



8e Directie
Dienst 82
Milieuhygiëne

aanwezig
André Denys,
gouverneur-voorzitter

Alexander Vercamer,

Peter Hertog,
Jozef Dauwe,
Carina Van Cauter,
Eddy Couckuyt
leden

Albert De Smet,
provinciegriffier

Besluit van de Deputatie

referte	082/44021/523/1/A/9/LDR/KVW
betreft	OOSTVLAAMS MILIEUBEHEER nv GENT
verslaggever	de heer Jozef Dauwe

Besluit van de Deputatie van de Provincieraad, houdende het verlenen van de vergunning aan de nv Oostvlaams Milieubeheer, John Kennedylaan 50 te 9042 Mendonk, voor het verder exploiteren van een categorie 1-stortplaats en uitbreiding met een behandelingsinstallatie voor bagger- en ruimingsspecie en een monodeponie voor baggerslib, gelegen op de percelen kadastraal bekend onder GENT 13 AFD, Sectie C, Nrs 1702, 4202, 42/a, 44/d, Sectie E, Nrs 249/b, 216/c, Sectie F, Nr 536/b, aan de John Kennedylaan 50 te 9042 Mendonk (Gent).

De Deputatie,

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, met latere wijzigingen;

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Regering, houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning (Vlarem I), met latere wijzigingen;

Gelet op het besluit van 1 juni 1995 van de Vlaamse Regering houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II), met latere wijzigingen;

Gelet op het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid, met latere wijzigingen;

Gelet op het decreet betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu van 21 oktober 1997, met latere wijzigingen;

Gelet op het decreet betreffende het integraal waterbeleid van 18 juli 2003;

Gelet op de volgende, lopende vergunningen in verband met het exploiteren van deze hinderlijke inrichting:

▪ *Milieuvergunningen:*

- Besluit van de Deputatie van 4 juni 1998 (tot en met 16 mei 2009) houdende verdere exploitatie stortplaats en solidificatieinstallatie
- Ministerieel Besluit van 16 december 1998 houdende de bevestiging besluit van de Deputatie van 4 juni 1998
- Besluit van de Deputatie van 10 januari 2002 (tot en met 16 mei 2009) houdende de uitbreiding vermogen solidificatie-eenheid, opslag van hulpstoffen,...
- Besluit van de Deputatie van 20 november 2003 (tot en met 16 mei 2009) houdende de uitbreiding met een opslag en behandeling van bagger- en ruimingspecie
- Besluit van de Deputatie van 22 januari 2004 (tot en met 16 mei 2009) houdende de uitbreiding van het opgepompt dagdebiet van de grondwaterwinning

▪ *Meldingen:*

- Besluit van de Deputatie van 4 januari 2001 (tot en met 16 mei 2009) houdende de aktename uitbreiding bronbemaling

▪ *Grondwaterwinningen:*

- Besluit van het College van Burgemeester en Schepenen van 4 juni 1998 (tot en met 3 november 2018) houdende een grondwaterwinning met een maximumdebiet van 80 m³/d
- Besluit van het College van Burgemeester en Schepenen van 10 september 1998 (5 jaar) houdende een grondwaterwinning met een maximum debiet van 0,6 m³/d

▪ *Andere:*

- Melding van overname van de stortplaats op naam van NV CEM door NV OVMB op 11 oktober 1993
- Besluit van de Deputatie van 16 januari 2003 houdende de goedkeuring aanpassingsplan

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag op 4 juli 2006 ingediend door de nv Oostvlaams Milieubeheer, John Kennedylaan 50 te 9042 Mendonk, om een inrichting, gelegen aan de John Kennedylaan 50 te 9042 Mendonk (Gent), op de percelen, kadastraal bekend onder GENT 13 AFD, Sectie C, Nrs 1702, 4202, 42/a, 44/d, Sectie E, Nrs 249/b, 216/c, Sectie F, Nr 536/b, met als voorwerp: het hernieuwen en veranderen (door wijziging en uitbreiding) van een vergunde categorie 1-stortplaats (rubrieken: 2.2.8.a, 2.2.8.b, 2.2.6.c, 2.3.2.a, 2.3.2.b, 2.3.2.e, 2.3.2.f, 2.3.9.a, 2.3.9.b, 3.6.1, 3.6.3.1, 12.1.1, 12.2.1, 12.2.2, 15.1.2, 15.2, 15.4.2, 16.3.1.1, 16.7.1, 16.8.2, 17.3.3.3, 17.3.6.2, 17.3.7.1, 17.3.9.3, 17.4, 24.4, 29.5.2.1, 30.1.c, 31.1.2, 53.5, 53.8.2, 2.3.6.c.1, 2.3.6.c.2, 2.3.7.a, 2.3.7.c, 2.3.7.d);

Gelet op de aangetekende brief van 11 augustus 2006, waarmee de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op de stukken, waarbij wordt geattesteerd dat de milieuvergunningsaanvraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning;

Gelet op het proces-verbaal van 2 oktober 2006, houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen, waaruit blijkt dat er één bezwaarschrift werd ingediend, de argumenten kunnen als volgt samengevat worden:

- reukhinder
- stofhinder
- rondvliegend afval
- regelmatig hevige branden met enorme rookontwikkeling
- lawaaihinder van het storten en verkleinen van afval
- ontwaarding van woning
- niet naleven van de verplichtingen en ongecontroleerd storten

Tevens werd een schrijven ontvangen van de nv Elia waarin gemeld wordt geen bezwaar te hebben tegen het afleveren van de milieuvergunning maar waarin gewezen wordt op de veiligheidsmaatregelen die nodig zijn bij het uitvoeren van werken in de buurt van de aanwezige hoogspanningsleiding.

Op 14 september 2006 werd de wettelijk verplichte informatievergadering georganiseerd;

Gelet op het gunstig advies van 28 september 2006 van het College van Burgemeester en Schepenen van Gent voor een termijn van 20 jaar onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en volgende bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden:

- in afwijking van artikel 5.2.1.2.§2 van Vlarem II wordt een afwijking toegestaan voor het gebruik van een geijkte weegbrug.
- in afwijking van artikel 5.2.1.4.§5 van Vlarem II, en ter bestendiging van de huidig vergunde situatie is er geen groenscherm nodig ter hoogte van het naburige bedrijf Shanks.
- in afwijking van artikels 5.2.1.6.§3 en §4 , 5.15.0.6.§1 en 5.16.1.2.§8 van Vlarem II kan de inrichting geëxploiteerd worden tussen 6 uur en 22 uur van maandag tot vrijdag.
- In afwijking van artikel 5.2.4.4.2.§5 van Vlarem II moet in de monodeponie voor baggerslib geen tussenafdek voorzien worden.
- de brandweervoorwaarden

- Met betrekking tot geurhinder dient de exploitant een dagboek bij te houden. Hierbij worden eventuele waarnemingen van geur genoteerd samen met een indicatie van de aard van de geur, de heersende windrichting en windsnelheid.
- Opslag van slib waarvan geuremissie te verwachten is, moet steeds onmiddellijk afgedekt worden met een zeil. De duur van de opslag dient tot een strikt minimum beperkt te worden.
- Met betrekking tot stofhinder dient de exploitant dit te voorkomen door het regelmatig vegen van de weg en natsproeien in droge omstandigheden. Het gebruik van wielwassing van vrachtwagens die in contact komen met afval wordt aangeraden.
- De motoren van de bedrijfsvoertuigen moeten tijdens de laad- en losoperaties stilgelegd worden, tenzij het noodzakelijk is voor de aandrijving van pompen, kranen, hefbruggen, e.d..
- Gedurende de volledige duur van de bemaling dient een controle te gebeuren van de kwaliteit van het opgepompte grondwater. Hier wordt de volgende werkwijze uit het MER gehanteerd:
 - bij aanvang een spoedprocedure waarbij het standaardanalysepakket en cyanide (hiervan werd reeds een verhoging vastgesteld in het bodemonderzoek) onderzocht worden
 - na een maand herhaling van bovenvermelde analyses
 - indien geen verontrustende waarden vastgesteld worden, kan overgegaan worden op halfjaarlijkse analyses
- Alle regenwater dan van het verharde gedeelte van de solidificatie-installatie afvloeit moet verzameld worden in 1 of meerdere bufferbekkens. Het verzamelde water moet verwerkt worden in de solidificatie-installatie;

Gelet op het gunstig advies van 16 oktober 2006 van de Afdeling Milieuvergunningen van de Administratie Milieu, Natuur, Land- en Waterbeheer van het Departement Leefmilieu en Infrastructuur (afgekort AMINAL-AMV) voor een termijn van 15 jaar onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en volgende bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden:

- De voorgestelde maatregelen, zoals opgenomen in het aanpassingsplan, vergund tot voortzetting van de exploitant van stortplaats categorie 1, bij MB dd 16/01/2003 blijven onveranderd van toepassing tenzij anders bepaald in Vlarem II.
- De gegevens en de aanbevelingen uit het aanvraagdossier; in het bijzonder de milderende maatregelen geformuleerd in het "MER klasse 1-stortplaats OVMB, behandeling en berging baggerspecie" dienen strikt opgevolgd en nageleefd.

- Enkel verontreinigde bagger- en ruimingspecie die als niet-gevaarlijke afvalstof zijn ingedeeld, mogen worden aanvaard op de inrichting waarbij de specie moet voldoen aan volgende acceptatiecriteria:
 - Cd: 500 mg/kg DS
 - Hg: 100 mg/kg DS
 - As: 500 mg/kg DS
 - EOX: 1.000 mg/kg DS
 - Minerale olie: 20.000 mg/kg DS
 - PAK's (6 van Borneff): 1.000 mg/kg DS
 - PCB: 50 mg/kg DS
 - Extraheerbare KWS: 20.000 mg/kg DS
 - Totaal oplosmiddelen: 10.000 mg/kg DS
 - Totaal extraheerbare organochloorverbindingen: 1.000 mg/kg DS
- De aanvaardingsprocedure zoals voorzien in de aanvraag dienen nageleefd te worden. Aangevoerde specie die nog niet geanalyseerd is of specie met onbekende samenstelling (zgn klasse 3-specie van de eigen indelingscriteria) dient opgeslagen in de laguneringsvelden waar een HDPE-folie is aangelegd. De opslagwijze van deze specie met vermelding van de plaats, de hoeveelheid en de herkomst dient vermeld en omschreven in het werkplan.
- Het hergebruik van de behandelde specie dient conform de bepalingen van het Vlarea te gebeuren.
- Bij de aanvoer over het water wordt van elke vracht het volume (of de tonnage) en de densiteit van de aangevoerde specie vermeld.

M.b.t. het lozen van het bedrijfsafvalwater

- a) In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden onder bijlage 5.3.2. – 39° a) van Vlarem II mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:
- ZWS: 60 mg/l
 - BZV: 25 mg/l
 - Ntotaal: 60 mg/l – 25,8 kg/d
 - Ptotaal: 2 mg/l
 - CZV: 125 mg/l
 - Geleidingsvermogen: 6.000 µS/cm
 - Chloriden: 1.200 mg/l
 - Sulfaten: 1.500 mg/l
 - Cd: 0,006 mg/l
 - Hg: 0,003 mg/l
 - Cu: 0,3 mg/l
 - Pb: 0,3 mg/l
 - Zn: 1,2 mg/l
 - Cr: 0,3 mg/l
 - Ni: 0,3 mg/l
 - As: 0,18 mg/l
 - Fe: 1,2 mg/l
 - Mn: 1,2 mg/l
 - Se: 0,06 mg/l
 - Zilver (Sn): 0,18 mg/l
 - Ba: 6 mg/l
 - MAK: 0,012 mg/l
 - PAK: 0,0006 mg/l
 - Organochloorpesticiden: 0,00012 mg/l

- Gechloreerde bifenylen: 0,000042 mg/l
- VOX: 0,03 mg/l
- EOX: 0,03 mg/l
- AOX: 0,240 mg/l
- Detergenten: 3 mg/l
- Totale fenolen: 0,24 mg/l
- Fluoriden: 9 mg/l
- Totale cyaniden: 0,3 mg/l
- b) In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden onder bijlage 5.3.2. – 52° a) en c) van Vlare II mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:
 - CCl₄-extraheerbare stoffen: 5 mg/l
- c) De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in lijst 2C, worden beperkt tot concentraties opgenomen in het kwaliteitsobjectief van het ontvangend oppervlaktewater of bij ontstentenis daarvan tot maximaal 10 maal de detectielimiet;
- d) Controle-inrichting:
 Al het bedrijfsafvalwater van de verwerking en lagunering van de bagger- en ruimingspecie dient afgevoerd naar een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en de kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen. Voormelde controle-inrichting dient te beantwoorden aan de in Afdeling 4.2.5. van Vlare II gegeven omschrijving en gestelde eisen. Langs voormelde controle-inrichting mag geen normaal huisafvalwater noch koelwater, noch regenwater afgevoerd worden.
- e) Controle-inrichting:
 Al het bedrijfsafvalwater van de tankpiste dient afgevoerd naar een toezichtput die alle waarborgen biedt om de kwaliteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen. Langs voormelde toezichtput mag geen normaal huisafvalwater noch koelwater, noch regenwater afgevoerd worden.
- f) Uit te voeren metingen:
 In functie van het toegelaten maximumdebiet dienen de metingen uitgevoerd zoals voorgeschreven in Afdeling 4.2.5. van Vlare II. De meetresultaten dienen ter inzage gehouden van de toezichthoudende ambtenaar.

M.b.t. het gebruik van een KWS-afscheider

- a) De KWS-afscheider dient regelmatig gereinigd te worden. De afvalstoffen die hierbij vrijkomen dienen opgehaald door een daartoe erkende ophaler.
- b) De KWS-afscheider dient voldoende gedimensioneerd en voorzien van een automatische afsluiter.

M.b.t. de laguneringsactiviteiten

- Aangevoerde specie dat nog niet geanalyseerd is of specie met onbekende samenstelling (zgn. klasse 3-specie van de eigen indelingscriteria) dient opgeslagen in de laguneringsvelden waar een HDPE-folie is aangelegd. De opslagwijze van deze specie met vermelding van de plaats, de hoeveelheid en de herkomst dient vermeld en omschreven in het werkplan.

