Provincie
Oost-Vlaanderen
Voor ieder van ons

1407189

directie Leefmilieu
dienst Milieu- en natuurvergunningen

vergadering van

Besluit van de Deputatie

aanwezig
Jan Briers,
gouverneur-voorzitter

Alexander Vercamer
Geert Versnick
Peter Hertog
Jozef Dauwe
Hilde Bruggeman
Eddy Couckuyt
leden

Albert De Smet,
provinciegriffier

dossiernummer:
1407189

zittingnummer:

termijn:
25 februari 2015

kenmerk M03/44021/1478/1/A/3/HV/FC
betreft **GENT - GHENT DREDGING NV - INRICHTING VOOR DE VERWERKING VAN AFVAL**
Aanvraag voor de verandering van de inrichting (K1)
verslaggever Jozef Dauwe

1. Feitelijke en juridische gronden

Wetgeving

Artikel 57, §2 van het Provinciedecreet.

Decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning (milieuvergunningsdecreet).

Decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid.

Decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu.

Decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid.

Besluit van de Vlaamse Regering van 6 februari 1991 houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning (Vlarem I).

Besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II).

Besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan milieueffectrapportage.

Vergunningstoestand

- *Milieuvergunningen:*
  - Besluit van de deputatie van 11 december 2008 houdende het verlenen van de vergunning voor de exploitatie van laguneringsvelden voor bagger- en ruimingsspecie, voor een termijn tot en met 10 december 2028.

./...

- Besluit van de deputatie van 4 maart 2010 houdende het verlenen van de vergunning voor de wijziging en uitbreiding van een inrichting voor het fysisch-chemisch verwerken van bagger- en ruimingsspecie, voor een termijn tot en met 10 december 2028.

- *Meldingen:*
  - Besluit van de deputatie van 26 september 2013 houdende de akteneming van de mededeling kleine verandering inzake de uitbreiding met een grondwaterwinning voor een termijn tot en met 10 december 2028 en de weigering van de akteneming inzake de vervanging van het dagdebiet door maanddebiet in de rubriek m.b.t. de lozing van het bedrijfsafvalwater.

Aanvraag

De milieuvergunningsaanvraag werd op 14 juli 2014 ingediend door de nv Ghent Dredging, Putstraat 22a te 9051 Sint-Denijs-Westrem voor het veranderen van een inrichting voor de verwerking van afval, gelegen aan de Pleitstraat 10 te 9042 Gent (Desteldonk), op de percelen, kadastraal bekend onder GENT AFD 14, Sectie F, Nrs. 313/h, met als voorwerp: 2.1.3.2, 2.2.3.f, 2.2.5.e.2, 2.3.7.d, 2.4.3.a.2, 2.4.3.b.1, 3.6.3.2.

De milieuvergunningsaanvraag werd op 25 augustus 2014 ontvankelijk en volledig verklaard.

Bij besluit van de Deputatie van 16 oktober 2014 werd de behandelingstermijn van de aanvraag van de milieuvergunning verlengd.

Openbaar onderzoek

Uit de stukken blijkt dat de milieuvergunningsaanvraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van Vlarem I.

Uit het proces-verbaal van 7 oktober 2014, houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen, blijkt dat er geen bezwaren werden ingediend.

Adviezen

Advies van 9 oktober 2014 van het College van Burgemeester en Schepenen van Gent, waarin het volgende wordt gesteld:

"Met betrekking tot de milieuvergunningsaanvraag wordt er verwezen naar het advies van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC).

Het college van burgemeester en schepenen sluit zich aan bij het advies van voornoemde instantie.'

De volgende bijzondere voorwaarden dienen nageleefd te worden:

Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer. De voorwaarden van het Departement Brandweer, Afdeling Brandpreventie, dienen steeds nageleefd te worden."

./...

STILZWIJGEND GUNSTIG advies van het College van Burgemeester en Schepenen van Gent met betrekking tot de stedenbouwkundige aspecten.

GUNSTIG advies van 29 oktober 2014 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen (afgekort LNE) voor een termijn die eindigt op 10 december 2028 onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en de volgende bijkomende bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden:

Lozing afvalwaters:

In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden en de bijzondere lozingsvoorwaarden, opgelegd in het besluit van 11 december 2008, mogen volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:

Cl^-:	3.000 mg/l
N_{tot}:	40 mg/l
Nitriet:	1,5 mg/l
B:	1,3 mg/l
Fluorantheen:	0,3 µg/l
Acenafteen:	0,25 µg/l
Pyreen:	0,25 µg/l

De norm voor PAK's (0,6 µg/l) vervalt.

GUNSTIG advies van 20 oktober 2014 van het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Buitendienst Oost-Vlaanderen (afgekort TO.VO.) op voorwaarde dat de (bijzondere) voorwaarden opgelegd in de vorige vergunningen volledig en onverkort blijven gelden.

Aandachtspunten:

- Modal shift voor goederentransport van vrachtverkeer naar duurzamer transport via water kunnen verder onderzocht worden.

PAK's, pyreen en fluorantheen houden risico's in voor de menselijke gezondheid. De lozingen in het milieu dienen tot een minimum te worden beperkt. Via diverse blootstellingsroutes kunnen ze uiteindelijk in het menselijk lichaam terechtkomen.

