen in die zin dat het rapport ter inzage ligt van de toezichthoudende overheid;

Overwegende dat de volgende voorwaarde is uitgevoerd (haalbaarheidsstudie van 27 september 2016):

- Binnen een termijn van twee jaar na vergunningverlening dient een haalbaarheidsstudie uitgevoerd te worden door een erkend MER-deskundige. In deze haalbaarheidsstudie dient nagegaan te worden hoe de procesvoering kan aangepast te worden om te voldoen aan een acceptatienorm voor TBT van 0,51 mg/kg ds;

dat het aangewezen is om deze voorwaarde te wijzigen in die zin dat het rapport ter inzage ligt van de toezichthoudende overheid;

Overwegende dat voor TBT binnen de 18 maanden na vergunningverlening (24 mei 2007) de exploitant een studie dient te bezorgen waarin weergegeven wordt op welke wijze de hotspots in een saneringsplan worden aangepakt, rekening houdend met een richtwaarde van 10 ng/l; dat een saneringsplan bestaande uit 4 stappen met betrekking tot TBT op 3 augustus 2009 werd overgemaakt aan de deputatie; dat het aangewezen is dat deze studie ter inzage ligt van de toezichthoudende overheid;

Overwegende dat de volgende voorwaarde is uitgevoerd (rapport van 10 oktober 2013):

- Binnen de 24 maanden na ingebruikname dient de exploitant na te gaan d.m.v. analyses of er gebromeerde vlamvertragers aanwezig zijn in het effluent van de WZI. De exploitant dient hierover in 4-voud een rapport in bij de vergunningverlenende overheid, die het ter informatie/evaluatie overmaakt aan de AMV, de VMM en de AMI;

dat in de zitting van 23 april 2015 de deputatie aldus vastgesteld heeft dat aan de bijzondere voorwaarde is voldaan; dat het aangewezen is dat deze studie ter inzage ligt van de toezichthoudende overheid; dat dit wordt aangepast in de bijzondere voorwaarde;

Overwegende dat met betrekking tot de volgende voorwaarde: "De nodige maatregelen worden getroffen om stofhinder als gevolg van de opslag van zand en filterkoeken te voorkomen" kan worden gesteld dat er een stofrapport werd opgemaakt op 30 juni 2014 door een erkende MER-deskundige in de discipline lucht met referentie 2009.165; dat uit onderzoek van dit rapport door de afdeling Milieuvergunningen, buitendienst Antwerpen, blijkt dat er geen wijziging van vergunningsvoorwaarden noodzakelijk geacht wordt (brief van 3 april 2015) om het ontstaan van niet-geleide emissies van stof ten gevolge van de exploitatie te beheersen; dat het aangewezen is dat dit rapport ter inzage ligt van de toezichthoudende overheid; dat dit dan ook wordt aangepast in de voorwaarde;

ALGEMENE CONCLUSIE

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 vergunning voor de aanvraag 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);

Besluit

Artikel 1. Aan het departement MOW, afdeling Maritieme Toegang, Tavernierkaai 3, 2000 Antwerpen, wordt de vergunning verleend voor de verandering door uitbreiding en wijziging van de ingedeelde inrichting voor de berging en verwerking van baggerspecie met inrichtingsnummer 20170720-0002 gelegen te 2030 Antwerpen, Poldervlietweg 2 (kadastrergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 16-B-138D, 16-B-138K, 16-C-2B, 16-C-4B, 16-C-32B, 18-D-26C, 18-D-28C, 18-D-28D, 18-D-80B, 18-D-148B, 18-D-191C, 18-E-180B, 18-E-180C, 18-E-180/2B, 18-E-180/2D en 18-E-195C) met de volgende inrichtingen en activiteiten:

rubriek	aard	omschrijving	hoeveelheid + eenheid
---------	------	--------------	--------------------------