- In afwijking van art. 5.2.1.2 § 2 van Vlarem II is de installatie en het gebruik van een geijkte weegbrug met automatische registratie niet verplicht. Bij eventuele aan- en afvoer over de weg (vb. aanvoer van ruimingspecie uit onbevaarbare waterlopen, aanvoer van bij derden reeds ontwaterde specie) dienen de vrachtwagens gewogen te worden op een openbare of private weegbrug in de omgeving of de weegbrug van de stortplaats.
- In afwijking van artikelen 5.2.1.2 § 3 en 5.2.1.6 § 4 van Vlarem II gelden volgende acceptatie- en werkuren:
 - Tussen 6.00 uur en 22.00 uur van maandag tot en met vrijdag
 - Tussen 7.00 uur en 19.00 uur op zaterdag
 - Niet op zon- en feestdagen
- Het geluidssignaal bij het achteruitrijden van de vrachtwagens dient te voldoen aan de ARAB-regelgeving en het verkeersreglement, ondermeer voor wat de veiligheid van de werknemers betreft, maar dient tevens rekening gehouden met het voorkomen van eventuele geluidsoverlast voor de buurtbewoners.
- In afwijking van artikelen 5.2.1.5 § 2 en 5.2.1.5 § 5 van Vlarem II dient aan de grens met de monodeponie geen afzonderlijk groenscherm of omheining te worden aangebracht.
- Het aantal simultane activiteiten op het verwerkings- en bergingscentrum dienen beperkt te worden. Zo mag een losoperatie van de aangevoerde schepen met baggerspecie niet gecombineerd worden met het afvoeren van verwerkte en niet-herbruikbare specie naar de stortplaats.
- Alle gemorste specie dient opgevangen en mee verwerkt te worden.
- In afwijking van art. 5.2.4.4.2 § 5 van Vlarem II wordt in de monodeponie voor baggerslib geen tussenafdek voorzien. De ganse storthoogte (30 m) wordt als één stortlaag beschouwd. De specie dient met voldoende verdichting te worden gerealiseerd zodat de stabiliteit niet in het gedrang komt.
- In afwijking van art. 5.16.1.2 § 8 van Vlarem II mogen de persluchtcompressoren en koelinstallaties werken van 6.00 uur tot 22.00 uur op werkdagen doch niet op zon- en feestdagen.
- In afwijking van art. 5.17.3.8.1. van Vlarem II mag de houder voor het zuur (40.000 l) worden geplaatst in een inkuiping met een overloop naar een bekken met voldoende opslagcapaciteit (400 m³).
- De aanvoer van de afvalstoffen wordt beperkt tot de in de aanvraag voorziene lijst. De lijst van bedoelde afvalstoffen dient ter goedkeuring voorgelegd aan OVAM.
- Voor de afvalstoffen, afkomstig van een fysico-chemische immobilisatie-installatie en die onder brij- of pasteuze vorm gestort worden geldt, na de gebruikelijke uithardingstermijn, een afschuifspanning > 10 kN/m². De afvalstoffen moeten, afhankelijk van het wateroplosbaar gedeelte, al dan niet onder zoutcelcondities worden opgeslagen.
- Bij eventuele geurhinder dient de exploitant de nodige maatregelen te nemen om geurhinder te beperken.

Er wordt voorgesteld om de aandacht van de exploitant te vestigen op volgende punten:

- De bijzondere aandacht van de aanvrager wordt gevestigd op het bestaan, binnen de werkzone, van aardgasvervoerinstallaties onder hoge druk toebehorend aan de NV Fluxys, Kunstlaan 31 te 1040 Brussel. Deze installaties vallen onder de bepalingen van de wet van 12 april 1965 en de bijhorende uitvoeringsbesluiten. Artikel 11 van deze wet verbiedt specifiek elke daad die de gasvervoerinstallaties of de exploitatie ervan kan schaden. Daarom dient bij de uitvoering van werken met bovenvermelde installaties rekening gehouden te worden. Overeenkomstig het koninklijk besluit van 21 september 1988 betreffende de voorschriften en de verplichtingen van raadpleging en informatie bij het uitvoeren van werken in de nabijheid van installaties van vervoer van gasachtige en andere producten door middel van leidingen (B.S. 8 oktober 1988), dient de bouwheer en/of zijn aannemer de NV Fluxys te verwittigen, ten minste 8 werkdagen vooraf, van de datum van aanvang der werken. Hij wordt eveneens verzocht, minstens 2 werkdagen op voorhand, contact op te nemen met de regionale verantwoordelijke van de NV Fluxys;

Gelet op het gunstig advies van 12 oktober 2006 van de Afdeling Water van de VMM:

Het betreft een grondwaterwinning uit dezelfde put en met hetzelfde debiet;

Gelet op het gunstig advies van 18 oktober 2006 van de Afdeling voor Ruimtelijke Ordening van de Administratie voor Ruimtelijke Ordening, Huisvesting en Monumentenzorg van het Departement van Leefmilieu en Infrastructuur (afgekort AROHM);

Gelet op het gunstig advies van 12 oktober 2006 van de Afdeling Preventieve en Sociale Gezondheidszorg van de Administratie Gezondheidszorg van het Departement Welzijn, Volksgezondheid en Cultuur (afgekort Gezondheidszorg) voor een termijn van 20 jaar onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en volgende bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden:

- alle milderende maatregelen voorgesteld in het MER.
- studie met luchtanalyses ter hoogte van de categorie 1-stortplaats, de behandelings- en berginsplaats voor baggerspecie en in de nabije omgeving, uitgevoerd door een erkend deskundige;

Gelet op het gunstig advies van 22 september 2006 van de Afdeling Natuurlijke Rijkdommen en Energie van de Administratie Economie van het Departement Economie, Werkgelegenheid en Binnenlandse Aangelegenheden (afgekort Natuurlijke Rijkdommen);

Gelet op het gunstig advies van 10 oktober 2006 van de Vlaamse Milieumaatschappij (afgekort VMM) onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en volgende bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden:

- T : 30 °C
- PH : 6.5 – 9.0
- ZS : 60 mg/l
- BZV : 25 mg/l
- CZV : 125 mg/l
- Nt : 60 mg/l – 19.8 kg/dag
- NH₃ : 0.1 mg/l
- Ptot : 2 mg/l
- Geleidingsvermogen : 6000 µS/cm
- Cl : 1200 mg/l
- SO₄ : 1500 mg/l
- Cd : 0.006 mg/l
- Hg : 0.003 mg/l
- Cu : 0.3 mg/l
- Pb: 0.3 mg/l
- Zn : 1.2 mg/l
- Cr : 0.3 mg/l
- Ni : 0.3 mg/l
- As : 0.18 mg/l
- Ag : 0.006 mg/l (10 x bepaalbaarheidsgrens)
- Fe : 1.2 mg/l
- Mn : 1.2 mg/l
- Se : 0.06 mg/l
- Ba : 6 mg/l
- MAK : 0.012 mg/l
- PAK : 0.0006 mg/l
- Organochloorpesticiden : 0.00012 mg/l
- Gechloreerde bifenylen : 0.000042 mg/l
- Gechloreerde fenolen : 0.0003 mg/l
- VOX : 0.03 mg/l
- EOX : 0.03 mg/l
- AOX : 0.240 mg/l
- detergenten : 3 mg/l
- Totale fenolen : 0.24 mg/l
- Fluoriden : 9 mg/l
- Totale cyaniden : 0.3 mg/l
- De overige aangevraagde parameters worden beperkt tot de concentraties opgenomen in het kwaliteitsobjectief van het ontvangende oppervlaktewater of bij ontstentenis daarvan tot maximaal 10 maal de waarnemingsdrempel van de meetmethode.
- De overige niet aangevraagde parameters mogen slechts geloosd worden in concentraties beneden de kwaliteitsdoelstelling van het ontvangende oppervlaktewater.

- Het bedrijf dient te beschikken over een controle inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en die inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters te nemen van het geloosde water; overeenkomstig art. 4.2.5.1.1. van Vlarem I;
- Het bedrijf dient een meetprogramma uit te voeren overeenkomstig art. 4.2.5.3.1. De niet vermelde parameters in bijlage 4.2.5.2 van vlarem II dienen driemaandelijks bepaald te worden.
- Ter controle van de N-vracht dient het bedrijf gedurende 48 u een debietsgebonden staal ter beschikking te houden voor de interne opvolging en voor milieuinspectie. Het bedrijf dient aldus te beschikken over een debietsgebonden bemonsteringsapparatuur volgens de in bijlage 4.2.5.1. gestelde eisen;

Gelet op het gunstig advies van 13 oktober 2006 van de Openbare Afvalstoffenmaatschappij voor het Vlaamse Gewest (afgekort OVAM) voor een termijn van eindigend op 16 mei 2009 onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningvoorwaarden en volgende bijzondere milieuvergunningvoorwaarden:

- enkel verontreinigde bagger- en ruimingsspecie die als niet-gevaarlijke afvalstof zijn ingedeeld, mogen worden aanvaard op de inrichting waarbij de specie moet voldoen aan volgende acceptatiecriteria:

Cd	500 ppm
Hg	100 ppm
As	500 ppm
EOX	1.000 ppm
Minerale olie	20.000 ppm
PAK's	1.000 ppm
Extraheerbare KWS	20.000 ppm
Totaal oplosmiddelen	10.000 ppm
Totaal extraheerbare organochloorverbindingen	1.000 ppm
PCB	50 ppm

- de OVAM kan akkoord gaan met de gevraagde afwijkingen op volgende Vlaremvoorwaarden:
 - artikel 5.2.1.5 § 2 (met betrekking tot de omheining);
 - artikel 5.2.1.5. § 5 (met betrekking tot het groenscherm);
 - artikel 5.2.1.2 § 3 (met betrekking tot de acceptatie-uren);
 - artikel 5.2.1.6.§4 (met betrekking tot de werkingsuren);
 - artikel 5.2.1.2 § 2 (met betrekking tot de weegbrug);
- de aan-en afvoer van baggerspecie per vrachtwagen wordt gewogen op een openbare of private geijkte weegbrug.
- bij de aanvoer over het water wordt van elke vracht het volume (of de tonnage) en de densiteit van de aangevoerde specie vermeld.

- Met betrekking tot de monodeponie voor bagger- en ruimingspecie (categorie 2-stortplaats):
 - de geologische barrière van 5 m dik met een doorlaatbaarheidfactor kleiner dan 10^{-9} m/s kan eventueel opgebouwd worden uit bagger- en/of ruimingspecie mits voldaan wordt aan het doorlaatbaarheids criterium en indien de specie minstens voldoet aan de acceptatiecriteria voor afvalstoffen op een inerte stortplaats zoals bepaald in artikel 5.2.4.1.7.§4 van de nieuwe Vlarem-voorschriften.
 - de aanvaardingscriteria die gelden voor de monostortplaats bagger- en ruimingspecie zijn bepaald in artikel 5.2.4.1.8.§7 van Vlarem II.
- Met betrekking tot de categorie 2-stortplaats (deel van huidige categorie 1-stortplaats)
 - de categorie 2-stortplaats, de monodeponie voor baggerspecie en de categorie 1-stortplaats dienen onderling fysisch afgeschermd te zijn. Die verschillende stortplaatsen dienen daarbij van een aparte percolaatdrainage te worden voorzien.
 - de nieuwe aanvaardingscriteria die gelden voor de categorie 2-stortplaats zijn bepaald in artikel 5.2.4.1.8.§7 van Vlarem II en voor de categorie 1-stortplaats in artikel 5.2.4.1.10.
 - de afvalstoffen begrepen onder art. 5.2.4.1.8.§1 onderverdeling 1° tot en met 5° mogen niet gestort worden op de categorie 2-stortplaats.
 - in het werkplan worden twee lijsten opgenomen: één met de afvalstoffen die op de categorie 2-stortplaats kunnen gestort worden en een tweede bedoeld voor de categorie 1-stortplaats. Deze lijsten dienen in overeenstemming met de acceptatiecriteria zoals vernoemd in de bijzondere voorwaarden van dit advies én de bepalingen van art. 5.2.4.1.2. opgemaakt worden.
 - op de categorie 2-stortplaats kunnen uitsluitend afvalstoffen met een hoofdzakelijk anorganische en minerale samenstelling worden gestort. In afwijking van artikel 5.2.4.1.8.§7.5° moet het verlies door uitgluïing van het droge bestanddeel van de afvalstof ten gevolge van de ontbinding van organische stoffen kleiner zijn dan 10 gewichtsprocent ofwel moet de totaal organische koolstof, op het droge bestanddeel van de afvalstof kleiner dan of gelijk zijn aan 6%. Deze waarde mag eventueel overschreden worden mits voor de DOC een waarde kleiner dan 800 mg/kg bij L/S=10 l/kg bekomen wordt en de pH-waarde van het materiaal zelf tussen 7,5 en 8 ligt.
 - voor de categorie 2-stortplaats wordt bovenop de uitlooggrenswaarden van art. 5.2.4.1.8.§7.7° voor de parameter barium een grenswaarde van 300 mg/kg DS, voor molybdeen 30 mg/kg DS, voor antimoon 2,1 mg/kg DS en voor seleen 1,5 mg/kg DS opgelegd.

Aandachtspunt:

Elke toepassing van afvalstoffen als secundaire grondstof, namelijk het zand als het slib dient te gebeuren cf. de wetgeving vermeld in het Vlaams Reglement inzake afvalvoorkoming en –beheer (Vlarea);

Gelet op het bijkomend advies van 22 november 2006 van de Openbare Afvalstoffenmaatschappij voor het Vlaamse Gewest (afgekort OVAM) waarbij geadviseerd wordt om de eerder voorgesteld voorwaarde:

- op de categorie 2-stortplaats kunnen uitsluitend afvalstoffen met een hoofdzakelijk anorganische en minerale samenstelling worden gestort. In afwijking van artikel 5.2.4.1.8.§7.5° moet het verlies door uitgloeijing van het droge bestanddeel van de afvalstof ten gevolge van de ontbinding van organische stoffen kleiner zijn dan 10 gewichtsprocent ofwel moet de totaal organische koolstof, op het droge bestanddeel van de afvalstof kleiner dan of gelijk zijn aan 6%. Deze waarde mag eventueel overschreden worden mits voor de DOC een waarde kleiner dan 800 mg/kg bij L/S=10 l/kg bekomen wordt en de pH-waarde van het materiaal zelf tussen 7,5 en 8 ligt.

te vervangen door de bepalingen van artikel 5.2.4.1.8.§7.5° van Vlarem II vervolledigd met de volgende voorwaarde:

- voor iedere afvalstroom worden de basiskarakteristieken inzake DOC nagegaan waarbij voor de stromen die een DOC-gehalte van meer dan 800 mg/l hebben, wordt nagegaan welke stoffen de gemeten DOC veroorzaken. De resultaten van de DOC-metingen en de bevindingen inzake de oorzaken van de verhoogde DOC-gehalten, worden opgenomen in het jaarrapport zoals bedoeld in artikel 5.2.4.6.5. van Vlarem II

Gelet op het gunstig advies van 31 oktober 2006 van de provinciale milieudeskundige voor een termijn van 20 jaar onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden;

Gelet op de volgende vaststellingen door de Provinciale Milieuvergunningscommissie:

"De voorzitter licht de adviezen en het openbaar onderzoek toe. OVAM stelt dat zij een vergunningstermijn van 10 jaar voorstelt, zoals zij steeds doet bij stortplaatsen, omdat het beleid m.b.t. stortplaatsen snel evolueert.