GUNSTIG advies van 22 oktober 2014 van de Vlaamse Milieumaatschappij (afgekort VMM) voor:

- het verhogen van het debiet van het bedrijfsafvalwater naar respectievelijk 40 m³/uur en 600 m³/dag. Het jaardebiet blijft ongewijzigd.
- de aangevraagde normen:

Cl-	: 3.000 mg/l
N t	: 40 mg/l
Nitriet	: 1,5 mg/l
Fluorantheen	: 0,3 µg/l
Acenafteen	: 0,25 µg/l

./...

Pyreen : 0,25 µg/l

Boor : 1,30 mg/l

Norm PAK's t : schrappen

- m.b.t. het aspect 'lucht'.

GUNSTIG advies van 30 oktober 2014 van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (afgekort OVAM) voor een termijn eindigend op 10 december 2028 onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden.

GUNSTIG advies van 13 november 2014 van de provinciale milieudeskundige, nl. voor een termijn tot en met 10 december 2028, dit is de vervaldatum van de lopende milieuvergunningen onder de volgende gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden, overwegende:

- de ligging in een gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven (industriegebied), een bestemming waarmee de inrichting planologisch verenigbaar is; dat in de onmiddellijke omgeving geen woningen staan;
- dat voorliggende aanvraag de verandering beoogt van een bestaande inrichting voor de lagunering van bagger- en ruimingspecie door uitbreiding; dat de uitbreiding enerzijds betrekking heeft op een bijkomende fysico-chemische behandeling op bepaalde niet-gevaarlijke gronden en specie en anderzijds een uitbreiding van de opslagcapaciteiten; dat tevens een verhoging van het uur- en dagdebiet aangevraagd wordt en een aanpassing van de lozingsparameters;
- dat er tijdens het openbaar onderzoek geen bezwaren ingediend werden;
- dat de voorgestelde verhogingen van de opslagcapaciteiten geen effect hebben op de verwerkingscapaciteiten;
- dat de voorgestelde fysico-chemische behandeling aanleiding zal geven tot een bijkomende afvalwaterstroom; dat het aanvraagdossier geen informatie bevat omtrent deze afvalwaterstroom; dat in afwachting van meer informatie daaromtrent dit afvalwater dient afgevoerd naar een daartoe erkend verwerker;
- dat de aanpassing van het uur- en dagdebiet nodig zijn om piekdebieten naar aanleiding van aanhoudende regenval en verhoogde aanvoer van baggerspecie te kunnen ondervangen;
- dat de gevraagde aanpassing van de lozingsnormen aanvaardbaar is;
- dat de opslag en verwerking zal gebeuren binnen de bestaande laguneringsbekkens; dat deze bekkens vloeistofdicht uitgevoerd zijn;
- dat gelet op het ontbreken van enige bewoning in de onmiddellijke omgeving er niet dient gevreesd voor geluids- en/of geurhinder;
- dat mits het naleven van de opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden de kans op hinder voor mens en milieu tot een minimum beperkt is.

De Provinciale Milieuvergunningscommissie deed volgende vaststellingen:

" De voorzitter licht de adviezen en het openbaar onderzoek toe.

De provinciale milieudeskundige stelt dat de voorgestelde fysico-chemische behandeling aanleiding zal geven tot een bijkomende afvalwaterstroom. Het aanvraagdossier bevat echter geen informatie omtrent deze afvalwaterstroom. In afwachting van meer informatie daaromtrent dient dit afvalwater derhalve afgevoerd naar een daartoe erkend verwerker.

./...

De VMM kan zich hier volledig in vinden. Er is inderdaad meer informatie nodig; zo werd er in de bijkomende informatie gesteld dat men zuren zou gaan gebruiken maar het is helemaal niet duidelijk waarvoor.

De commissie hoort de vertegenwoordiging van het bedrijf die de opmerkingen van de commissie aanhoort en het volgende stelt:

Men is niet akkoord met het feit dat er een bijkomende afvalwaterstroom zou ontstaan. De activiteit was al eerder aangevraagd maar werd toen niet uitgevoerd.
Er zou niet alleen baggerspecie aangenomen worden maar ook gronden. De rubriek is derhalve niet correct omschreven.
Bij het verwerken van de gronden komt geen water vrij; er zal eerder water moeten toegevoegd worden. Er zullen sowieso geen gevaarlijke stoffen aanwezig zijn in de gronden.
Alles gebeurt in de laguneringsbekkens. Er worden zoveel mogelijk fracties uit de gronden gehaald en deze worden naar erkende verwerkers gebracht. De rest wordt dan via de fysico-chemische reiniging verwerkt tot slibkoek.
Waarom zou men het afvalwater moeten afvoeren indien ter plaatse alles voorhanden is om te zuiveren? Er zouden ook analyses uitgevoerd worden en indien daaruit blijkt dat er nog bijkomende zuivering nodig is, zou dit ook uitgevoerd worden. Waarom dan nog afvoeren en hierdoor bijkomend transport veroorzaken?

De VMM merkt op dat er weinig informatie in het dossier te vinden is over het te volgen procédé. Zo zal er waarschijnlijk wasvloeistof zijn voor het reinigen van de gronden; dit doet toch afvalwater ontstaan.

De vertegenwoordiging van het bedrijf stelt dat het de bedoeling is om dit afvalwater zoveel mogelijk te recycleren.

De VMM merkt op dat er in de bijkomende informatie enkel wordt gesproken van het gebruik van zuur maar niet van flocculatie en coagulatie. Dit kan uiteraard tot verdunning leiden.