6.4.1°	verandering	uitbreiding van de opslag met 55 l (bevoorrading dieselmotor voor aandrijving bluswaterpomp voor gebruik in geval van brand)	55 liter
31.1.3°	schrappen	vast opgestelde motoren met een totaal nominaal vermogen van meer dan 500 kW: motoren met een inwendige verbranding: 4 x 300 kW en 1 x 500 kW	1.700 kW
43.1.1°a)	verandering	de bestaande stookinstallatie van 700 kW blijft behouden, het vermogen van de stookinstallatie van de ZAS kantoor wordt geregulariseerd van 35 naar 23,7 kW en een stookinstallatie in de hal van de ZAS wordt toegevoegd, deze heeft een vermogen van 97,1 kW	85,8 kW

zodat de ingedeelde inrichting of activiteit voortaan omvat:

rubriek	omschrijving	totale hoeveelheid	klasse
2.1.2.b)1°	opslag en overslag van 12 T afgezeefde fractie (hout, betonresten, kabels,...) in verschillende containers	12 ton	2
2.2.8.a)	opslag in afwachting van behandeling	325.000 m ³	3
2.2.8.b)	mechanische, fysisch-chemische en/of biologische behandeling van baggerspecie	600.000 T 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 op de site Zandwinningsput	13.882.500 m ³	1
2.3.7.c)	opslag van baggerspecie in afwachting van behandeling: opslag in onderwatercel en buffervijvers	325.000 m ³	2
2.3.7.d)	mechanische, fysisch-chemische en/of biologische behandeling van baggerspecie:	600.000 T DS/jaar	2

	ontwateringsinstallatie en toebehoren (indikvijvers, bezinkingsvijver, zandafscheidingsinstallatie, ontwateringsinstallatie, waterzuiveringsinstallatie, meetgoten en lozingsbekken en geurbestrijdingsinstallatie)		
2.4.1.b)	de verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 10 ton per dag d.m.v. een fysisch-chemische behandeling: fysisch-chemische behandeling van 3.226 ton/dag baggerspecie in de ontwateringsinstallatie.	3.226 ton/dag	1
2.4.3.a)2°	de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 50 T per dag door middel van een fysisch-chemische behandeling: behandeling van de baggerspecie in de ontwateringsinstallatie: 600.000 T DS/jaar; 2.000 T DS/dag; 3.226 T/dag (DS-gehalte gemiddeld 62%)	3.226 ton/dag	1
2.4.4.a)	stortplaatsen die meer dan 10 ton per dag ontvangen, met uitzondering van stortplaatsen voor inerte afvalstoffen: 3.226 ton/dag	3.226 ton/dag	1
2.4.4.b)	stortplaatsen die een totale capaciteit van meer dan 25.000 ton hebben met uitzondering van stortplaatsen voor inerte afvalstoffen: 13.882.500 m ³ filterkoeken en 67.500 m ³ grofzeefrest.	13.950.000 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°	Het, zonder behandeling in een afvalwaterzuiveringsinstallatie, lozen van bedrijfsafvalwater dat al of niet één of meer van de in bijlage 2C bij titel I van het VLAREM bedoelde gevaarlijke stoffen bevat in concentraties hoger dan de indelingscriteria, met een debiet van: 1.000 m ³ /uur (24.000 m ³ /dag, 2.651.885 m ³ /jaar) onbehandeld transportwater in oppervlaktewater, m.n. 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 de bijhorende slibproductie voor de behandeling van bedrijfsafvalwater dat één of meer van de in bijlage 2C bij titel I van VLAREM bedoelde gevaarlijke stoffen bevat in concentraties hoger dan de indelingscriteria, met een effluent van meer dan 50 m ³ /uur: 252 m ³ /uur (6.048 m ³ /dag, 2.213.568 m ³ /jaar). De lozing gebeurt in het oppervlaktewater van het Kanaaldok B1.	252 m ³ /uur	1
6.4.1°	opslagplaatsen voor brandbare vloeistoffen met een opslagcapaciteit van 200 t.e.m. 50.000 l: 24.647 l	24.647 liter	3
6.5.2°	brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen: 3 verdeelslangen voor mazout.	3 stuks	2
12.2.1°	transformator met een individueel nominaal vermogen van 100 t.e.m. 1.000 kVA: 1 transformator van 800 kVA	800 kVA	3