De provinciale milieudeskundige stelt een termijn van 20 jaar voor omdat het een bestaande stortplaats betreft die nog nooit voor problemen gezorgd heeft. Er is niet echt een argument om de termijn te beperken.

LNE stelt een termijn van 15 jaar voor: de categorie 2–stortplaats wordt dan een categorie 1-stortplaats en ook de afwerking kan binnen deze termijn gebeuren.

De commissie kan akkoord gaan met een termijn van 15 jaar.";

Gelet op het horen door de Provinciale Milieuvergunningscommissie van de vertegenwoordiging van het bedrijf die kennis neemt van de vaststellingen van de commissie en bij dit horen het volgende stelt:

Men heeft problemen met de voorgestelde voorwaarde 30, nl. het voorzien van een aparte percolaatdrainage per stortplaats. Het concept was vroeger voor de gehele stortplaats voorzien, maar de categorie 2–stortplaats is zo gegroeid. Het is praktisch niet te realiseren, tenzij door eerst de reeds gestorte materie te verwijderen.

OVAM merkt op dat dit het gevolg is van gewijzigde Europese wetgeving. De vertegenwoordiging van het bedrijf stelt *dat er volgens Europa wel een fysische afscheiding dient te zijn, maar niet noodzakelijk een aparte percolaatdrainage.*

Er is wel een zoutcel aangelegd.

In 2001, bij de aanleg van de stortplaats kon dit niet voorzien worden; voor de aanleg van volgende stortplaatsen uiteraard wel.

Tenslotte vraagt men nog om de aangevraagde norm voor ammoniak (0,23 mg/l) te willen schrappen. Deze werd per vergissing aangevraagd.

De commissie gaat akkoord met de schrapping van de norm voor ammoniak. OVAM bekijkt of de aparte percolaatdrainage noodzakelijk is. Indien niet, dan kan deze voorwaarde geschrapt worden;

Gelet op het gunstig advies van 7 november 2006 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (afgekort PMVC);

Gelet op de beslissing van 12 oktober 2006 van de Deputatie van de Provincieraad om de behandelingstermijn van de milieuvergunning te verlengen;

Overwegende dat wat de planologische aspecten, betreft, het volgende kan gesteld worden:

“De inrichting is volgens het gewestplan ‘Gentse en Kanaalzone’ gelegen in een industriegebied. Ten zuidwesten en ten westen van het terrein bevindt zich eveneens industriegebied. Ten westen ligt een zeehavengebied en gebied voor watergebonden bedrijven en ten zuidoosten en ten oosten bevindt zich landschappelijk waardevol agrarisch gebied. Ten noorden situeert zich een uitbreidingsgebied voor industriegebied.

De dichtste woonkern, het centrum van Mendonk (woongebied met landelijk karakter) bevindt zich op een afstand van ca. 1,5 km van het projectgebied. Binnen een straal van 5 km rond het projectgebied bevinden zich geen vogelrichtlijn-, Ramsar- of Habitatrichtlijngebieden. Ten noordoosten en ten oosten van het gebied liggen verspreid enkele woningen, gelegen in het landschappelijk waardevol agrarisch gebied.

Het terrein van de stortplaats is gelegen langs de J. Kennedylaan, schuin tegenover het Rodenhuisdok en paalt aan de nv Shanks Vlaanderen (het vroegere De Paepe Aannemingen), de Moervaart en aan braakliggende percelen. In de onmiddellijke omgeving bevinden zich nog andere bedrijven (De Paepe Beton, Cargill,...).

De ligging van de inrichting in een industriegebied is in overeenstemming met de bepalingen van het Koninklijk Besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de gewestplannen.”;

Overwegende dat de verandering van de inrichting verenigbaar is met voormelde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;

Overwegende dat wat de milieuhygiënische aspecten betreft, het volgende kan gesteld worden:

1.1. “Afvalstoffen

1.1.1. Stortplaats categorie 1

Bij het aansnijden van nieuwe terreinen (nog uit te voeren vanaf deponie 4) worden deze tot op ca 5,5 m diepte uitgegraven. De uitgegraven bodem wordt ter plaatste gestockeerd om bij de exploitatie van de stortplaats te gebruiken als tussenafdek of als eindafdek. De uitgravingen en het gebruik van deze

gronden gebeurt gefaseerd zodat steeds voldoende grond ter beschikking is om de eindafdek te waarborgen.

Voor de bodemafdichting aan de onderzijde van de stortplaats zullen de voorschriften van Vlarem II (art. 5.2.4.3.3.) gevolgd worden.

Het stort is opgebouwd met een controledrainagesysteem met een bezoekbare hoofdcollector en bezoekbare kamers. Daarboven wordt een slecht doorlatende laag (gecompacteerde klei) aangebracht van minstens 1 m dik. Op de klei legt men een gelaste HDPE-folie van 2,5 mm.

Boven de folie komt een beschermlaag van min. 40 cm draineerzand waarin eveneens een drainage wordt gelegd voor de afvoer van het percolaat.

Daarop wordt gestort in vakken met een max. laagdikte van 2,5 m en een breedte van 10 m. Tussen iedere laag wordt een tussenafdek aangebracht.

De gestorte afvalstoffen zijn geregistreerd volgens stortvak.

Een deel van de stortplaats zal ingenomen worden door de monodeponie voor baggerslib. Het is de bedoeling om beide deponieën tegen mekaar aan te bouwen zodat er op de scheiding geen stabiliteitsproblemen ontstaan. Beide deponieën worden evenwel fysisch van mekaar gescheiden door een ondoordringbare HDPE-folie met een dikte van minimum 2,5 mm.

Alle percolaat wordt via een drainage opgevangen in de toezichtskamers en overgepompt naar een bufferbekken. Van het percolaat wordt niets geloosd maar alles wordt extern door erkende firma's verwerkt.

De stortplaats is enkel overdag open, van 8u00 tot 17u00.

Voor de bodemafdichting aan de bovenzijde van de stortplaats zullen de voorschriften van Vlarem II (art. 5.2.4.5.1.) gevolgd worden.

Een aantal afvalstoffen die worden aangeboden om te storten voldoen niet wat wateroplosbaar-gedeelte (WOG) betreft. Hoge WOG-gehalten worden veroorzaakt door de oplosbare zouten die de afvalstoffen bevatten.

Volgens Vlarem II kunnen de afvalstoffen die niet voldoen qua zoutgehalte en die volgens de BBT niet op een andere manier kunnen verwerkt worden, gestort worden onder zoutcelcondities. Met zoutcelcondities wordt bedoeld: het onder de beste omstandigheden afschermen van het percolaat.

In de deponie wordt een aparte cel opgericht volledig met 1,5 mm dikke HDPE-folie afscherming. De inrichting van een nieuwe zoutcel wordt steeds doorgegeven aan de milieu-inspectie o.v.v. een aanpassing aan het werkplan. Het percolaat van de zoutcel wordt afzonderlijk verzameld in de cel zodat het na het bereiken van een bepaalde hoeveelheid kan worden afgevoerd d.m.v. een zuigwagen naar een vergund verwerker.

De exploitant wenst minstens alle afvalstoffen te kunnen bergen waarvoor in het verleden een vergunning werd verleend.

Aangezien de samenstelling en de herkomst van de afvalstoffen in de loop van de tijd reeds gewijzigd is en voortdurend verder wijzigt wenst de exploitant afvalstoffen te kunnen aanvaarden die voldoen aan de criteria beschreven in artikel 5.2.4.1.3. van het Vlarem, titel II.

De exploitant hanteert de acceptatiecriteria beschreven in het goedgekeurd werkplan.

De OVAM wijst er in haar advies op dat, als gevolg van de nieuwe rubricering, de categorie 1-stortplaats deels een categorie 2-stortplaats wordt en deels een categorie 1-stortplaats blijft. Tussen een categorie 2- en categorie 1-stortplaats die zich in eenzelfde stortplaats bevinden dient een fysische afscherming geplaatst te worden en dienen de gedeelten uitgerust te worden met een eigen

gescheiden percolaatdrainage.

De OVAM stelt verder geen voorstander te zijn om een afvalstoffenlijst te vergunnen op basis van de hoofdeuralcodes zoals gevoegd in bijlage 4 van het aanvraagdossier omdat één hoofdcode zowel gevaarlijke als niet-gevaarlijke afvalstoffen kan omvatten. Er wordt voorgesteld om in het werkplan 2 lijsten op te nemen, nl. één met de afvalstoffen die op de categorie 2-stortplaats kunnen gestort worden en een tweede bedoeld voor de categorie 1-stortplaats. Deze lijsten dienen dan opgemaakt te worden in overeenstemming met de acceptatiecriteria uit de bijzondere voorwaarden en de bepalingen van art. 5.2.4.1.2. van Vlare II.

Verder wordt er nog op gewezen dat de afvalstoffen begrepen onder art. 5.2.4.1.8.§1 1° tot en met 5° niet mogen gestort worden op de categorie 2-stortplaats aangezien die bestemd is voor anorganische niet-gevaarlijke afvalstoffen met laag organisch/bioafbreekbaar gehalte.

Tevens is het zo dat de parameters barium, molybdeen, antimoon en seleen genormeerd worden voor een categorie 1-stortplaats maar niet voor een categorie 2-stortplaats. Om te voorkomen dat een afvalstof die als gevolg van een grenswaardeoverschrijding van één van deze parameters niet gestort mag worden op een categorie 1-stortplaats, op de categorie 2-stortplaats terecht komt, dienen deze parameters ook voor de categorie 2-stortplaats genormeerd te worden, zoals ook gesteld in het advies van OVAM.

1.1.2. Behandeling en lagunering van bagger- en ruimingspecie

Voor de verwerking van bagger- en ruimingspecie wordt voorzien in drie tijdelijke laguneringsvelden met een totale oppervlakte van ca. 5,3 hectare en een aantal verwerkingsinstallaties voor ontzanding en ontwatering. Dit deel van het terrein zou na exploitatie in zijn oorspronkelijke toestand terug gebracht worden.

De laguneringsvelden worden als volgt opgebouwd: de aanleg van contourdijken, aanleg van een kunstmatige afsluiting bestaande uit een HDPE-folie van 1,5 mm dik op een genivelleerd oppervlak en daarboven de aanleg van een drainagelaag van minimaal 0,5 m dik waarin de drainagebuizen komen.

Naast de laguneringsvelden komt er ook een installatie voor de scheiding en ontwatering van de specie omvattende:

- Een bufferbak van 40 m³ voor de invoer van de baggerspecie;
- Een hydraulische kraan voor de invoer van de specie in de voorzeefstap;
- Een voorbehandelingseenheid met trommelzeef (verwijderen stenen > 10 mm) en vlakzeef (verwijderen stenen < 10 mm en > 4 mm);
- Een zandscheidingseenheid met hydrocyclonen (afscheiding zandfractie);
- Een eenheid voor mechanische ontwatering (fijne fractie) bestaande uit een aantal conditioneringsvaten (toevoegen van polyelektrolyet), een doorstroomcentrifuge en een kamerfilterpers waar de specie geperst wordt tot een DS-gehalte van 65 %;

Er wordt verwacht dat vooral specie uit de nabije omgeving, zijnde de Gentse haven, het kanaal Gent – Terneuzen en de Moervaart zal aangeboden worden. In het MER wordt de kwaliteit van de specie uit deze zone als representatief genomen. Er wordt evenwel geen beperking van het stroomgebied opgegeven.

Het is echter wel zo dat de fysische en chemische kwaliteit van de aangeboden specie, voor aanvoer en tijdens de verwerking nauwgezet zal worden geanalyseerd. Op basis van die analyses zal beslist worden of de specie al dan niet kan worden aanvaard, welke de aangewezen verwerking is en wat de finale bestemming zal zijn (hergebruik of berging). Voor het hergebruik van de behandelde specie dient een gebruikcertificaat bekomen te worden. Er zal enkel niet-gevaarlijke baggerspecie verwerkt worden en dus baggerspecie die geen van de eigenschappen bezit zoals opgegeven in afdeling 2.4. van het Vlarea.

Er werd een aanvaardingsprocedure en acceptatiecriteria voor baggerspecie op het verwerkingscentrum en op de monostortplaats uitgewerkt.

Er is een controle voor de aanlevering waarbij de specie in 5 klassen wordt ingedeeld:

- klasse 1: specie die voldoet aan de acceptatiecriteria voor verwerking en na behandeling zal voldoen aan de Vlarea-criteria voor hergebruik als bodem
- klasse 2: specie die voldoet aan de acceptatiecriteria voor verwerking en na behandeling zal voldoen aan de Vlarea-criteria voor hergebruik als niet-vormgegeven bouwstof
- klasse 3: specie die voldoet aan de acceptatiecriteria voor de monodeponie maar niet aan de Vlarea-criteria voor hergebruik
- klasse 4: analysegegevens van de specie zijn onvolledig of nog niet voorhanden
- klasse 5: specie die niet voldoet aan de acceptatiecriteria voor de monodeponie

De klasse 1 en 2 specie zal integraal op het verwerkingscentrum behandeld en geschikt gemaakt worden voor recyclage.

Klasse 3 specie wordt integraal aanvaard op het verwerkingscentrum en zal nadien definitief geborgen worden op de stortplaats.

Klasse 4 specie kan aanvaard worden waarbij een tijdelijke stockage in afwachting van verdere analyse is voorzien.

De klasse 5 specie wordt niet aanvaard.

Ook na de aanlevering is er controle voorzien ter bevestiging of verfijning van de klasse-indeling. Tot slot is er ook een controle na verwerking waarbij de specie per batch getest wordt op de criteria voor hergebruik of de aanvaardingscriteria voor de monodeponie.