De vertegenwoordiging van het bedrijf heeft zich hierover nog eens geïnformeerd. Het betreft geen proces waarbij water vrijkomt maar waarbij er water dient toegevoegd. Hierdoor ontstaat er enerzijds een zandfractie en anderzijds een slibfractie. Dit wordt verder geperst tot slibkoeken. Het water dat hierbij vrijkomt wordt zoveel mogelijk gerecycleerd.

De VMM merkt op dat er nu wel geen zekerheid bestaat hoezeer de grond die wordt verwerkt, verontreinigd is. Wat is de samenstelling van deze gronden?

De vertegenwoordiging van het bedrijf vraagt zich af welke verwerker de gronden beter zou kunnen behandelen dan het bedrijf zelf. Zou het niet beter zijn om als voorwaarde op te leggen dat er analyses dienen te gebeuren en dat er daarna beslist wordt wat er moet gebeuren.

De VMM merkt op dat het gewone laguneringswater nu redelijk zuiver is.

De vertegenwoordiging van het bedrijf stelt dat dit ook fluctueert.

De VMM stelt dat er eigenlijk al een fysico-chemische reiniging zou moeten zijn op het influent.

10737262368

./...

De provinciale milieudeskundige voegt eraan toe dat het water van het influent eigenlijk al zou moeten voldoen aan de normen van het effluent, omdat anders sprake is van verdunning.

De VMM merkt op dat alleen analyses zekerheid kunnen bieden. Er mag niet worden geloosd als er niet wordt voldaan aan de normen.

De vertegenwoordiging van het bedrijf vraagt om de voorwaarde dan eerder in die zin te formuleren in plaats van te stellen dat er sowieso dient te worden afgevoerd.

De voorzitter stelt na dit horen voor om als voorwaarde op te leggen dat het afvalwater afkomstig van de fysico-chemische behandeling dat als influent in het bezinkingsbekken terechtkomt moet voldoen aan de normen van het effluent.

De VMM gaat hiermee akkoord maar er dienen ook analyses uitgevoerd te worden.

De provinciale milieudeskundige merkt nog op dat het wel jammer is dat er over deze nieuwe activiteit niets wordt gestoffeerd in het aanvraagdossier.".

GUNSTIG advies van 18 november 2014 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (afgekort PMVC) voor een termijn tot en met 10 december 2028, dit is de vervaldatum van de lopende milieuvergunningen onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden.

Omschrijving bedrijf/activiteiten/historiek

Sinds medio 2009 beschikt de n.v. Ghent Dredging over een grond- en slibverwerkingscentrum in de haven van Gent. Dit bevindt zich op een terrein van 5,5 ha en omvat o.a. 5 laguneringsbekkens met een totale oppervlakte van ca. 35.000 m². Het centrum is gelegen aan het Rodenhuizedok en beschikt over een eigen laad- en loskade.
Het aangevoerde slib wordt eerst gedroogd waarna het naargelang de noodzaak een biologische of andere behandeling ondergaat. De verwerkingscapaciteit bedraagt momenteel 100.000 m³ slib per jaar.

Het grond- en slibverwerkingscentrum is tevens vergund als TOP en centrum voor grondreiniging. De aangevoerde gronden zijn afkomstig van eigen werven of van derden. Gronden verontreinigd met biologisch afbreekbare verontreinigingen worden op de site biologisch gereinigd. Partijen grond die een andere behandeling dienen te ondergaan worden tussentijds opgeslagen om dan te worden doorgevoerd.

Het centrum is uitgerust met een eigen zeef- en menginstallatie. Hierdoor kan zowel de steenachtige als niet-steenachtige fractie van de grond worden gescheiden. De grond kan bouwtechnisch worden verbeterd door behandeling met kalk of cement.

Binnen de inrichting worden een 10-tal personen tewerkgesteld. Een externe milieucoördinator werd aangesteld.

De inrichting is vergund bij besluit van de deputatie van 11 december 2008 en dit voor een termijn van 20 jaar.

./...

Voorwerp van de aanvraag

Met de voorliggende aanvraag beoogt de exploitant volgende aanpassingen in de milieuvergunning op te nemen:

- de toename van de opslagcapaciteit van de tussentijdse opslagplaats van fysisch-chemisch en thermisch te reinigen uitgegraven gronden van 6.500 m^3 naar 13.000 m^3 (van 10.000 ton naar 20.000 ton);
- de toename van de opslagcapaciteit van specie dat in aanmerking komt voor biologische reiniging; de verwerkingscapaciteit blijft behouden op 90.000 ton/jaar;
- een bijkomende fysico-chemische reiniging van niet-gevaarlijke afvalstoffen (gronden/slib) d.m.v. een mobiele installatie met bijhorende opslag (max. 15.000 ton) en een verwerkingscapaciteit van max. 45.000 ton/jaar;
- de toename van de opslagcapaciteit van bagger- en ruimingsspecie dat in aanmerking komen voor verwijdering met 12.200 ton DS en een verhoging van de verwerkingscapaciteit op jaarbasis met 10.000 ton DS; de dagcapaciteit blijft behouden op max. 55 ton DS;
- de opname van de rubrieken 2.4.3 als gevolg van de wijziging van de indelingslijst;
- de aanpassing van het uur- en dagdebiet van het bedrijfsafvalwater; het vergunde jaardebiet blijft ongewijzigd;
- de opname van bijkomende lozingsparameters, zoals nitriet, PAK's, fluorantheen, acenafteen, pyreen en boor en de aanpassing van de eerder opgelegde lozingsnormen van Cl^- en N_{tot}.