12.2.2°	transformatoren met een 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 autovoertuigen en/of aanhangwagens, andere dan personenwagens.	25 aantal 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 1 gevarenpictogram is aangebracht, met een gezamenlijke inhoud van 439,5 l	439,5 liter	3
17.1.2.1.1°	opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten, met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 460 l: 100 l stikstof, 100 l zuurstof, 160 l acetyleen, 100 l argon	460 liter	3
17.1.2.2.2°	opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in vaste reservoirs: 1 ondergrondse propaantank met een waterinhoudsvermogen van 5.000 l	5.000 liter	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 een maximale opslag kleiner dan 5.000 kg of 5.000 l: 3.000 l onderhoudsproducten, lijmen,	3.000 liter	3

	ontvettingsmiddelen, reinigingsmiddelen, verven,...		
24.4	laboratoria, andere dan bedoeld in rubrieken 24.1, 24.2 en 24.3: 1 labo.	1 stuk	3
29.5.2.1°a)	smederijen en inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen en het vervaardigen van voorwerpen uit metaal met een geïnstalleerde totale drijfkracht van meer dan 5 t.e.m. 200 kW, wanneer de inrichting volledig is gelegen in industriegebied: onderhoudswerkplaats met een boormachine (2,6 kW), draaibank (7,5 kW), zaagmachine (1,7 kW) en een slijpmolen (2 kW).	13,8 kW	3
39.4.2°	warmtewisselaar met een waterinhoud van de secundaire ruimte van meer dan 5.000 l: 9.100 l.	9.100 liter	2
39.7.2°	industriële installatie voor het transport van stoom of warm water met een totaal vermogen van meer dan 200 kW: warmtewisselaar van 2.278 kW.	2.278 kW	1
43.1.1°a)	stookinstallaties zonder elektriciteitsproductie, met een totaal warmtevermogen van 300 t.e.m. 2.000 kW: 1 stookinstallatie van 700 kW, 1 stookinstallatie van 23,7 kW en 1 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 De omgevingsvergunning wordt verleend voor een termijn verstrijkend op 23 april 2028, de eindtermijn van de basisvergunning;

Art. 4 De omgevingsvergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende milieuvoorwaarden:

1° algemene en sectorale milieuvorwaarden van titel II van het VLAREM en desgevallend titel III van het VLAREM.

hoofdstukken 4.1, 4.7 en 4.9	- Algemene milieuvorwaarden - algemeen
hoofdstuk 4.5 met bijlagen 2.2.1, 2.2.2, 4.5.1, 4.5.2, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5 en 4.5.6	- Algemene milieuvorwaarden - geluid
hoofdstukken 4.4 en 4.10 met bijlagen 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6, 4.4.7.1 en 4.4.7.2.	- Algemene milieuvorwaarden - lucht
hoofdstuk 4.6.	- Algemene milieuvorwaarden - licht
hoofdstuk 4.2 met bijlagen 2.3.1, 4.2.5.1, 4.2.5.2 en 4.2.5.4	- Algemene milieuvorwaarden – oppervlaktewater
afdeling 5.6.1 en bijlage 5.6.1, 5.17.2, 5.17.3, 5.17.4, 5.17.5, 5.17.6 en 5.17.7	- Brandstoffen en brandbare vloeistoffen - Brandbare vloeistoffen
afdeling 5.43.1 en afdeling 5.43.4	- Stookinstallaties - algemene bepalingen en Immissiecontroleprocedures
afdeling 5.43.2	- Stookinstallaties - Kleine en middelgrote stookinstallaties

De opgesomde algemene en sectorale milieuvorwaarden staan in titel II van het VLAREM. Deze opsomming is louter indicatief. Bij wijziging van VLAREM wordt de exploitant geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven. De integrale en geconsolideerde tekst van titel II van het VLAREM is raadpleegbaar op de Milieunavigators, via de link:

<https://navigator.emis.vito.be/>

2° geactualiseerde bijzondere voorwaarden

- a) Nieuwe: geen
- b) Reeds bestaande:
 - In afwijking van artikel 5.2.1.5§5 van Vlarem II 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 toebehoren wordt een groenzone van 5 m breedte aangelegd zoals aangeduid op het beplantingsplan in bijlage H3.V;
- In afwijking van artikel 5.2.5.5.2§5 van Vlarem II dient geen controledrainagesysteem te worden aangelegd op voorwaarde van toestemming van de toezichthoudende overheid dat de HDPE-folie vervangen mag worden door een andere uitvoeringsvorm;
 - In afwijking van artikel 5.2.1.2§3 van Vlarem II mag de baggerspecie volcontinu aangevoerd worden;
 - Er moeten aparte stortvakken voorzien worden voor het storten van gevaarlijke en niet gevaarlijke baggerspecie;
 - Baggerspecie met een concentratie aan TBT > 0,51 mg/kg ds wordt als gevaarlijk beschouwd;
 - De aangevoerde baggerspecie mag afkomstig zijn van buiten het Antwerpse havengebied tot 1 juli 2019; na deze datum mag de aangevoerde baggerspecie enkel afkomstig zijn uit het Antwerpse havengebied;
 - het voorstel van gerichte monitoring (overgemaakt op 23 januari 2017) aan de hand van aanvullende staalnames en analyses voor de onderwatercel en dat (onder meer) dieptestalen omvat, ligt ter inzage van de toezichthoudende overheid;
 - 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;
 - 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 droge stof;
- 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

die worden geschrapt;

- het evaluatierapport van 23 september 2013 van de volledige activiteit inzake het aangepast normeringkader 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;
- 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;
- 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 Vlarem II 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;
- 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

- 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 bij bekkentemperatuur biologische WZI gelijk aan 10 °C of groter
Totaal N	60 bij bekkentemperatuur biologische WZI kleiner dan 10 °C
NO ₂ -N	2.000 tot 31 december 2016 1.000 vanaf 1 januari 2017
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 milieuvergunning 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;

- de studie van 10 oktober 2013 waarbij wordt nagegaan d.m.v. analyses of er gebromeerde vlamvertragers aanwezig zijn in het effluent van de WZI, ligt ter inzage van de toezichthoudende overheid;
- De milderende maatregelen van het milieueffectenrapport m.b.t. de rubriek fauna en flora dienen te worden nageleefd. Het gaat om volgende maatregelen:
 - De voorbereidende werkzaamheden op het Bietenveld (verwijderen van vegetatie alleen) dienen buiten het broedseizoen te gebeuren.
 - De damwanden aan de loskade dienen bij voorkeur d.m.v. een trilblok of schroefstoestel te worden aangebracht om het omgevingsgeluid ter hoogte van de Kuifeend en de Verlegde Schijns te beperken. Indien er toch geheid wordt, dienen deze werkzaamheden te gebeuren buiten het broedseizoen en buiten de overwinteringsperiode.
- 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;
- 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;
- 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 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 analyseresultaten 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 analysesresultaten 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. 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 milieuvergunning 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 betreffende de omgevingsvergunning van 25 april 2014.

Te Brussel,

Digitaal ondertekend door
Godelieve Gielis (Signature)
Datum: 2018.02.09 09:35:47
+01'00'

Gewestelijk Omgevingsambtenaar

Tegen deze beslissing kan een verzoekschrift tot schorsing en/of vernietiging worden ingediend 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 vervalt termijn van 45 dagen die ingaat de dag na de betekening van deze beslissing.

Het verzoekschrift wordt in vijfvoud ingediend, namelijk één origineel en vier afschriften (fotokopies of een digitale kopie). Gelijktijdig met de indiening van het verzoekschrift stuurt

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

U bent een rolrecht verschuldigd van

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

U betaalt het rolrecht binnen een termijn van 15 dagen, die ingaat de dag na deze van de betekening van het verzoek daartoe door de griffier van de Raad. Als het bedrag niet binnen de termijn van 15 dagen is gestort wordt het beroep niet-ontvankelijk verklaard.

Meer info

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

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