Er zal enkel niet-gevaarlijke baggerspecie geborgen worden waarbij voor de meest voorkomende parameters volgende criteria voorgesteld worden:

- Cd: 500 mg/kg DS
- Hg: 100 mg/kg DS
- As: 500 mg/kg DS
- EOX: 1.000 mg/kg DS
- Minerale olie: 20.000 mg/kg DS
- PAK's (6 van Borneff): 1.000 mg/kg DS
- PCB: 50 mg/kg DS
- Extraheerbare KWS: 20.000 mg/kg DS
- Totaal oplosmiddelen: 10.000 mg/kg DS
- Totaal extraheerbare organochloorverbindingen: 1.000 mg/kg DS

Voor de toets op de criteria voor aanvaarding voor hergebruik worden de grenswaarden gehanteerd zoals opgenomen in het Vlarea bijlage 4.2.2. en 4.2.3.

Voor de toets op criteria voor de aanvaarding voor definitieve berging worden de grenswaarden gehanteerd zoals opgenomen in Vlarem II, subafdeling 5.2.5.2.

De tijdelijke opslag van reststoffen (metaal, hout, plastic uit de baggerspecie) gebeurt in containers die op het gebetonneerde gedeelte naast de verwerkingsinrichting zullen worden geplaatst. De afvoer van deze reststoffen naar een daartoe erkende/vergunde verwerkingsinrichting zal regelmatig gebeuren.

1.1.3. *Monodeponie baggerspecie*

De monodeponie voor baggerspecie en/of ruimingspecie omvat een oppervlakte van ongeveer 5,3 ha en met een bergingscapaciteit van 10.000.000 m³ een DS-gehalte van 65 %.

Op de monodeponie wordt dat deel van de behandelde baggerspecie dat niet voor hergebruik in aanmerking komt gestort.

De inrichting van de stortplaats zal als volgt gebeuren:

- Nivelleren van het bestaande maaiveld;
- Afbakening van de stortzone door het aanbrengen van stordijken, eventueel opgebouwd uit bagger- en/of ruimingspecie die in aanmerking komt voor hergebruik conform de bepalingen van het Vlarea;
- Aanbrengen van een afdichtlaag evenwaardig aan een kleilaag met een dikte van 5 m met een doorlaatbaarheidsfactor $< 10^{-9}$ m/s en met een minimale dikte van 0,5 m, eventueel opgebouwd uit bagger- en/of ruimingsspecie die aan deze eisen voldoet. Uit het advies van OVAM blijkt dat het materiaal dat gebruikt wordt voor de kunstmatige geologische barrière inert dient te zijn. Dit betekent dat minstens aan de acceptatiecriteria voor afvalstoffen op een inerte stortplaats moet voldaan worden zoals bepaald in art. 5.2.4.1.7.§4 van Vlarem II.
- Aanbrengen van een kunstmatige afdichting bestaande uit een HDPE-folie met een dikte van 2,5 mm, voorzien van een elektronische lekdetectie;
- Aanbrengen van een percolaatdrainagelaag met een minimale dikte van 0,5 m. In het drainagezand komen drainagebuizen omgeven door grind en een geotextiel.

Rondom de monodeponie worden per watervoerende laag minimaal drie peilputten voorzien ter controle van de grondwaterkwaliteit.

De ontwaterde specie wordt op de deponie gebracht zodra ze steekvast is. De verdichting van de specie zal gebeuren met bulldozers en/of rupskranen die het ontwaterde sediment open- en aanrijden.

Het percolaat wordt afgevoerd naar de waterzuiveringsinstallatie.

Niet-verontreinigd regenwater wordt afgevoerd via de omliggende grachten.

Na het volstorten wordt de deponie als volgt afgewerkt.

- Aanbrengen van een afdichtlaag evenwaardig aan een kleilaag met een dikte van 0,5 m met een doorlaatbaarheidsfactor $< 10^{-9}$ m/s eventueel opgebouwd uit bagger- en/of ruimingspecie die aan deze eisen voldoet;
- Aanbrengen van een kunstmatige afdichting bestaande uit een HDPE-folie met een dikte van 2,5 mm;
- Aanbrengen van de eindafdek met een minimale dikte van 1,5 m, bestaande uit een drainagelaag met daarboven een bewortelingslaag. De bewortelingslaag kan eventueel bestaan uit bagger- en/of

ruimingspecie die voldoet aan de normen voor hergebruik conform het Vlarea.

De eindafdek inbegrepen, zal de monodeponie een hoogte hebben van 38 m TAW met een dakhelling van 4 %.

Van het gestorte materiaal wordt geen stof- of geurhinder verwacht uitgaande van de ervaring met andere gelijkaardige projecten.

1.1.4. Afwijkingsaanvragen

a) art. 5.2.1.2.§2 van Vlarem II (weegbrug)

Het bedrijf stelt dat de baggerspecie hoofdzakelijk via het water zal aangevoerd worden. De aangeleverde hoeveelheden specie worden bepaald door een in- en uitpeiling van de inzinking en vulling van de bakken of schepen. Vóór en na het lossen van de bakken of schepen worden zowel de tonnage, als het volume in de beun, conform de ijkbrief, opgemeten. Per baggerzone wordt de densiteit van het slib bepaald. Uit het gewicht, het volume en de korrelensiteit van de aangeleverde specie kan het gewicht van de droge stof berekend worden welke naar de laguneringsvelden gaat. Het is dus perfect mogelijk om de hoeveelheid DS die wordt aangeleverd te bepalen. Bij eventuele aan- en afvoer over de weg (vb. aanvoer van ruimingspecie uit onbevaarbare waterlopen, aanvoer van bij derden reeds ontwaterde specie) kunnen de vrachtwagens gewogen worden op de geijkte weegbrug dienstig voor de categorie 1-stortplaats of een openbare of private weegbrug in de omgeving.

b) art. 5.2.1.2.§3 en 5.2.1.6.§4 van Vlarem II (acceptatie- en werkingsuren)

Voor de rendabiliteit is het belangrijk om buiten de dagperiode te kunnen werken. Uit het MER blijkt dat de geluidsemissienormen op de door het Vlarem II vereiste evaluatiepunten gerespecteerd worden. Enkel indien tussen 6.00 uur en 7.00 uur op volle capaciteit gewerkt wordt is er een lichte overschrijding van de geluidsemissienorm voor een evaluatiepunt gelegen in agrarisch gebied. De exploitant vraagt derhalve om in afwijking van 5.2.1.2 § 3 van Vlarem, titel II "Tenzij anders bepaald in de milieuvergunning mag de normale afvalstoffenaanvoer niet vóór 7 uur en na 19 uur plaatsvinden" afvalstoffen te mogen aanvoeren tussen 6.00 uur en 22.00 uur van maandag tot en met vrijdag. De exploitant vraagt ook om in afwijking van artikel 5.2.1.6 § 4 van Vlarem, titel II "Tenzij anders bepaald in de milieuvergunning en onverminderd andere voorwaarden inzake het voorkomen van geluidshinder zijn rustversturende werkzaamheden verboden op werkdagen vóór 7 uur en na 19 uur, en op zon- en feestdagen." te mogen werken tussen 6.00 uur en 22.00 uur van maandag tot en met vrijdag.

c) art. 5.2.1.5.§5 van Vlarem II (groenscherm)

De exploitatie van OVMB paalt aan het terrein van de NV Shanks, bedrijf dat eveneens vergund is voor de verwerking van afvalstoffen. Visuele afscherming heeft derhalve weinig zin tussen deze bedrijven. In de lopende vergunningen is trouwens deze afwijking ook opgenomen.

d) art. 5.2.4.4.2.§5 van Vlarem II (stortlaag)

Om de bergingscapaciteit maximaal te kunnen benutten vraagt de exploitant om in afwijking van artikel 5.2.4.4.2 § 5 van Vlarem, titel II "Tenzij anders bepaald in de milieuvergunning heeft iedere stortlaag een hoogte van hoogstens 2,5 meter." in de monodeponie voor baggerslib geen tussenafdek te moeten aanbrengen en om gans de stortlaaghoogte (30 m) als één stortlaag te

beschouwen. Het spreekt voor zich dat de exploitant er voor zorgt dat een voldoende verdichting van de specie zal gerealiseerd worden zodat de stabiliteit niet in het gedrang komt.

1.2. Afvalwater

1.2.1. Huishoudelijk afvalwater

Het huishoudelijk afvalwater is afkomstig van de sanitaire installaties, de refter en het reinigen van de burelen. Momenteel is er enkel een septische put aanwezig. Er zal echter voorzien worden in een bijkomende zuivering via ofwel een kleine waterzuiveringsinstallatie ofwel via een rietveld. Het gezuiverde afvalwater zal dan geloosd worden op een oppervlaktewater. Het maximale lozingsdebiet bedraagt 2 m³/dag en qua normen dient voldaan te worden aan de algemene normen voor lozing op oppervlaktewater.

1.2.2. Bedrijfsafvalwater

Momenteel wordt er geen bedrijfsafvalwater geloosd. Zo wordt het percolaatwater van de stortplaats opgevangen en afgevoerd voor externe verwerking en wordt het afloopwater van de tussentijdse opslag bij de solidificatie opgevangen en gebruikt in de solidificatie. Dit blijft in de toekomst ook zo.

Via voorliggend dossier wordt nu wel de lozing van bedrijfsafvalwater aangevraagd. Het betreft afvalwater met gevaarlijke stoffen met een maximaal lozingsdebiet van 36 m³/u – 860 m³/d – 200.000 m³/j afkomstig van:

- het percolaat van de lagunervelden en de monodeponie
- het mogelijk verontreinigd hemelwater van de installatie waar baggerspecie wordt verwerkt
- het reinigingswater van de werfwagens
- het mogelijk verontreinigd hemelwater van de tankpiste dat eerst via een kws-afscheider met coalescentiefilter gezuiverd wordt
- het huishoudelijk afvalwater dat afkomstig is van de slibbehandelingsinstallatie (voorbehandeling via septische put) (bureelcontainers – 15 personen) en dat volgens Vlarem II als bedrijfsafvalwater moet beschouwd worden.

Het afvalwater wordt verzameld in een nieuw aan te leggen bufferbekken van 10.000 m³. Van hieruit wordt het over de waterzuiveringsinstallatie gestuurd. Deze is modulair opgebouwd en zal in eerste instantie bestaan uit een zandfilter en een actiefkoolfilter. Afhankelijk van de analyseresultaten kunnen er bijkomende zuiveringsmodules bijgeplaatst worden teneinde de lozingsnormen te halen. Het gezuiverde afvalwater wordt dan via een meetgoot geloosd in de Moervaart.

Qua normen stelt het bedrijf het volgende voor, gebaseerd op analyseresultaten van andere, gelijkaardige sites:

- T : 30 °C
- PH : 6.5 – 9.0
- ZS : 60 mg/l
- BZV : 25 mg/l
- CZV : 125 mg/l
- Nt : 60 mg/l – 25.8 kg/dag
- NH₃ : 0.1 mg/l (5 x KO)
- Ptot : 2 mg/l
- Geleidingsvermogen : 6000 µS/cm

- Cl^- : 1200 mg/l
- SO_4^{2-} : 1500 mg/l
- Cd : 0.006 mg/l
- Hg : 0.003 mg/l
- Cu : 0.3 mg/l
- Pb: 0.3 mg/l
- Zn : 1.2 mg/l
- Cr : 0.3 mg/l
- Ni : 0.3 mg/l
- As : 0.18 mg/l
- Ag : 0.1 mg/l
- Fe : 1.2 mg/l
- Mn : 1.2 mg/l
- Se : 0.06 mg/l
- Ba : 6 mg/l
- MAK : 0.012 mg/l
- PAK : 0.0006 mg/l
- Organochloorpesticiden : 0.00012 mg/l
- Gechloreerde bifenylen : 0.000042 mg/l
- Gechloreerde fenolen : 0.0003 mg/l
- VOX : 0.03 mg/l
- EOX : 0.03 mg/l
- AOX : 0.240 mg/l
- detergenten : 3 mg/l
- Totale fenolen : 0.24 mg/l
- Fluoriden : 9 mg/l
- Totale cyaniden : 0.3 mg/l

Uit het advies van de VMM blijkt dat, met uitzondering van de norm voor Ag en de N-vracht, kan akkoord gegaan worden met de aangevraagde normen.

Voor de norm voor Ag verwijst de VMM naar de gelijkaardige site van Krankeloon waar een norm van 0,006 mg/l is opgenomen in de vergunning. Deze norm is gebaseerd op 10 x de bepaalbaarheidsgrens. Verder wijst de VMM er op dat voor Ag het berekende MTR (maximaal toelaatbaar risico) slechts 0,8 µg/l bedraagt.

Voor de N-vracht verwijst de VMM naar het dossier Fasiver waarbij ook een vracht werd opgelegd berekend op basis van het kwaliteitsobjectief maal het vergunde debiet, wat in dit dossier neerkomt op een gemiddelde concentratie van 23 mg/l. In voorliggend dossier wordt voor de vrachtberekening door het bedrijf echter uitgegaan van een gemiddelde concentratie van 30 mg/l, wat meer is dan bij Fasiver. Gebruik makend van dezelfde gemiddelde concentratie bij Fasiver bekomt met, rekening houdend met het dagdebiet van 860 m³, een vracht van 19,8 kg/d.

Voor wat de impact van de lozing op het ontvangende oppervlakte betreft wordt verwezen naar het MER. Hierin wordt gesteld dat de invloed van de geplande lozing eerder beperkt zal zijn in de periode van waterafvoer van de Moervaart. In de periode met een beperkte afvoer van de Moervaart zal tijdelijk een weinig verdunde diffuse wolkvorm voorkomen waarbij lokaal de kwaliteit niet zal voldoen aan de basiskwaliteitsnorm voor oppervlaktewateren. Wegens de beperkte tijd en de beperkte invloedszone waarbij de basiskwaliteitsnorm zal overschreden worden wordt de lozing als matig negatief beschouwd.

1.3. Bodem- en grondwater

De laguneringsvelden en stortplaats worden opgebouwd zoals hierboven beschreven. Weliswaar dient, zoals het MER beschrijft, het grootste belang te worden gehecht om scheuren of rekken bij de aanleg van de folie te vermijden. Er mag geen rechtstreeks contact van scherpe voorwerpen met de folie aanwezig zijn.