De voorziene bijkomende fysico-chemische grondreiniging is geconcipieerd voor het verwijderen van organische én anorganische verontreinigingen uit grond en specie. Hiertoe zal gebruik worden gemaakt van een gehuurde mobiele installatie die 1 à 2 keer per jaar op het terrein zal worden ingezet. Deze reiniging is deels gebaseerd op verschillen in deeltjesgrootte, dichtheid en oppervlakte-eigenschappen, deels door het oplossen of suspenderen van de verontreiniging in wasvloeistof. In deze laatste fase gaat de verontreiniging over van de vaste fase naar een vloeibare fase.
De installatie is tevens voorzien van een mogelijkheid om het mengsel grond-water aan te zuren, waardoor aanwezige zware metalen efficiënter kunnen verwijderd worden.

Met deze aanvraag wordt tevens een aanpassing gevraagd van de eerder opgelegde lozingsvoorwaarden.

2. Motivering

GPBV – bedrijf

De inrichting is ingedeeld bij de GPBV – bedrijven omwille van de rubrieken 2.4.3.a)2° en 2.4.3.b)1°.

Voor deze bedrijfssector is er geen BREF. In 2007 werd wel een BBT-studie opgemaakt voor de sector 'verwerkingscentra voor bagger- en ruimingspecie'.

Volgende technieken, beschreven in de BBT, worden toegepast:
- het mechanisch aanbrengen van specie in de bekkens;
- efficiënte verwijdering van de zwevende deeltjes (grondige bezinkingsfase);

10737262368

./...

- toepassen van goede bodembescherming: een HDPE-folie van 2,5 mm dikte en een drainerende zandlaag van min. 80 cm met een netwerk van drainagebuizen;
- behandeling van afvalwater d.m.v. zandfiltratie.

Verder wordt in de GPBV-bijlage gesteld dat voorliggende aanvraag geen wijzigingen teweeg brengt aan de vergunde activiteiten. Alle activiteiten vinden plaats in bestaande/vergunde installaties/inrichtingen.

Planologische aspecten

De inrichting is volgens het gewestplan 'Gentse en Kanaalzone' gelegen in een gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven.

De inrichting is tevens gelegen binnen de grenzen van het bij Ministerieel besluit van 15 juli 2005 definitief vastgestelde gewestelijk RUP 'Afbakening Zeehavengebied Gent – Inrichting R4-oost en R4-west'. De definitieve vaststelling heeft voor dit gebied geen bijkomende stedenbouwkundige voorschriften gecreëerd, zodat de stedenbouwkundige voorschriften van het gewestplan van toepassing blijven.

De voorliggende milieuvergunningsaanvraag gaat niet gepaard met een bijkomende stedenbouwkundige vergunningsaanvraag.

Milieuhygiënische aspecten

Afvalstoffen

De afvalstoffen die ontstaan als gevolg van de zandafscheiding zijn zeer beperkt. De zandfractie komt nagenoeg steeds in aanmerking voor hergebruik; de slibfractie zal afhankelijk van de kwaliteit hetzij in aanmerking komen voor hergebruik, hetzij verwijderd worden.

De lagunering genereert specie die afhankelijk van de kwaliteit hetzij in aanmerking komt voor hergebruik, hetzij verwijderd moet worden.
Specie-vreemde afvalstoffen die ten gevolge van de uitzeving vrijkomen worden opgeslagen in containers en afgevoerd naar erkende verwerkers.

Tengevolge van de biologische reiniging ontstaan er gronden en specie die in aanmerking komen voor hergebruik. Uitgezeefde stoffen worden opgeslagen in containers in afwachting van afvoer naar daartoe erkende verwerkers.

De exploitatie van de TOP onder rubriek 61.2.2 betreft gronden die in aanmerking voor hergebruik. De uitgezeefde stoffen worden opgeslagen in containers in afwachting van afvoer naar erkende verwerkers.
De gronden die ressorteren onder rubriek 2.1.3.1 worden afgevoerd voor externe reiniging.

Afvalwater/hemelwater

Volgens de informatie op "geoloket.vmm.be/zonering/" is de inrichting gelegen in een gemeente waarvoor het gemeentelijk zoneringsplan definitief is vastgesteld en is de inrichting gelegen in een niet-aangeduid gebied.

Het bedrijfsafvalwater is afkomstig van het laguneringsveld, de TOP-zone (opslag van diverse gronden/specie), de biologische reiniging en de zandafscheiding.
Gronden vergund onder de rubriek 2.1.3.2° worden onder zeil opgeslagen zodat verontreinigingen niet uitlogen.

./...

Voorliggende aanvraag betreft o.m. ook het gebruik van een mobiele installatie voor het fysico-chemisch behandelen van niet-gevaarlijke afvalstoffen.
Deze installatie genereert een hoeveelheid proceswater die zoveel als mogelijk herbruikt wordt. Volgens de toelichting van het bedrijf (mail van 5 november 2014) wordt dit afvalwater gereinigd en geanalyseerd alvorens te worden geloosd in het bezinkingsbekken.
Het aanvraagdossier bevat evenwel geen gegevens over de hoeveelheid proceswater, noch over de kwaliteit en de voorziene reinigingsprocedure. In de milieuvergunningsaanvraag wordt de opname van deze afvalwaterfractie niet expliciet aangevraagd.
Gelet op het bovenstaande, is het aangewezen dat er analyses worden uitgevoerd op dit afvalwater.