Ter hoogte van de verwerkingsinstallaties worden geen lekken voor bodem- en grondwater verwacht aangezien de volledige eenheid wordt voorzien van een waterdichte betonverharding welke afwatert naar de WZI.

Ter hoogte van de brandstoftank en tankpiste wordt een vloeistofdichte verharding voorzien naar een KWS-afscheider.

De opslag van afvalolie, diverse oliën worden van lekbakken voorzien. De opslag van P3-producten gebeurt in bovengrondse dubbelwandige tanks.

De opslag van toeslagstoffen (t.b.v. solidificatie), hydraatpoederkalk of cement gebeurt bovengronds in silo's. Stuivende producten worden opgeslagen in volledig gesloten silo's voorzien van stoffilters.

De transformatoren zijn van het droge type.

De exploitant heeft de houder waarin het zuur wordt opgeslagen voorzien van een spatscherm en vraagt daarom een afwijking van de grootte van de inkuiping conform artikel 5.17.3.8.1° van het Vlarem, titel II: "Tenzij anders bepaald in de milieuvergunning bedraagt de afstand tussen de houders onderling ten minste 0,5 m en tussen de houders en de binnenwanden van de inkuiping of de onderkant van de dammen ten minste de helft van de hoogte van de houders. Deze laatste verplichting vervalt bij opslag van gevaarlijke vloeistoffen in dubbelmantelhouders of houders met ringmantel of een gelijkwaardige afscherming, die er voor zorgt dat eventuele lekvloeistof binnen de inkuiping terechtkomt." Het zuur staat in een inkuiping met een overloop naar een bekken met voldoende opvangcapaciteit (400 m³).

1.4. Geluid

De aanvoer en berging van de bagger- en ruimingspecie wordt voorzien op weekdagen tussen 6 h 00 en 22 h 00 en op zaterdag tussen 7 h 00 en 19 h 00. Op zon- en feestdagen worden er geen werkzaamheden voorzien.

Uit het MER blijkt dat op basis van de beschouwde geluidsbronnen en de gehanteerde geluidsvermogenenniveaus de relevante waarde van het geluid tijdens alle perioden van de dag steeds zal voldoen aan de eisen opgelegd door Vlarem II in de vereiste evaluatiepunten. In een agrarisch gebied op meer dan 500 m van industriegebied kunnen er tijdens de nachtperiode (tussen 6u00 en 7u00) lichte overschrijdingen van de milieukwaliteitsnormen optreden (tot 4 dB(A)) indien er geen milderende maatregelen genomen worden en er uitgegaan wordt van een maximale situatie. Wel wordt opgemerkt dat dit evaluatiepunt op meer dan 500 m strikt genomen niet vereist wordt door Vlarem II voor een nieuwe inrichting. Hoe dan ook worden in het MER een aantal milderende maatregelen opgenomen teneinde het geluidsniveau maximaal te beperken. Deze milderende maatregelen dienen dan ook nageleefd te worden door het bedrijf. Tevens wordt voorgesteld om een contactpunt te creëren waar de omwonenden met hun klachten terecht kunnen.

1.5. Geurhinder

Klachten inzake geurhinder afkomstig van de exploitatie van het huidige categorie 1-stort zijn niet gekend en worden in de toekomst ook niet verwacht.

Ook door de geplande uitbreiding met de behandeling van bagger- en ruimingspecie en de monodeponie voor deze specie wordt geen geurhinder verwacht. Het MER baseert zich hiervoor enerzijds op een studie over de lagunering van gelijkaardig baggerslib en anderzijds op het feit dat het organisch gehalte in de baggerspecie vrij beperkt is. Bovendien is de inplanting vooraan op het terrein, langsheen de J. Kennedylaan op de verst mogelijke afstand van de dichtste bewoning in de Spanjeveerstraat.

1.6. Grondwaterwinning

De aanvraag betreft het verder exploiteren van de huidige winning van max. 20 m³/d – 4.500 m³/j uit het Ledo-Panisselaan (58 m diepte).

Deze winning is noodzakelijk om de afvalstoffen op een adequate manier te kunnen solidificeren. Dit grondwater wordt wel in laatste instantie aangewend indien de overige alternatieven (regenwater, gezuiverd percolaatwater stortplaats categorie 1) uitgeput zijn. Het gebruik van oppervlaktewater (Moervaart-water) is van mindere kwaliteit en voldoet niet aan de eisen gesteld voor de solidificatie. Verder is er nog een grote afstand (ca 750 m t.o.v. de Moervaart).

Het gevraagde debiet is relatief beperkt en betreft een absoluut maximum. Zo werd er de laatste jaren (sinds 2000) steeds minder dan 500 m³ opgepompt. De waterwinning voor de wielwassing bestaat uit freatisch grondwater (vergund op 10 september 1998 met vergunningstermijn van 20 jaar) en met een vergund debiet van 0,6 m³/d en is geen voorwerp van de aanvraag.

Voor de bronbemaling is het zo dat een deel van het terrein waar de laguneringsvelden en de monodeponie voor baggerslib komen, dient bemalen te worden teneinde het opdrijven van de afsluitende folie te voorkomen; Eens de lagunering en de monodeponie in gebruik zijn kan de bemaling gestopt worden. Het opgepompte water wordt geloosd in de Moervaart.

1.7. Lucht - Stof

De dieselgroepen moeten voldoen aan de emissiegrenswaarden van Vlare II. Ter hoogte van de categorie 1-stortplaats en solidificatie werden reeds een aantal belangrijke maatregelen geïmplementeerd om niet-geleide emissies te voorkomen. Evenwel kunnen accidentele emissies nooit uitgesloten worden. Uit het MER blijkt dat stofhinder door de verderzetting en uitbreiding van de huidige activiteiten niet dient te worden verwacht.

Ter hoogte van de bergingsplaats en de lagunering zal geen stofhinder ontstaan aangezien de baggerspecie in natte tot vochtige omstandigheden zal aanwezig zijn.

Mogelijke stofhinder kan ontstaan door het transport over de weg en van de losplaats van het baggerslib naar de site. Als losplaats zal gebruik gemaakt worden van de bestaande losinfrastructuur van het bedrijf Shanks Vlaanderen. De specie zal dan verder vervoerd worden over het terrein van dit bedrijf naar het aanpalend terrein van OVMB. In droge omstandigheden kan dit vervoer voor stofemissies zorgen. Door het regelmatig vegen en natsproeien van de wegen in droge omstandigheden kunnen stofemissies beperkt worden. Bovendien wordt in het MER ook aanbevolen om de banden van de vrachtwagens af te spoelen in de bestaande wielwasinstallatie van OVMB.

Na afwerking van de stortplaats en bergingsplaats voor baggerspecie wordt geen stof- of geuremissie meer verwacht. De stortplaats wordt immers afgedekt met een folie, een ondoorlatende laag, een draineringslaag en een bewortelingslaag.

1.8. Verkeer

De aanvoer van de baggerspecie gebeurt in hoofdzaak per schip via de Moervaart en de loskade t.h.v. Shanks NV. De modaliteiten tussen Shanks NV en OVMB worden hiertoe vastgelegd in een contract tussen beide partijen. De aanvoer voor de stortplaats zal blijven gebeuren via de weg doch is eerder beperkt. Een significante uitbreiding van de verkeersbewegingen wordt derhalve niet verwacht.

1.9. Visuele hinder

De stortplaats wordt afgedekt met teelaarde waarop beplanting komt. De lagunering en de installaties voor de zandscheiding en mechanische ontwatering zullen, gezien de ligging in het industriegebied langsheen de J. Kennedylaan, geen noemenswaardige visuele hinder met zich meebrengen. Bovendien zal deze activiteit na verloop van een tiental jaren verdwijnen en terug in zijn oorspronkelijke toestand hersteld worden met het oog op het gebruiken van de terreinen voor de categorie 1-stortplaats en categorie 2-stortplaats.”;

Overwegende dat wat het MER-rapport betreft, het volgende kan gesteld worden:

“De activiteiten van de inrichting vallen onder de mer-plicht op basis van volgende bepalingen van het besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan milieueffectrapportage:

- artikel 13 van de bijlage I: afvalverwijderingsinstallaties voor de verbranding, zoals gedefinieerd in punt D10 van artikel 1.3.1. van het Vlarea, de chemische behandeling zoals gedefinieerd in punt D9 van artikel 1.3.1. van het Vlarea of het storten van gevaarlijke afvalstoffen.
- artikel 11 van de bijlage II: monostortplaatsen voor baggerspecie of ruimingspecie, afkomstig van de oppervlaktewateren van het openbaar hydrografisch net met een stortcapaciteit van 250.000 m³ of meer.

Aan het dossier werd een op 9 mei 2006 goedgekeurd MER toegevoegd.

In de eindbespreking van het MER wordt het volgende gesteld:

“Bij uitvoering van het project worden geen zeer negatieve effecten verwacht.

Wel worden enkele negatieve effecten verwacht, die echter in belangrijke mate kunnen vermeden of beperkt worden door het nemen van een aantal maatregelen (zie ook overzicht in de synthesesetabel onder Hoofdstuk 7):

- (Beperkte) geluidstoename in de reeds verstoorde omgeving. Deze toename kan voorkomen worden door het aantal tegelijk in te zetten machines te beperken en/of door geluidsarme machines in te zetten.

- Doordat een lozing van gezuiverd afvalwater voorzien wordt in de Moervaart, wordt een beperkte negatieve invloed verwacht op de Moervaart. Deze invloed is beperkt in omvang tijdens periodes met waterafvoer in de Moervaart (2/3 van de tijd) of beperkt qua ruimte (maar lokaal wel belangrijker) tijdens periodes zonder waterafvoer in de Moervaart (vorming van een lokale lozingswolk).
- Betreffende toxicologie worden geen belangrijke emissies verwacht. Enkel via lucht kunnen stoffen zich mogelijk verspreiden in de omgeving. Door het feit echter dat ter hoogte van stortplaatsen geen duidelijke gegevens bekend zijn en er nog geen eenduidige studies uitgevoerd zijn, kan echter niet met zekerheid gesteld worden dat er geen effecten verwacht worden. Er wordt hier dan ook aangeraden om luchtmetingen (gerelateerd aan een toxicologische evaluatie) uit te voeren.
- De overige effecten zijn beperkt en zullen grotendeels vermeden worden mits een degelijke uitvoering van de voorziene voorzorgsmaatregelen (vb. vermijden uitloging naar bodem en grondwater, vermijden stabiliteitsproblemen).

Tenslotte kan er nog op gewezen worden dat er geen geurhinder of verkeershinder (transport via toegangsweg OVMB en aanvoer baggerspecie via Moervaart) verwacht wordt ten gevolge van het project.

Besluitend kan gesteld worden dat het project kadert in de beleidsdoelstellingen en dat er geen onoverkomenlijke negatieve milieueffecten verwacht worden mits een zorgvuldige exploitatie en het in acht nemen van de voorgestelde maatregelen.”

Overwegende dat wat de aanvraag betreft, het volgende kan gesteld worden:

“Voorliggende aanvraag betreft de verdere exploitatie van een categorie-1 stortplaats en de uitbreiding met een eenheid voor de behandeling van bagger- en ruimingsspecie, de lagunering ervan en het exploiteren van een monodeponie voor baggerslib.

Het is de bedoeling om de categorie 1-stortplaats verder uit te baten en in de toekomst de beide stortplaatsen, categorie 1 en monodeponie voor baggerslib, bij elkaar te laten aansluiten met dien verstande dat er tussen de beide stortplaatsen een fysische afscherming wordt aangebracht bestaande uit een HDPE-folie van 2,5 mm dik.

De categorie 1 stortplaats omvat tevens een solidificatie-eenheid waar afvalstoffen behandeld worden zodat ze kunnen aanvaard worden op de categorie 1 stortplaats.

OVMB heeft samen met DEC de THV DEC-OVMB opgericht met het doel om op de terreinen aan de John Kennedylaan 50 te Gent de behandelingsinstallatie voor bagger- en ruimingsspecie en de monodeponie voor baggerslib te exploiteren. Aangezien deze exploitatie als een milieutechnische eenheid moet worden beschouwd, is er dus een aanvraag ingediend met als voorwerp enerzijds de nieuwe exploitatie van een behandelingsinstallatie voor bagger- en ruimingsspecie en een monodeponie voor baggerslib en anderzijds de vroegtijdige hernieuwing van de milieuvergunning voor de categorie 1-stortplaats. De vergunningen voor de categorie 1-stortplaats vervallen op 16 mei 2009. De vroegtijdige hernieuwing is gesteund op artikel 18§3 van het milieuvergunningendecreet waarbij een belangrijke verandering van de inrichting beoogd wordt.

1.10. Stortplaats en solidificatie

Deze activiteiten worden gewoon verdergezet.

Op de stortplaats worden zowel niet-gevaarlijke als gevaarlijke afvalstoffen gestort. De stortplaats wordt gerealiseerd in ophoging tot een maximale hoogte van 38 m TAW en met een dakhelling van 4%. Bij besluit van de deputatie van 16 januari 2003 werd de goedkeuring van het aanpassingsplan vergund tot voortzetting van de exploitatie van stortplaats categorie 1 waarbij de toestemming werd gegeven voor de realisatie van de noodzakelijke aanpassingswerkzaamheden zoals opgenomen in het aanpassingsplan. Hierin wordt gesteld dat voor de gedeelten die worden afgewerkt na 31 december 2005 de nieuwe voorwaarden van Vlarem II gelden. Voor de gedeelten die voor 31 december 2005 werden afgewerkt gelden de voorwaarden opgelegd in de vergunning van 4 juni 1998 zoals bevestigd bij ministerieel besluit van 16 december 1998.

In de solidificatie-eenheid kunnen diverse afvalstoffen gemengd, geneutraliseerd en gesolidificeerd worden door gebruik van de gepaste toeslagstoffen (cement, kalk,...). De installatie heeft een capaciteit van 80 ton/uur en een totaal vermogen van 331 kW. Na behandeling kunnen deze afvalstoffen gestort worden op de categorie 1-stortplaats.

1.11. Behandeling van en monodeponie voor baggerspecie

Het nu nog braakliggend gedeelte bestemd voor de categorie 1-stortplaats gelegen tussen de J. Kennedylaan en de actuele uitbating van de categorie 1-stortplaats zal worden aangewend voor enerzijds de ontwatering en verwerking van de aangevoerde bagger- en ruimingspecie en anderzijds voor de definitieve berging van de niet-herbruikbare, ontwaterde bagger- en ruimingspecie.

In de verwerkingsinstallatie en lagunering zal enkel niet-gevaarlijke baggerspecie behandeld worden. De grootste hoeveelheid specie zal via het water (Moervaart) in beunbakken of –schepen aangevoerd worden. Er zal gebruik gemaakt worden van de losinstallatie van het naburig bedrijf Shanks Vlaanderen. De directeur van Shanks Vlaanderen bevestigde in het verleden dat dit principeel en praktisch haalbaar is. De specie zal dan via het terrein van Shanks Vlaanderen vervoerd worden naar OVMB. Het transport over de openbare weg in dumpers is beperkt tot de verbindingsweg tussen beide aanpalende bedrijven. Er zal ook nog transport over de openbare weg zijn voor de aanvoer van ruimingspecie uit onbevaarbare waterlopen of voor de aanvoer van bij derden reeds ontwaterde specie (ca 5 %).

De inrichting voorziet in een zandafscheidingseenheid met het oog op het recyclen van zand uit de baggerspecie, in een mechanische ontwatering en in de aanleg van drie tijdelijke laguneringstvelden met een totale oppervlakte van 5,3 hectare. De laguneringstvelden en de bewerkingsinstallaties zullen na verloop van een tiental jaar verdwijnen en het terrein van de verwerking en lagunering zal dan terug in zijn oorspronkelijke toestand hersteld worden. De vrijgekomen oppervlakte kan dan terug gebruikt worden als bergingscapaciteit voor de categorie 1 stortplaats.

De keuze van de inplanting werd ingegeven door het feit dat de site gelegen is in een gebied waar veel specie aanwezig is en in de toekomst zal vrijkomen (kanaal Gent – Terneuzen, de havendokken, de Moervaart) en gesitueerd is aan de Moervaart zodat de aanvoer via deze waterweg kan gebeuren.

In het kader van maximaal hergebruik van de specie is een ruimte voorzien voor de behandeling van de baggerspecie waarbij enkel de niet-herbruikbare specie zal worden geborgen.

Baggerspecie die vanuit milieu- en bouwtechnisch standpunt in aanmerking komt om gebruikt te worden als secundaire grondstof zal op de monodeponie niet aanvaard worden. Het is de bedoeling van de exploitant om een zo groot mogelijk gedeelte van de bagger- en ruimingspecie te recupereren en nuttig aan te wenden als niet-vormgegeven bouwstof of bodem.

Het bedrijf werkte een aanvaardingsprocedure en acceptatiecriteria uit.

Rekening houdende met de inrichtingsperiode, de exploitatiefase en de afwerkingsfase van de deponie zal dit project een looptijd van ca. 15 jaar hebben.

De jaarlijkse aanvoer op de monodeponie wordt geschat tussen de 50.000 tot 100.000 m³ specie aan 65 % DS. Met een totale voorziene bergingscapaciteit van 1.000.000 m³ zal opvullen zelf 10 à 13 jaar duren.

De exploitant wil zowel onderhoudsbaggerspecie (uit bevaarbare waterlopen) als ruimingspecie (uit onbevaarbare waterlopen) verwerken en dit zonder beperking van het stroomgebied. Op basis van een prognose van de specie die mogelijk in aanmerking komt om op deze site te worden verwerkt en op basis van ervaring in gelijkaardige projecten, wordt de gemiddelde aanvoer van te verwerken bagger- en ruimingspecie geschat op 2.000 m³/dag – 40 % DS (= 1.072 ton/dag) of 450.000 m³/jaar (= 241.200 ton/jaar) rekening houdende met een gemiddelde densiteit van de aangevoerde specie van 1,34 ton/m³.”;

Overwegende dat wat de rubrieken betreft, het volgende kan opgemerkt worden:

“De aangevraagde rubrieken 2.3.6.c)1° en 2° evenals de rubrieken 2.3.9.a) en b) zijn de rubrieken die van toepassing waren voor 1 augustus 2006. Ingevolge een wijziging van de indelingslijst op 1 augustus 2006 zijn hiervoor sindsdien andere rubrieken op van toepassing.

Voorliggend aanvraagdossier werd ingediend voor 1 augustus, met de toen van toepassing zijnde rubrieken. Het dossier werd echter na 1 augustus, nl. op 11 augustus 2006 volledig en ontvankelijk verklaard.

Ondertussen diende het bedrijf ook reeds een mededeling van kleine verandering in conform art. 35 b) punt 6 van het besluit van de Vlaamse Regering van 12 mei 2006 waarin het kenbaar maakt onder welke nieuwe rubrieken het bedrijf valt.

Gelet op het bovenstaande werden de rubrieken reeds aangepast conform de nieuwe indelingslijst op basis van de gegevens in het dossier mededeling van kleine verandering. Op die manier wordt een grotere duidelijkheid verkregen en zijn de rubrieken in overeenstemming met de nieuwe indelingslijst. Aan de oorspronkelijk aangevraagde activiteiten wijzigt er trouwens niets. Het betreft hier dus enkel een administratieve aanpassing.”;

Overwegende dat wat de bespreking van de bezwaarschriften betreft, het volgende kan gesteld worden:

- “reukhinder

Hierbij wordt verwezen naar bovenstaande bespreking waarvan op basis van het MER kan geconcludeerd worden dat er geen significante geurhinder te verwachten valt door de uitbreiding met de behandeling en de monodeponie voor baggerspecie.

- stofhinder

Ook hier wordt verwezen naar bovenstaande bespreking. Mogelijke stofhinder is niet uit te sluiten maar kan beperkt worden door het opleggen van maatregelen zoals het regelmatig vegen en/of natsproeien van de wegen. Dit wordt dan ook opgelegd in de bijzondere voorwaarden.

- rondvliegend afval

Het bedrijf dient alle nodige maatregelen te nemen om rondvliegen van afval te voorkomen. Verder dient het eventuele zwerfvuil op het bedrijfsterrein regelmatig verwijderd te worden. Beide bepalingen worden opgenomen als bijzondere voorwaarde.

- regelmatig hevige branden met enorme rookontwikkeling

De activiteiten van het bedrijf zijn dusdanig dat het ontstaan van hevige branden beperkt is. Door het opleggen van de brandweervoorwaarden wordt dit risico trouwens tot een minimum beperkt.

Verder is het verboden afvalstoffen in brand te steken, wat tevens vastgelegd wordt in de bijzonder voorwaarden.

- lawaaihinder van het storten en verkleinen van afval

Uit het geluidsonderzoek in het kader van het MER blijkt dat voldaan wordt aan de geldende normen voor de dag- en avondperiode. Aangezien het storten enkel in deze periode doorgaat wordt voor het storten voldaan aan de Vlaremgeluidsnormen. Voor de behandeling van de baggerspecie wenst men ook te werken tijdens de nachtperiode, in dit geval van 6u00 tot 7u00. Zoals hierboven reeds gesteld, zijn er, bij maximale capaciteit overschrijdingen tot 4 dB(A) mogelijk in het agrarisch gebied op meer dan 500 m indien er geen maatregelen worden genomen. Vandaar dat de in het MER opgesomde maatregelen overgenomen worden als bijzondere voorwaarden. Kanttekening hierbij is dat het evaluatiepunt op meer dan 500 m strikt genomen niet vereist wordt door Vlarem II voor een nieuwe inrichting.

- niet naleven van de verplichtingen en ongecontroleerd storten

De controle op het naleven van de opgelegde voorwaarden is een taak van de toezichthoudende instanties en valt buiten het kader van de milieuvergunningsaanvraag. Inzake ongecontroleerd storten wordt gewezen op het werkplan dat door het bedrijf is opgesteld is en waarin bepaald is hoe het storten zal verlopen.

- ontwaarding van woning

De milieuvergunningsaanvraag dient beoordeeld op haar planologische en milieuhygiënische verenigbaarheid. Het al dan niet resulteren van de uitvoering van een milieuvergunningsaanvraag in een waardevermindering van een onroerend goed maakt daar geen onderdeel van uit.”;

Overwegende dat de exploitant, overeenkomstig artikel 43 §2. van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning steeds alle maatregelen dient te nemen om schade en hinder te voorkomen;

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

Overwegende dat, wat voorafgaat in acht genomen, 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 onderhavig besluit opgelegde milieuvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

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

besluit:

Artikel 1. Aan de nv Oostvlaams Milieubeheer, John Kennedylaan 50 te 9042 Mendonk, wordt de vergunning verleend om een inrichting te exploiteren, gelegen op de percelen kadastraal bekend onder GENT 13 AFD, Sectie C, Nrs 1702, 4202, 42/a, 44/d, Sectie E, Nrs 249/b, 216/c, Sectie F, Nr 536/b, aan de John Kennedylaan 50 te 9042 Mendonk (Gent), met als voorwerp: het hernieuwen en veranderen (door wijziging en uitbreiding) van een vergunde categorie 1-stortplaats,

Rubrieken:

- de verdere exploitatie van:
 - een categorie 1-stortplaats voor gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen
 - de solidificatie-installatie
 - een droge transfo van 400 kVA
 - het stallen van 5 bedrijfsvoertuigen
 - een wasplaats voor 30 voertuigen en een wielwasinstallatie
 - twee persluchtcompressoren van 37 kW en 11 kW
 - een gasopslag in flessen met een totale waterinhoud van 480 l
 - de opslag van propaan in een vaste houder van 1.600 l
 - de opslag van 40.000 l zuur (=54,4 ton)
 - de opslag van 200 l olie in een vat
 - het behandelen van minerale producten in toestellen met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 331 kW
 - 3 dieselmotoren van resp. 60 kW, 30 kW en 7,5 kW
 - een grondwaterwinning met een opgepompt jaardebiet van 4.500 m³

- de wijziging door:
 - schrappen van rubriek 3.3 voor het lozen van huishoudelijk afvalwater via een septische put
 - schrappen van rubriek 24.1.2 voor een labo me lozing van gevaarlijk producten
- de uitbreiding met/van:
 - een monodeponie voor bagger- en/of ruimingspecie
 - tijdelijke opslag van bagger- en/of ruimingspecie
 - 3 laguneringsvelden voor de ontwatering van bagger- en/of ruimingspecie met bijhorende installatie voor zandscheiding en mechanische ontwatering evenals een mobiele zeefinstallatie
 - mechanische, fysischchemische en/of biologische behandeling van bagger- en/of ruimingspecie
 - afvalwaterzuiveringsinstallaties met inbegrip van het lozen van huishoudelijk afvalwater en bedrijfsafvalwater
 - 2 dieselaggregaten van 600 kW en 60 kW
 - een droge transfo van 1.600 kVA
 - het stallen van 21 bedrijfsvoertuigen andere dan personenwagens tot een totaal van 26 bedrijfsvoertuigen
 - een onderhoudswerkplaats voor bedrijfsvoertuigen
 - het wassen van 6 voertuigen per dag die specie vervoerd hebben
 - een persluchtcompressor van 15 kW, airco's en koeltoestellen van 12 kW
 - de gasopslag in flessen met een waterinhoud van 220 l tot een totaal van 700 l
 - de opslag van propaan in een vaste houder van 1.600 l
 - de opslag van 317,4 irriterende toeslagstoffen en 200 ton hydraatpoederkalk of cement in 2 silo's
 - de opslag van 25.000 l gasolie in een bovengrondse tank, 3 x 200 l afvalolie in vaten en regularisatie inhoud van de drie bovengrondse dieseltanks (7.700 l ipv 6.700 l)
 - 1.700 l oliën in vaten tot een totaal van 1.900 l oliën
 - 4 verdeelslangen
 - de opslag van 600 l/kg gevaarlijke producten in kleine verpakkingen
 - een onderhoudswerkplaats met toestellen voor metaalbewerking met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 10 kW
 - een labo zonder lozing van gevaarlijke producten
 - een dieselmotor van 600 kW
 - een bronbemaling met een debiet van 25,2 m³/uur – 221.000 m³/jaar

Volgende rubrieken zijn van toepassing op de globale inrichting:

2.2.6.c. (1)

een reinigingsplaats van de transportvoertuigen voor baggerspecie

2.2.8.a). (3)

tijdelijke opslag van ca. 5.000 ton DS bagger- en ruimingsspecie in afwachting van behandeling

2.2.8.b). (3)

opslag en mechanische, fysisch-chemische en/of biologische behandeling van bagger- en/of ruimingspecie met het oog op nuttige toepassing in 3 laguneringsvelden en/of in een installatie voor zandscheiding/mechanische ontwatering

2.3.2.a). (1)

opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met mechanische behandeling van niet-gevaarlijke slibs, zijnde het mengen, neutraliseren en solidifiëren in een solidificatie-eenheid met een maximale capaciteit van 80 ton/uur en een geïnstalleerd vermogen van 331 kW

2.3.2.b). (1)

opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met mechanische behandeling van gevaarlijke slibs, zijnde het mengen, neutraliseren en solidifiëren in een solidificatie-eenheid met een maximale capaciteit van 80 ton/uur en een geïnstalleerd vermogen van 331 kW

2.3.2.e). (1)

opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met mechanische behandeling van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen, zijnde het mengen, neutraliseren en solidifiëren in een solidificatie-eenheid met een maximale capaciteit van 80 ton/uur en een geïnstalleerd vermogen van 331 kW

2.3.2.f). (1)

opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met mechanische behandeling van andere gevaarlijke afvalstoffen, zijnde het mengen, neutraliseren en solidifiëren in een solidificatie-eenheid met een maximale capaciteit van 80 ton/uur en een geïnstalleerd vermogen van 331 kW

2.3.6.b).3). (1)

stortplaats voor anorganische niet-gevaarlijke afvalstoffen met laag organisch/bioafbreekbaar gehalte

2.3.6.b).5). (1)

stortplaats voor niet-gevaarlijke afvalstoffen van iedere andere oorsprong die voldoen aan de criteria voor de aanvaarding van afvalstoffen op stortplaatsen voor niet-gevaarlijkafval (criteria: zie afdeling 5.2.4 van Vlarem II)

2.3.6.b).6). (1)

stortplaats voor stabiele, niet-reactieve gevaarlijke afvalstoffen (bijvoorbeeld verharde of verglaasde afvalstoffen) met een uitlooggedrag dat gelijkwaardig is aan dat van de onder 5) vermelde niet-gevaarlijke afvalstoffen, en die voldoen aan de relevante aanvaardingscriteria (criteria: zie afdeling 5.2.4 van Vlarem II); die gevaarlijke afvalstoffen worden niet gestort in cellen die voor biologisch afbreekbare niet-gevaarlijke afvalstoffen bestemd zijn