Al het bedrijfsafvalwater wordt opgevangen in een bezinkingsbekken waar het minstens 2 weken in verblijft. Indien noodzakelijk wordt het afvalwater behandeld in een actief koolfilter (mobiele installatie). Nadien wordt het water geloosd in een bufferbekken van waaruit het kan gebruikt worden voor sproeidoeleinden en eventueel ter aanvulling van de wielwasinstallatie.
De lozing van het bedrijfsafvalwater gebeurt via een overstort met venturi in het Rodenhuizedok.

Voorliggende aanvraag beoogt een aanpassing van het eerder vergunde uur- en dagdebiet tot resp. 40 m^3 en 600 m^3.
Het betreft immers een batchgewijs proces waarbij in specifieke omstandigheden, zoals hevige regenval en bij pieken in de aanvoer van baggerspecie, de huidig vergunde uur- en dagdebieten overschreden worden.
Het vergunde jaardebiet (80.000 m^3/jaar) blijft ongewijzigd.

Er wordt tevens een aanpassing van de lozingsvoorwaarden beoogd, met een versoepeling van de eerder opgelegde lozingsnormen voor de parameters Cl^- en $N_{tot,,}$ de opname van emissiegrenswaarden voor de parameters nitriet, fluorantheen, acenafteen, pyreen en boor en de schrapping van de eerder opgelegde norm voor PAK's$_{tot}$.

Cl^-:
In de vergunning van 11 december 2008 werd een emissiegrenswaarde opgelegd van 1.200 mg/l. Thans wordt een emissiegrenswaarde aangevraagd van 3.000 mg/l.
Een hogere emissiegrenswaarde is noodzakelijk gelet op het feit dat er slib wordt aangevoerd uit het kanaal Gent-Terneuzen en/of de haven van Oostende. Het kanaal Gent-Terneuzen is sowieso ook al met de getijdenwerking iets brakker. Het slib bevat aldus hoge gehaltes aan chloriden, zo ook in het effluent.

N_{tot}:
In de milieuvergunning van 11 december 2008 werd een emissiegrenswaarde opgelegd van 15 mg/l. Thans wordt een emissiegrenswaarde aangevraagd van 40 mg/l.
Volgens de BBT-studie voor bagger- en ruimingspecie kunnen normen worden toegestaan tussen 15 en 60 mg/l.
Om deze norm te verantwoorden werd een impactberekening aan het aanvraagdossier toegevoegd.
Uitgaande van het kanaaldebiet en de maximale lozingsdebieten wordt een concentratieverhoging bekomen van 0,034 mg/l. Voor het kanaal Gent-Terneuzen wordt als milieudoelstelling een zomerhalfjaargemiddelde van 2,5 mg/l vooropgesteld. De impact van de lozing is aldus weinig significant.

PAK's:
In de vergunning van 11 december 2008 werd voor PAK's$_{tot}$ een norm opgelegd van 0,6 µg/l.

10737262368

./...

Uit metingen is gebleken dat voor fluoranteen, acenafteeen en pyreen het indelingscriterium overschreden wordt. In deze is het aangewezen de norm voor PAK's$_{tot}$ te schrappen en te vervangen door individuele PAK's normen. De aangevraagde normen zijn gebaseerd op 1,5 x de maximaal gemeten waarden.
Voor de overige PAK's wordt geen norm aangevraagd aangezien de meetresultaten beneden het indelingscriterium IC en/of de rapportagegrens liggen.

Nitriet:
De aangevraagde norm van 1,5 mg/l is gebaseerd op meetresultaten (1,5 x de maximaal gemeten waarde).

Boor:
Bij een VMM-meting werd een overschrijding van het indelingscriterium van B (0,7 mg/l) vastgesteld. Als norm wordt voorgesteld deze gemeten waarde x 1,5, zijnde 1,30 mg/l/

Bodem- en grondwater

De aangevoerde bagger- en ruimingspecie en de uitgegraven worden opgeslagen in één of meerdere laguneringsbekkens.
Elk bekken is uitgegraven in het opgehoogde bedrijfsterrein tot ca. 2 m. De bodem en de dijken van de bekkens zijn van onder naar boven voorzien van volgende preventieve voorzieningen:
- HDPE-folie van 2,5 mm dikte;
- drainerende zandlaag van min. 80 cm met hier ingebed een netwerk van drainagebuizen (HDPE met diameter van minimum 63 mm); laterale drainagebuizen die uitmonden in 1 collectordrain die afleidt naar de hoofdafvoerleiding, die op zijn beurt uitmondt in het bezinkingsbekken.

De grondwaterkwaliteit rond de site wordt jaarlijks opgevolgd door bemonstering en analyse van 6 peilbuizen. Tot op heden is er in geen enkele peilbuis een overschrijding t.o.v. de bodemsaneringsnorm vastgesteld.
Op basis van de analyses van het grondwater is er geen reden om aan te nemen dat er een verspreiding/lekkage is vanuit/in het bekken.

De afvalstoffen die vrijkomen door het zeven van de aangevoerde gronden worden in afwachting van ophaling gestockeerd in containers die op een 12 cm dikke asfaltbetonnen ondergrond zijn geplaatst.

Geluid

Voor de bijkomende fysische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen zal een mobiele installatie worden ingezet. Deze installatie zal ter beschikking worden gesteld op huurbasis. De exploitant voorziet momenteel 1 à 2 campagnes per jaar.

Gelet op de ruime afstand van t.o.v. de dichtste hindergevoelige gebieden dient niet gevreesd voor een significante toename van de geluidshinder.

Geur

De bijkomende opslag van verontreinigde gronden/specie zal geen aanleiding geven tot significante geurhinder, gezien de opslag en verwerking beperkt worden tot weinig verontreinigde sedimenten die dienen te voldoen aan de vooropgestelde acceptatiecriteria.
De bijkomende opslag van verontreinigde, uitgegraven bodem die niet verder op de site zelf zal behandeld worden, gebeurt steeds afgedekt.

10737262368

./...

De inrichting is reeds geruime tijd in exploitaite. Uit het resultaat van het openbaar onderzoek kan worden afgeleid dat de huidige exploitatie geen aanleiding geeft tot onoverkomelijke geurhinder.

Transport

De aanvoer van de specie gebeurt ofwel per schip (of elevatorbakken) ofwel rechtstreeks over de weg.
Bij aanvoer per schip wordt de specie eerst mechanisch overgeladen op vrachtwagens of dumpers ter hoogte van de aanvoerzone aan het Rodenhuizedok. Daarna rijden de vrachtwagens/dumpers de inrichting op, waar ze worden geregistreerd en gewogen op de geijkte weegbrug, om vervolgens op de aangeduide plaats te lossen. Momenteel bedraagt per schip ca. 90% van de totale aanvoer.
De afvoer gebeurt al voor 35% per schip.

Visueel

De inrichting situeert zich in industriegebied. Er is geen directe bebouwing in de omgeving. Het dichtste bedrijf (Cargill) ligt op ca. 300 m van de inrichting.

In de vergunning van 11 december 2008 werd reeds een afwijking toegestaan m.b.t. het groenscherm aan de noordzijde.

Natuurtoets

Het bedrijf bevindt zich op ruimte afstand van natuurgevoelige gebieden.

Watertoets

De vergunningsaanvraag heeft onder meer betrekking op de opslag van bodemvreemd materiaal en op een lozing op oppervlaktewater.

De opslag van bodemvreemd materiaal moet voldoen aan de toepasselijke algemene en sectorale voorwaarden van Vlarem II waardoor bodem- en grondwaterverontreiniging zal voorkomen worden.

De impact van de lozing werd besproken onder het aspect afvalwater bij de bespreking van de milieuhygiënische aspecten.

De inrichting is gelegen in het 'Bekken Gentse kanalen'. Volgens de overstromingsinformatie op www.geopunt.be is de inrichting niet gelegen in een overstromingsgevoelig gebied of in een risicozone voor overstromingen.

Er worden geen wijzigingen aangebracht aan gebouwen of verhardingen, waardoor de effecten van de inrichting op het overstromingsrisico voor de omgeving niet zullen wijzigen.

MER – screening

De aanvraag heeft betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III bij het Besluit van de Vlaamse regering van 1 maart 2013 inzake de nadere regels van de project-MER-screening (B.S. 29 april 2013) in uitvoering van het decreet van 23 maart 2012 over de MER-screening (B.S. 20 april 2012).

De aanvraag werd getoetst aan de selectiecriteria zoals opgenomen in bijlage II van het DABM (decreet algemene bepalingen milieubeleid). In het licht van de concrete kenmerken van het project, de concrete plaatselijke omstandigheden en de concrete kenmerken van zijn potentiële milieueffecten moeten geen aanzienlijke milieueffecten verwacht worden.

./...

Gelet op hetgeen voorafgaat alsook hetgeen wordt besproken onder de milieuhygiënische aspecten, kan gesteld worden dat geen MER moet worden opgemaakt.

Slotbepalingen

De exploitant dient, overeenkomstig artikel 43 §2 van het Vlarem I, steeds alle maatregelen te nemen om schade en hinder te voorkomen.

De vergunningverlenende overheid kan, overeenkomstig artikel 20 van het milieuvergunningsdecreet en onverminderd de bepalingen van dezelfde wetten, decreten en uitvoeringsbesluiten bij het verlenen van een vergunning bijzondere voorwaarden opleggen, met het oog op de bescherming van de mens en het leefmilieu.

Rekening houdend met wat voorafgaat, kan gesteld worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting, mits naleving van de in dit besluit opgelegde milieuvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt.

Conclusie

De gevraagde exploitatie is milieuhygiënisch, stedenbouwkundig en planologisch verenigbaar met de onmiddellijke omgeving; bijgevolg kan de gevraagde vergunning worden verleend.

3. Besluit

Artikel 1

Aan de nv Ghent Dredging, Putstraat 22a te 9051 Sint-Denijs-Westrem wordt de vergunning verleend voor het veranderen van een inrichting voor de verwerking van afval aan de Pleitstraat 10 te 9042 Gent (Desteldonk), op het perceel, kadastraal bekend onder GENT AFD 14, Sectie F, Nr. 313/h, met als voorwerp:

- de uitbreiding:
  - van de capaciteit van de tussentijdse opslag van fysisch-chemisch en thermisch te reinigen uitgegraven grond;
  - van de opslagcapaciteit van gronden en specie in afwachting van biologische behandeling;
  - met de opslag en fysisch-chemische behandeling van nadere niet gevaarlijke afvalstoffen;
  - van de opslag- en verwerkingscapaciteit van bagger- en ruimingspecie;
  - de opname van de rubrieken 2.4.3.a)2° en 2.4.3.b)1°;
  - met de verhoging van het uur- en dagdebiet van de lozing van bedrijfsafvalwater;

10737262368

./...

Volgende rubrieken zijn van toepassing op de verandering:

2.1.3.2° (1)
De uitbreiding van de capaciteit van de tussentijdse opslag van fysisch-chemisch en thermisch te reinigen gronden met 6.500 m³ of 10.000 ton.