2.3.6.c).1) (1)

stortplaats voor gevaarlijke afvalstoffen die voldoen aan de criteria voor de aanvaarding van afvalstoffen op stortplaatsen voor gevaarlijke afvalstoffen (criteria: zie afdeling 5.2.4 van Vlarem II)

2.3.7.a) (1)

monodeponie voor bagger- en/of ontruimingspecie afkomstig van het ruimen, verdiepen en/of verbreden van bevaarbare en onbevaarbare waterlopen behorende tot het openbaar hydrografisch net en/of van de aanleg van nieuwe waterinfrastructuur met een oppervlakte van ca. 5,3 ha en een bergingscapaciteit van 1.000.000 m³ (DS-gehalte van 65%)

2.3.7.c) (2)

opslag van sub a) bedoelde bagger- en/of ruimingspecie in afwachting van behandeling

2.3.7.d) (2)

opslag en mechanische, fysisch-chemische en/of biologische behandeling van sub a) bedoelde bagger- en/of ruimingspecie in 3 laguneringsvelden en/of in een installatie voor zandscheiding/mechanische ontwatering

2.3.8.D1. (1)

installaties voor de verwijdering van gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 10 ton per dag door storten in of op de bodem

2.3.8.D5 (1)

installaties voor de verwijdering van gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 10 ton per dag door verwijderen op speciaal ingerichte locaties (zoutcel-condities)

2.3.8.D9. (1)

installaties voor de verwijdering van gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 10 ton per dag door fysischchemische behandeling op een niet elders in dit artikel aangegeven wijze waardoor verbindingen of mengsels ontstaan die worden verwijderd op een van de onder D1 tot en met D12 vermelde methodes (solidificatie-eenheid)

2.3.8.D15. (1)

installaties voor de verwijdering van gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 10 ton per dag met name opslag in afwachting van een van de onder D1 tot en met D14 vermelde behandelingen

2.3.9.D8. (1)

installaties voor de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag door biologische behandeling

2.3.9.D9. (1)

installaties voor de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag door fysisch-chemische behandeling

2.3.10. (1)

stortplaatsen die meer dan 10 ton per dag ontvangen of een totale capaciteit van meer dan 25.000 ton hebben, met uitzondering van stortplaatsen voor inert afval

3.6.1. (3)

het lozen van max. 460 m³/jaar sanitair afvalwater via een KWZI op een oppervlaktewater

3.6.3.1. (2)

het lozen van max. 36 m³/u – 860 m³/d – 200.000 m³/j bedrijfsafvalwater dat gevaarlijke stoffen bevat via een waterzuiveringsinstallatie (zandfilter, actiefkoolfilter)

12.1.1. (2)

2 dieselaggregaten met een vermogen van respectievelijk 600 kW en 60 kW

12.2.1. (3)

een droge transformator van 400 kVA

12.2.2. (2)

een droge transformator van 1.600 kVA

15.1.2. (2)

een stelplaats voor 26 bedrijfsvoertuigen

15.2. (3)

een onderhoudswerkplaats voor bedrijfsvoertuigen

15.4.2. (2)

een wasplaats voor 36 bedrijfsvoertuigen

16.3.1.1. (3)

3 persluchtcompressoren van resp. 11 kW, 15 kW en 37 kW en diverse airco's en koeltoestellen met een vermogen van 12 kW (totaal 75 kW)

16.7.1. (3)

opslag van 700 l gassen (helium, lasgassen, e.d.) in verplaatsbare recipiënten

16.8.2. (2)

opslag van 3.200 propaangas in twee vaste houders met een waterinhoud van elk 1.600 l

17.3.3.3. (1)

opslag van 571,8 ton irriterende, schadelijke en corrosieve producten als volgt:
 - 40.000 l zuur (54,4 ton) en 317,4 ton irriterende toeslagstoffen in de solidificatie-eenheid
 - 200 ton hydraatpoederkalk of cement in 2 silo's t.b.v. monodeponie voor het baggerslib

17.3.6.2. (2)

opslag van 33.300 l P3-producten als volgt:
 - 7.700 l diesel in 3 bovengrondse tanks van resp. 1.200 l, 1.400 l en 5.100 l
 - 25.000 l gasolie in een bovengrondse tank
 - 3 x 200 l afvalolie in vaten

17.3.7.1. (3)

opslag van 1.900 l diverse oliën in vaten

17.3.9.3. (1)

4 verdeelslangen

17.4. (3)

opslag van 600 kg gevaarlijke producten in kleine verpakkingen in het labo en de werkplaats

29.5.2.1. (3)

een onderhoudswerkplaats met toestellen voor metaalbewerking met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 10 kW

24.4. (3)

een controlelabo zonder lozing gevaarlijke stoffen

30.1.c. (1)

een installatie voor de behandeling van minerale producten met een max. capaciteit van 80 ton/uur en een totaal geïnstalleerd vermogen van 331 kW

31.1.2. (1)

4 dieselgroepen van resp. 7,5 kW, 30 kW, 60 kW en 800 kW

53.5. (3)

een bronbemaling met een debiet van 25,2 m³/uur – 221.000 m³/jaar t.b.v. de inrichting van de monodeponie en de laguneringsvelden

53.8.2. (2)

een grondwaterwinning met een opgepompt debiet van 20 m³/d – 4.500 m³/j uit 1 put met een diepte van 58 meter.

Art. 2. De milieuvergunning wordt verleend voor een termijn van 15 jaar.

Art. 3. Deze milieuvergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende uitbatingsvoorwaarden:

§1. Algemene milieuvoorwaarden

1. VLAREM.V01: Algemene milieuvoorwaarden - Algemeen (bijlage 1)
2. VLAREM.V02: Algemene milieuvoorwaarden - Geluid (bijlage 2)
3. VLAREM.V03: Algemene milieuvoorwaarden - Oppervlaktewater (bijlage 3)
4. VLAREM.V05: Algemene milieuvoorwaarden - Lucht (bijlage 4)

§2. Sectorale milieuvoorwaarden

5. VLAREM.V07: Verwerking van afvalstoffen - Algemeen (bijlage 5)
6. VLAREM.V08: Stortplaatsen van afvalstoffen (bijlage 6)
7. VLAREM.V10: Monostortplaatsen baggerspecie (bijlage 7)
8. VLAREM.V13: Opslag en behandeling van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen (bijlage 8)
9. VLAREM.V17: Opslag en behandeling van gevaarlijke afvalstoffen en bedrijfsafvalstoffen, niet elders vermeld (bijlage 9)
10. VLAREM.V26: Lozing van bedrijfsafvalwaters
Bijlage 5.3.2. – 39° a): steengroeven, cementbedrijven, zandgroeven en ondernemingen van baggerwerken die het afvalwater in bezinkingsvijvers behandelen, met uitzondering van de bedrijven die op rivieren werken (bijlage 10)
11. VLAREM.V35: Elektriciteit (bijlage 11)
12. VLAREM.V37: Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen (bijlage 12)
13. VLAREM.V38: Gassen - Algemeen (bijlage 13)
14. VLAREM.V40: Gassen - Koelinrichtingen - Compressoren (bijlage 14)
15. VLAREM.V44: Gassen - Opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten (bijlage 15)
16. VLAREM.V45: Gassen - Opslag in vaste reservoirs voor samengeperste vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen (bijlage 16)
17. VLAREM.V46: Opslag van gevaarlijke stoffen - ondergrondse en bovengrondse houders (bijlage 17)
18. VLAREM.V57: Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen (bijlage 18)
19. VLAREM.V67: Metalen (bijlage 19)
20. VLAREM.V68: Bouwmaterialen en minerale producten (bijlage 20)
21. VLAREM.V69: Motoren met inwendige verbranding (bijlage 21)
22. VLAREM.V93: Winning van grondwater (bijlage 22)

§3. Bijzondere milieuvoorwaarden

23. M.b.t. het lozen van het bedrijfsafvalwater

a) In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:

- ZS : 60 mg/l
- CZV : 125 mg/l
- Nt : 60 mg/l – 19.8 kg/dag
- Ptot : 2 mg/l
- Geleidingsvermogen : 6000 μ S/cm
- Cl : 1200 mg/l
- SO₄ : 1500 mg/l
- Cd : 0.006 mg/l
- Hg : 0.003 mg/l
- Cu : 0.3 mg/l
- Pb: 0.3 mg/l
- Zn : 1.2 mg/l
- Cr : 0.3 mg/l
- Ni : 0.3 mg/l
- As : 0.18 mg/l
- Ag : 0.006 mg/l
- Fe : 1.2 mg/l
- Mn : 1.2 mg/l
- Se : 0.06 mg/l
- Ba : 6 mg/l
- MAK : 0.012 mg/l
- PAK : 0.0006 mg/l
- Organochloorpesticiden : 0.00012 mg/l
- Gechloreerde bifenylen : 0.000042 mg/l
- Gechloreerde fenolen : 0.0003 mg/l
- VOX : 0.03 mg/l
- EOX : 0.03 mg/l
- AOX : 0.240 mg/l
- Totale fenolen : 0.24 mg/l
- Fluoriden : 9 mg/l
- Totale cyaniden : 0.3 mg/l

- b) De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in lijst 2C, worden beperkt tot concentraties opgenomen in het kwaliteitsobjectief van het ontvangend oppervlaktewater of bij ontstentenis daarvan tot maximaal 10 maal de detectielimiet.
- c) Controle-inrichting: al het bedrijfsafvalwater dient afgevoerd naar een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen; voormelde controle-inrichting dient te beantwoorden aan de in Afdeling 4.2.5 van Vlarem II gegeven omschrijving en gestelde eisen; langs voormelde controle-inrichting mag geen normaal huisafvalwater noch koelwater, noch regenwater afgevoerd worden.
- d) Het bedrijf dient een meetprogramma uit te voeren overeenkomstig art. 4.2.5.3.1. De niet vermelde parameters in bijlage 4.2.5.2 van vlarem II dienen driemaandelijks bepaald te worden.

- e) Ter controle van de N-vracht dient het bedrijf gedurende 48 u een debietsgebonden staal ter beschikking te houden voor de interne opvolging en voor milieuinspectie. Het bedrijf dient aldus te beschikken over een debietsgebonden bemonsteringsapparatuur volgens de in bijlage 4.2.5.1. gestelde eisen;

24. M.b.t. het gebruik van een KWS-afscheider

- a) De KWS-afscheider dient regelmatig gereinigd te worden. De afvalstoffen die hierbij vrijkomen dienen opgehaald door daartoe erkende ophaler.
- b) De KWS-afscheider dient voldoende gedimensioneerd en voorzien van een automatische afsluiter.

25. M.b.t. de werktijden

In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden mag de inrichting worden geëxploiteerd van 6u00 tot 22u00 van maandag tot en met vrijdag en van 7u00 tot 19u00 op zaterdag.

26. M.b.t. de brandveiligheid

Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer.

27. M.b.t. stationair draaien van motoren

Om geluidshinder en luchtverontreiniging te voorkomen, moeten de motoren van de bedrijfsvoertuigen tijdens wachtperiodes en laad- en losoperaties stilgelegd worden, tenzij het noodzakelijk is voor de aandrijving van pompen, kranen, hefbruggen, e.d..

28. M.b.t. de acceptatiecriteria voor bagger- en ruimingsspecie

- Enkel verontreinigde bagger- en ruimingsspecie die als niet-gevaarlijke afvalstof zijn ingedeeld, mogen worden aanvaard op de inrichting waarbij de specie moet voldoen aan volgende acceptatiecriteria:

Cd	500 ppm
Hg	100 ppm
As	500 ppm
EOX	1.000 ppm
Minerale olie	20.000 ppm
PAK's	1.000 ppm
Extraheerbare KWS	20.000 ppm
Totaal oplosmiddelen	10.000 ppm
Totaal extraheerbare organochloorverbindingen	1.000 ppm
PCB	50 ppm

- De aanvaardingsprocedure zoals voorzien in de aanvraag dienen nageleefd te worden. Aangevoerde specie die nog niet geanalyseerd is of specie met onbekende samenstelling (zgn klasse 3-specie van de eigen indelingscriteria) dient opgeslagen in de laguneringsvelden waar een HDPE-folie is aangelegd. De opslagwijze van deze specie met vermelding van de plaats, de hoeveelheid en de herkomst dient vermeld en omschreven in het werkplan.

29. Met betrekking tot de monodeponie voor bagger- en ruimingspecie (categorie 2-stortplaats)

- de geologische barrière van 5 m dik met een doorlaatbaarheidfactor kleiner dan 10-9 m/s kan eventueel opgebouwd worden uit bagger- en/of ruimingspecie mits voldaan wordt aan het doorlaatbaarheids criterium en indien de specie minstens voldoet aan de acceptatiecriteria voor afvalstoffen op een inerte stortplaats zoals bepaald in artikel 5.2.4.1.7.§4 van de nieuwe Vlarems-voorschriften.
- de aanvaardingscriteria die gelden voor de monostortplaats bagger- en ruimingspecie zijn bepaald in artikel 5.2.4.1.8.§7 van Vlarems II.

30. Met betrekking tot de categorie 2-stortplaats (deel van huidige categorie 1-stortplaats)

- de categorie 2-stortplaats, de monodeponie voor baggerspecie en de categorie 1-stortplaats dienen onderling fysisch afgeschermd te zijn.
- de nieuwe aanvaardingscriteria die gelden voor de categorie 2-stortplaats zijn bepaald in artikel 5.2.4.1.8.§7 van Vlarems II en voor de categorie 1-stortplaats in artikel 5.2.4.1.10.
- de afvalstoffen begrepen onder art. 5.2.4.1.8.§1 onderverdeling 1° tot en met 5° mogen niet gestort worden op de categorie 2-stortplaats.
- in het werkplan worden twee lijsten opgenomen: één met de afvalstoffen die op de categorie 2-stortplaats kunnen gestort worden en een tweede bedoeld voor de categorie 1-stortplaats. Deze lijsten dienen in overeenstemming met de acceptatiecriteria zoals vernoemd in de bijzondere voorwaarden van dit advies én de bepalingen van art. 5.2.4.1.2. opgesteld worden.
- voor iedere afvalstroom worden de basiskarakteristieken inzake DOC nagegaan waarbij voor de stromen die een DOC-gehalte van meer dan 800 mg/l hebben, wordt nagegaan welke stoffen de gemeten DOC veroorzaken. De resultaten van de DOC-metingen en de bevindingen inzake de oorzaken van de verhoogde DOC-gehalten, worden opgenomen in het jaarrapport zoals bedoeld in artikel 5.2.4.6.5. van Vlarems II
- art. 5.2.4.1.8.§7.7° voor de parameter barium een grenswaarde van 300 mg/kg DS, voor molybdeen 30 mg/kg DS, voor antimoon 2,1 mg/kg DS en voor seleen 1,5 mg/kg DS opgelegd.