2.2.3.f) (1)
De uitbreiding van de opslagcapaciteit van specie met 10.000 ton.

2.2.5.e)2° (1)
De opslag van max. 15.000 ton andere niet-gevaarlijke afvalstoffen en de fysisch-chemische behandeling ervan met een capaciteit van max. 45.000 ton/jaar.

2.3.7.d) (1)
De uitbreiding van de opslagcapaciteit van de DS bagger- en ruimingspecie met 12.200 ton en de verwerkingscapaciteit met 10.000 ton DS/jaar.

2.4.3.a)2° (1)
De verwijdering door fysisch-chemische behandeling (ontzanden, ontwateren, ...) van bagger- en ruimingspecie met een capaciteit van max. 55 ton DS/dag.

2.4.3.b)1° (1)
De nuttige toepassing van grond en specie door middel van biologische behandeling met een capaciteit van max. 600 ton/dag.

3.6.3.2° (2)
De uitbreiding van het lozingsdebiet van het gezuiverde effluent met 15 m³/uur en 120 m³/dag en opname van de afvalwaterstroom afkomstig van de fysico-chemische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen.

Na deze verandering is de globaal vergunde toestand :

2.1.3.2° (1)
De tussentijdse opslag van max. 13.000 m³ (20.000 ton) fysisch-chemisch en thermisch te reinigen uitgegraven grond.

2.2.3.f) (1)
De opslag van max. 20.000 ton grond en max. 40.000 ton specie en de biologisch reiniging ervan met een verwerkingscapaciteit van resp. 60.000 ton/jaar en 90.000 ton/jaar.

2.2.5.e)2° (1)
De opslag van max. 15.000 ton andere niet-gevaarlijke afvalstoffen en de fysisch-chemische behandeling ervan met een capaciteit van max. 45.000 ton/jaar.

2.2.8.b) (3)
De opslag van max. 26.000 ton DS bagger- en ruimingspecie, de mechanische (keren van de natte specie en zeven van de gedroogde specie met een zeefinstallatie van 205 kW) en de fysisch-chemische (ontzanden, ontwateren, bekalken met een kalktoevoeginstallatie van 200 kW en biologische reiniging) behandeling ervan met een verwerkingscapaciteit van max. 65.000 DS/jaar.

2.3.7.d) (2)
De opslag van max. 20.000 ton DS bagger- en ruimingspecie en de ontzanding en ontwatering ervan tot een product dat niet in aanmerking komt voor hergebruik (max. 55 ton DS/dag en 30.000 ton DS/jaar).

10737262368

./...

2.3.9 (1)
De ontzanding of fysico-chemische reiniging van max. 55 ton DS/dag baggerspecie die niet in aanmerking komt voor hergebruik.

2.4.3.a)2° (1)
De verwijdering van bagger- en ruimingspecie na fysisch-chemische behandeling (ontzanden, ontwateren, ...) met een capaciteit van max. 55 ton DS/dag.

2.4.3.b)1° (1)
De nuttige toepassing van grond en specie na biologische behandeling met een capaciteit van max. 600 ton/dag.

3.6.3.2° (2)
Een afvalwaterzuiveringsinstallatie ter behandeling van het afvalwater afkomstig van de hydrocyclonage, het afvalwater afkomstig van de fysico-chemische behandeling van afvalstoffen en het ontwateren van de laguneringsvelden, en het mogelijks verontreinigd hemelwater afkomstig van de laguneringsvelden en de tankpiste en de lozing van het gezuiverde afvalwater aan een debiet van max. 40 m³/uur – 600 m³/dag en 80.000 m³/jaar in oppervlaktewater (Rodenhuizedok).

12.1.2° (2)
2 noodgeneratoren met een geïnstalleerd elektrisch vermogen van resp. 185 en 250 kW (totaal rubriek: 435 kW).

15.1.1° (3)
Stelplaatsen voor max. 15 voertuigen andere dan personenwagens.

16.3.1.1° (3)
Een airconditioningsinstallatie ten behoeve van de burelen met een geïnstalleerde drijfkracht van 15 kW.

17.3.3.3° (1)
De opslag van max. 105 ton gevaarlijke producten, waaronder:
- 50 ton kalkpoeder of vergelijkbaar product voor het stabiliseren van de specie in silo's;
- 50 ton cement in een dubbelwandige silo;
- 5 ton pH-regulerende stoffen of andere stoffen voor de biologische grondreiniging in ingekuipte vaten/cubitainers.

17.3.6.1°b) (3)
De opslag van max. 8.000 l P3-producten, waaronder:
- 5.000 l mazout in een dubbelwandige, bovengrondse houder;
- 2 x 1.500 l diesel in dubbelwandige, bovengrondse houders.

17.3.9.1° (3)
1 brandstofverdeelinstallatie.

24.4 (3)
Een laboratorium voor kwaliteitsanalyses.

30.1.2° (2)
Een mobiele meng- en stabiliseercentrale met een geïnstalleerde drijfkracht van 65 kW.

31.1.2°a) (2)
2 dieselmotoren ten behoeve van de noodgeneratoren met een nominaal vermogen van resp. 185 kW en 250 kW.

./...

53.8.1° (3)
Een grondwaterwinning uit 1 put met een diepte van 12 m aan een debiet van max. 400 m³/jaar (Paniseliaans Aquitard; HCOV-code 0700).

61.2.2° (2)
De tussentijdse opslag van max. 30.000 ton uitgegraven bodem die in aanmerking komt voor hergebruik inclusief het gebruik van een zeefinstallatie.