31. De gegevens en de aanbevelingen uit het aanvraagdossier; in het bijzonder het op 9 mei 2006 goedgekeurde MER-rapport worden strikt opgevolgd, o.m. voor wat betreft de plaatsing, de bouw, de procesbeheersing en -beveiliging, het organisatorisch beheer, de milderende en de interventie maatregelen.

32. Het MER-rapport wordt regelmatig bijgewerkt en aangevuld bij elke uitbreiding en bij elke verandering die van die aard is dat het risico voor incidenten gewijzigd wordt. Het wordt aangepast rekening houdend met de evolutie van de techniek, de wetenschap en de opgedane ervaring. De aanvullingen worden overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid en aan AMINAL afdelingen Milieuvergunningen en Milieu-inspectie.

33. Het bedrijf neemt alle nodige maatregelen om te vermijden dat afval kan rondvliegen. Op regelmatige tijdstippen dient het eventuele zwerfvuil aanwezig op het terrein opgeruimd te worden.

34. Het is verboden afvalstoffen in brand te steken.

35. Met betrekking tot geurhinder dient de exploitant een dagboek bij te houden. Hierbij worden eventuele waarnemingen van geur genoteerd samen met een indicatie van de aard van de geur, de heersende windrichting en windsnelheid.
36. Opslag van slib waarvan geuremissie te verwachten is, moet steeds onmiddellijk afgedekt worden met een zeil. De duur van de opslag dient tot een strikt minimum beperkt te worden.
37. Met betrekking tot stofhinder dient de exploitant dit te voorkomen door het regelmatig vegen van de weg en natsproeien in droge omstandigheden. Het gebruik van wielwassing van vrachtwagens die in contact komen met afval wordt aangeraden.
38. De voorgestelde maatregelen, zoals opgenomen in het aanpassingsplan, vergund tot voortzetting van de exploitant van stortplaats categorie 1, bij MB dd 16/01/2003 blijven onveranderd van toepassing tenzij anders bepaald in Vlarem II.
39. Het geluidssignaal bij het achteruitrijden van de vrachtwagens dient te voldoen aan de ARAB-regelgeving en het verkeersreglement, ondermeer voor wat de veiligheid van de werknemers betreft, maar dient tevens rekening gehouden met het voorkomen van eventuele geluidsoverlast voor de buurtbewoners.
40. Voor de afvalstoffen, afkomstig van een fysico-chemische immobilisatie-installatie en die onder brij- of pasteuze vorm gestort worden geldt, na de gebruikelijke uithardingstermijn, een afschuifspanning $> 10 \text{ kN/m}^2$. De afvalstoffen moeten, afhankelijk van het wateroplosbaar gedeelte, al dan niet onder zoutcelcondities worden opgeslagen.
41. In afwijking van art. 5.2.1.2.§2 van Vlarem II dient geen weegbrug geplaatst te worden voor het wegen van de baggerspecie. Wel dient het volgende te gebeuren:
 - de aan-en afvoer van baggerspecie per vrachtwagen wordt gewogen op een openbare of private geijkte weegbrug.
 - bij de aanvoer over het water wordt van elke vracht het volume (of de tonnage) en de densiteit van de aangevoerde specie vermeld.
42. In afwijking van art. 5.2.1.5.§5 van Vlarem II dient geen groenscherm aangelegd te worden langsheen de grens met het naburige bedrijf Shanks.
43. In afwijking van art. 5.2.4.4.2.§5 van Vlarem II dient in de monodeponie voor baggerslib geen tussenafdek voorzien te worden. De ganse storthoogte (30 m) wordt als één stortlaag beschouwd. De specie dient met voldoende verdichting te worden gerealiseerd zodat de stabiliteit niet in het gedrang komt.
44. In afwijking van art. 5.17.3.8.1° van Vlarem II volstaat een afscherming met spatschermen bij de zuurtank. De constructie van de spatschermen is dusdanig dat bij lekken de vloeistof in de inkuiping terecht komt.
45. **M.b.t. de bronbemaling**
 Gedurende de volledige duur van de bemaling dient een controle te gebeuren van de kwaliteit van het opgepompte grondwater. Hier wordt de volgende werkwijze uit het MER gehanteerd:

- bij aanvang een spoedprocedure waarbij het standaardanalysepakket en cyanide (hiervan werd reeds een verhoging vastgesteld in het bodemonderzoek) onderzocht worden
- na een maand herhaling van bovenvermelde analyses
- indien geen verontrustende waarden vastgesteld worden, kan overgegaan worden op halfjaarlijkse analyses

46. M.b.t. een grondwaterwinning

- a) In afwijking van de artikelen 5.53.3.1 en 5.53.3.3 van Vlarem II dient elke winningsput te worden uitgerust met een debietmeter, geplaatst voor het eerste aftappunt van het gewonnen grondwater. Voor winningsputten voorzien van een dompelpomp wordt de debietmeter geplaatst in de toezichtskamer van de pompput, voor winningsputten met een bovengrondse pomp onmiddellijk na de pomp. Maandelijks dient de tellerstand van elke debietmeter genoteerd te worden in een register.
- b) In afwijking van artikel 5.53.2.2 moet in de winningsput een rechte peilbuis worden voorzien, met een diameter van minstens 25 mm, waarin een peillood kan neergelaten worden voor het meten van het grondwaterpeil.
- c) In afwijking van artikel 5.53.4.6 dient – ook al is het debiet $< 30.000 \text{ m}^3/\text{j}$ – in de winningsput minimum maandelijks het peil “in werking” en “in rust” te worden opgemeten en genoteerd in een register. Bij het peil in werking wordt ook het ogenblikkelijk debiet genoteerd en bij het peil in rust de duur van de voorafgaande rustperiode.
- d) In afwijking van artikel 5.53.4.3. – ook al is het debiet $< 30.000 \text{ m}^3/\text{j}$ - mag het grondwaterpeil in de winningsput in geen geval dalen onder het dak van de laag. Het maximaal toelaatbaar afpompingsniveau in de winningsput bedraagt 33 m-mv (= 33 m onder het maaiveld of -23 m TAW); er dient vermeden te worden dat het peil in de put onder dit niveau daalt; daarvoor zijn er 3 mogelijkheden, nl:
 - a) de pomp wordt boven voormeld niveau opgehangen;
 - b) er wordt een afslagmechanisme voorzien dat de pomp stillegt wanneer voormeld niveau bereikt wordt;
 - c) het debiet van de pomp wordt zo geregeld dat het peil in werking boven voormeld niveau blijft.
- e) In afwijking van artikel 5.53.4.5 van Vlarem II moet de kwaliteit van het opgepompte ruwe grondwater (d.i. vóór de waterbehandeling) minstens 1 x per jaar worden geanalyseerd op de volgende parameters: pH, elektrische geleidbaarheid (in $\mu\text{S}/\text{cm}$), temperatuur, totale hardheid (in $^\circ\text{F}$), tijdelijke hardheid (in $^\circ\text{F}$), alkaliniteit t.o.v. methyloranje, alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne, en tevens minstens de volgende ionen (in mg/l):

Anionen:	SO_4^{2-}	NO_3^-	PO_4^{3-}	OH^-	F^-
	NO_2^-	Cl^-	CO_3^{2-}	HCO_3^-	
Kationen:	Ca^{2+}	Na^+	NH_4^+	Fe^{2+}	
	K^+	Mg^{2+}	Mn^{2+}	Fe^{3+}	

De ionenbalans moet hierbij in evenwicht zijn; d.w.z. dat de fout op de ionenbalans maximum 5% mag bedragen. Deze fout kan als volgt berekend worden:

$(\text{kationentotaal} - \text{anionentotaal}) / (\text{kationentotaal} + \text{anionentotaal}) < 0,05.$

Deze analyses dienen bovendien aangevuld te worden met een onderzoek inzake de bacteriologische kwaliteit op volgende parameters: totale kiemen bij 37°C/ml, totale colibacteriën/100ml, fecale colibacteriën/100ml, fecale streptokokken/100ml.

- f) Om verontreiniging van de watervoerende laag te vermijden dient de winningsput bovenaan steeds goed te worden afgesloten. In het bijzonder dient vermeden te worden dat verontreiniging, insijpelend regenwater, oppervlaktewater of ondiep grondwater van bovenaf in de winningsput terechtkomt.
- g) Het water uit het Ledo-Paniseliaan mag enkel aangewend worden in het solidificatieproces als er geen gezuiverd percolaat en regenwater meer beschikbaar zijn én mag in geen geval aangewend worden voor laagwaardige toepassingen zoals reiniging op het terrein en wielwassing.

Art. 3bis. De exploitant wordt gewezen op de volgende aandachtspunten:

- De veiligheidsmaatregelen bij het uitvoeren van werken in de omgeving van een hoogspanningsluchtlijn zoals opgesomd in het schrijven van 21 september 2006 van de nv Elia Asset dienen strikt te worden opgevolgd en uitgevoerd.
- De bijzondere aandacht van de aanvrager wordt gevestigd op het bestaan, binnen de werkzone, van aardgasvervoerinstallaties onder hoge druk toebehorend aan de NV Fluxys, Kunstlaan 31 te 1040 Brussel. Deze installaties vallen onder de bepalingen van de wet van 12 april 1965 en de bijhorende uitvoeringsbesluiten. Artikel 11 van deze wet verbiedt specifiek elke daad die de gasvervoerinstallaties of de exploitatie ervan kan schaden. Daarom dient bij de uitvoering van werken met bovenvermelde installaties rekening gehouden te worden. Overeenkomstig het koninklijk besluit van 21 september 1988 betreffende de voorschriften en de verplichtingen van raadpleging en informatie bij het uitvoeren van werken in de nabijheid van installaties van vervoer van gasachtige en andere producten door middel van leidingen (B.S. 8 oktober 1988), dient de bouwheer en/of zijn aannemer de NV Fluxys te verwittigen, ten minste 8 werkdagen vooraf, van de datum van aanvang der werken. Hij wordt eveneens verzocht, minstens 2 werkdagen op voorhand, contact op te nemen met de regionale verantwoordelijke van de NV Fluxys.
- Elke toepassing van afvalstoffen als secundaire grondstof, namelijk het zand als het slib dient te gebeuren cf. de wetgeving vermeld in het Vlaams Reglement inzake afvalvoorkoming en –beheer (Vlarea).

Art. 4. §1. De in artikel 1 vergunde inrichting dient uiterlijk in gebruik te worden genomen binnen een termijn van 3 jaar, te rekenen vanaf de datum van onderhavige milieuvergunning.

§2. In de mate dat de inrichting, die het voorwerp uitmaakt van de in artikel 1 bedoelde vergunning, krachtens het decreet houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening van 18 mei 1999, een stedenbouwkundige vergunning nodig is, wordt onderhavige milieuvergunning geschorst, zolang de stedenbouwkundige vergunning niet definitief is verleend.

De aanvangsdatum van de vergunningstermijn van onderstaande milieuvergunning wordt verdaagd tot de dag dat deze stedenbouwkundige vergunning definitief verleend is. De exploitant dient de datum waarop de stedenbouwkundige vergunning werd verleend bij ter post aangetekende zending mee te delen aan de overheid die de milieuvergunning heeft verleend.

§3. Wordt de in §2. bedoelde stedenbouwkundige vergunning geweigerd, dan vervalt de in artikel 1 bedoelde milieuvergunning van rechtswege op de dag van de weigering van de stedenbouwkundige vergunning in laatste aanleg.

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

Art. 6. §1. Een bijkomende vergunning moet worden aangevraagd voor elke verandering van de vergunde inrichting.

§2. 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 Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning.

§3. Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd, overeenkomstig de bepalingen van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning, tussen de achttiende en de twaalfde maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

Art. 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;
- de Afdeling Milieuvergunningen van de Administratie Milieu, Natuur, Land- en Waterbeheer, van het Departement Leefmilieu en Infrastructuur;
- de Afdeling Water van de Administratie Milieu, Natuur, Land- en Waterbeheer, van het Departement Leefmilieu en Infrastructuur;
- de Afdeling voor Ruimtelijke Ordening van de Administratie voor Ruimtelijke Ordening, Huisvesting en Monumentenzorg van het Departement van Leefmilieu en Infrastructuur;
- de Afdeling Preventieve en Sociale Gezondheidszorg van de Administratie Gezondheidszorg van het Departement Welzijn, Volksgezondheid en Cultuur;
- de Afdeling Natuurlijke Rijkdommen en Energie van de Administratie Economie van het Departement Economie, Werkgelegenheid en Binnenlandse Aangelegenheden;
- de Afdeling Milieu-inspectie van de Administratie Milieu, Natuur, Land- en Waterbeheer, van het Departement Leefmilieu en Infrastructuur;
- de Openbare Afvalstoffenmaatschappij voor het Vlaamse Gewest;
- de Vlaamse Milieumaatschappij;
- de Technische Inspectie van de Administratie voor Arbeidsveiligheid van het Ministerie van Tewerkstelling en Arbeid;
- de nv Aquafin;

Een soortgelijk afschrift wordt verzonden aan de bevoegde Burgemeester met de opdracht de beslissing bekend te maken, overeenkomstig de bepalingen van hoofdstuk IX van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning.

Art. 8. Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig de modaliteiten en de termijnen beschreven in het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning (aangetekende brief binnen de 30 kalenderdagen na de betekening van deze beslissing), mits betaling van de voorgeschreven dossiertaks, beroep worden ingediend bij de Vlaamse Regering, vertegenwoordigd door de Vlaams minister van leefmilieu, p/a Administratie Milieu, Natuur, Land- en Waterbeheer Bestuur Milieuvergunningen, Koning Albert II-laan 20, bus 8, 1000 Brussel.

Gent, 21 december 2006

namens de Deputatie:

de Provinciegriffier

de Gouverneur-Voorzitter

get. Albert De Smet

get. André Denys

**Voor eensluidend afschrift,
Namens de Provinciegriffier,
De gemachtigde Ambtenaar,**

**Raf Barzeele
dienstchef**