Artikel 2

De milieuvergunning wordt verleend vanaf de datum van dit besluit voor een termijn tot en met 10 december 2028.

Artikel 3

Deze milieuvergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende uitbatingsvoorwaarden:

§1. Algemene milieuvoorwaarden

1. Algemene milieuvoorwaarden - algemeen: hoofdstukken 4.1, 4.7 en 4.9
2. Algemene milieuvoorwaarden - geluid: 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.
3. Algemene milieuvoorwaarden – oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 met bijlagen 4.2.5.1, 4.2.5.2 en 4.2.5.4.

§2. Sectorale milieuvoorwaarden

4. Afdeling 5.2.1. - Verwerking van afvalstoffen - algemene bepalingen
5. Subafdeling 5.2.2.3ter – opslag en biologische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen.
6. Subafdeling 5.2.2.4. - inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen
7. Afdeling 5.3.2 - Bedrijfsafvalwaters en bijlage 5.3.2, sector 61°- overige bedrijvigheden

§3. Bijzondere milieuvoorwaarden

8. **Lozen van het bedrijfsafvalwater**
   a) De lozingsvoorwaarden opgelegd bij besluit van de deputatie van 11 december 2008 worden aangevuld met volgende lozingsparameters:
      Nitriet: 1,5 mg/l
      Fluoranteen: 0,3 µg/l
      Acenafteen: 0,25 µg/l
      Pyreen: 0,25 µg/l
      Boor: 1,30 mg/l
   b) De emissiegrenswaarden voor de parameters Cl^- en N_{tot}, opgelegd bij besluit van de deputatie van 11 december 2008 worden vervangen door onderstaande emissiegrenswaarden:
      Cl^-: 3.000 mg/l
      N_{tot}: 40 mg/l
   c) De emissiegrenswaarde voor de parameter $PAK's_{tot}$, opgelegd bij besluit van de deputatie van 11 december 2008 wordt geschrapt.
   d) De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in bijlage 2C van titel I van het VLAREM, worden beperkt tot concentraties opgenomen in de

10737262368

./...

indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van art. 3 van bijlage 2.3.1 van titel II van het VLAREM of bij ontstentenis daarvan tot maximaal 10 maal de rapportagegrens.

9. Het afvalwater afkomstig van de fysico-chemische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen dient te voldoen aan de van toepassing zijnde lozingsnormen voor lozing op oppervlaktewater alvorens geloosd te worden in het bezinkingsbekken.
   De batch-gewijze behandeling van de aangevoerde niet-gevaarlijke afvalstoffen wordt telkens gestaafd met minstens één analyse op het ontstane afvalwater. De resultaten van deze analyses worden ter beschikking gehouden van de toezichthoudende ambtenaren.

Artikel 3bis

De exploitant wordt gewezen op volgende aandachtspunt:

- De afvoer van de gereinigde fracties gebeurt bij voorkeur via de scheepvaart.

Artikel 4

De vergunde inrichting moet in gebruik genomen worden binnen een termijn van 3 jaar vanaf de datum van de milieuvergunning.
Als voor de inrichting een stedenbouwkundige vergunning nodig is met toepassing van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening, wordt de milieuvergunning geschorst zolang de stedenbouwkundige vergunning niet is verleend. In dit geval vangt de termijn van ingebruikname vermeld in het vorige lid aan op de dag dat de stedenbouwkundige vergunning definitief verworven is.

Indien de stedenbouwkundige vergunning geweigerd wordt, vervalt de milieuvergunning vanaf de datum waarop in laatste administratieve aanleg beslist werd om de stedenbouwkundige vergunning niet af te leveren.

Artikel 5

Deze vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Artikel 6

Een bijkomende vergunning moet worden aangevraagd voor elke verandering van de vergunde inrichting.

Elke overname van de inrichting door een andere exploitant, dient uiterlijk tien kalenderdagen voor de datum van overname gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van het Vlarem I.

Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd, overeenkomstig de bepalingen van het Vlarem I, tussen de achttiende en de twaalfde maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

10737262368

./...

Artikel 7

Een eensluidend verklaard afschrift van deze beslissing zal, samen met het attest inzake de datum van de verzending, verzonden worden aan:
- de exploitant;
- het College van Burgemeester en Schepenen van Gent;
- de Provinciale Milieuvergunningscommissie;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen;
- Ruimte Vlaanderen - Oost-Vlaanderen;
- het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Buitendienst Oost-Vlaanderen;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieu-inspectie dienst Oost-Vlaanderen;
- de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;
- de Vlaamse Milieumaatschappij;
- de Federale Overheidsdienst, Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg;
- de nv Aquafin;

Een gelijkaardig afschrift wordt verzonden aan de bevoegde Burgemeester met de opdracht de beslissing bekend te maken, overeenkomstig de bepalingen van Hoofdstuk IX van het Vlarem I.

Artikel 8

Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig de modaliteiten en de termijnen beschreven in het Vlarem I (aangetekende brief binnen de 30 kalenderdagen na de betekening van dit besluit) en mits betaling van de voorgeschreven dossiertaks, beroep worden ingediend bij de Vlaamse Regering, vertegenwoordigd door de Vlaams Minister van Leefmilieu, p/a Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Koning Albert II-laan 20, bus 8, 1000 Brussel.

Gent,

namens de Deputatie:

de provinciegriffier,
Albert De Smet

de gouverneur-voorzitter,
Jan Briers

MINUUT
AFD.
DIR.
GRIF.

DEPUTATIE
gehetuleerd
- 8 -01- 2015

10737262368