

directie Leefmilieu
dienst Milieu- en natuurvergunningen

aanwezig
Alexander Vercamer,
Waarnemend-voorzitter

Besluit van de Deputatie

Marc De Buck,
Peter Hertog,
Jozef Dauwe,
Eddy Couckuyt,
Hilde Bruggeman,
leden

referte M03/44021/1130/3/A/6/LDR/KS
betreft **SHANKS VLAANDEREN**
GENT
verslaggever de heer Jozef Dauwe

Albert De Smet,
provinciegriffier

Besluit van de Deputatie, houdende het verlenen van de vergunning aan de nv Shanks Vlaanderen, Kwadestraat 151b 31, 8800 Roeselare, voor het verder exploiteren en veranderen van een inrichting voor het sorteren, recycleren en valoriseren en hergebruiken van afvalstoffen, gelegen op de percelen kadastraal bekend onder Gent, afdeling 13, sectie E, nrs 130/d, 133/d, 130/b en 195/d, aan de John Kennedylaan - Haven 4410, 9042 Desteldonk (Gent).

De Deputatie,

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, 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 artikel 57§2 van het Provinciedecreet van 9 december 2005;

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

▪ *Milieuvergunningen:*

- Besluit van de Bestendige Deputatie van 21 november 1996 (tot en met 31 augustus 2011): het uitbreiden en veranderen van een bedrijf voor bouw- en sloopafval op naam van nv De Paepe Beton.
- Besluit van de Bestendige Deputatie van 14 mei 1998 (tot en met 31 augustus 2011): het uitbreiden en veranderen van het bedrijf met het reinigen van gronden op naam van nv De Paepe Beton.
- Besluit van de Bestendige Deputatie van 20 april 2000 (tot en met 31 augustus 2011): het uitbreiden van de grondbank op naam van nv De Paepe Aannemingen.
- Besluit van de Bestendige Deputatie van 18 oktober 2001 (tot en met 31 augustus 2011): het veranderen van een aannemersbedrijf met een afvalstoffenverwerkingsinrichting en een grondbank op naam van nv De Paepe Aannemingen. De uitbreiding met de opslag en sortering van bedrijfsafvalstoffen vergelijkbaar met huishoudelijke afvalstoffen en met een grondwaterwinningsput van 60 m werd geweigerd.
- Besluit van de Bestendige Deputatie van 16 september 2004 (tot en met 31 augustus 2011): het veranderen van een afvalstoffenverwerkend bedrijf.
- Besluit van de Deputatie van 4 mei 2006 (tot en met 31 augustus 2011): het veranderen van een afvalstoffenverwerkend bedrijf.
- Besluit van de Deputatie van 9 november 2006: het wijzigen van lozingsvoorwaarden.
- Besluit van de Deputatie van 9 augustus 2007 (tot en met 31 augustus 2011): het veranderen van een afvalstoffenverwerkend bedrijf.
- Besluit van de Deputatie van 27 september 2007: de rechtzetting van een voorwaarde in verband met de RDF-lijn (*Refuse Derived Fuel: brandstof uit afval*).
- Besluit van de Deputatie van 30 april 2008 (tot en met 31 augustus 2011): het veranderen van een afvalstoffenverwerkend bedrijf.
- Besluit van de Deputatie van 12 maart 2009 (tot en met 31 augustus 2011): het veranderen van een afvalstoffenverwerkend bedrijf.

▪ *Meldingen:*

- Besluit van de Bestendige Deputatie van 23 mei 2001 (tot en met 31 augustus 2011): het uitbreiden met de opslag van gieterijzand op naam van nv De Paepe Aannemingen.

▪ *Andere:*

- Overnamemelding van 25 juni 1999 waarbij de nv De Paepe Aannemingen een groot deel van de activiteiten van nv De Paepe overneemt.
- Besluit van de Bestendige Deputatie van 13 december 2001: de kennisname van de overname van de nv De Paepe Metals and Resources door de nv De Paepe Aannemingen.

- Besluit van de Bestendige Deputatie van 13 november 2003: de kennisname van de overname van de nv De Paepe Aannemingen door nv Shanks Vlaanderen.

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag op 18 juni 2010 ingediend door de nv Shanks Vlaanderen, Kwadestraat 151b 31, 8800 Roeselare, voor het verder exploiteren en veranderen van een inrichting voor het sorteren, recycleren en valoriseren en hergebruiken van afvalstoffen, gelegen aan de John Kennedylaan - Haven 4410, 9042 Desteldonk (Gent), op de percelen kadastraal bekend onder Gent, afdeling 13, sectie E, nrs 130/d, 133/d, 130/b en 195/d, met als voorwerp: 2.1.2.b, 2.1.2.c, 2.1.3.2, 2.2.1.c.2, 2.2.2.a.2, 2.2.2.b.2, 2.2.2.c.3, 2.2.3.f, 2.2.3.g, 2.2.5.a.2, 2.2.5.b.2, 2.2.5.e.2, 2.2.5.f.2, 2.2.6.a, 2.2.6.b, 2.2.6.c, 2.2.7.R5, 2.2.8.b, 2.3.1.a, 2.3.1.b, 2.3.2.a, 2.3.2.e, 2.3.3.a, 2.3.7.c, 2.3.7.d, 2.3.9.b.D8, 2.3.9.c.D9, 3.6.3.2, 12.2.1, 12.2.2, 15.1.1, 15.2, 15.4.1, 16.3.1.2, 16.7.2, 17.3.3.3, 17.3.4.2.a, 17.3.5.2, 17.3.6.2, 17.3.7.2, 17.3.9.3, 17.4, 24.4, 29.5.2.1.a, 29.5.7.2.a.1, 30.1.3, 30.10.1, 53.8.2, 61.2.2;

Gelet op de aangetekende brief van 15 juli 2010, 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 8 september 2010, houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen, waaruit blijkt dat er 3 bezwaarschriften werden ingediend, waarin samengevat volgende argumenten werden aangehaald:

- stofhinder
- gevaar voor de gezondheid door opslag van asbest en andere gevaarlijke stoffen
- (soms) lawaaihinder;

Gelet op het gunstig advies van 27 augustus 2010 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:

- het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer. De voorwaarden opgenomen in het advies van het departement Brandweer, afdeling Brandpreventie dienen steeds nageleefd te worden.
- Indien de vloeistofdichte tankpiste niet aangesloten is op een kws-afscheider dient de lozing van verontreinigd hemelwater vermeden te worden en dienen de nodige maatregelen getroffen te worden om het morsen van vloeibare brandstoffen en de verontreiniging van de bodem, het grond- en oppervlaktewater te voorkomen.
- Om stofhinder te voorkomen dient de opslagplaats van de puingranulaten in droge periodes besproeid te worden en dienen alle vrachtwagens van het grondreinigingscentrum en breekwerf gereinigd te worden via de

wielwasinstallatie vooraleer ze de inrichting verlaten. Het terrein dient minimaal wekelijks geveegd te worden.

- De stapelhoogte voor schroot moet beperkt blijven tot maximum de hoogte van het groenscherm.

Gelet op het gunstig advies van 13 september 2010 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen (afgekort LNE), voor een termijn van 20 jaar onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en volgende bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden:

- Lozen van bedrijfsafvalwater ingeval stroom A rechtstreeks wordt geloosd in Moervaart:

- In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvorwaarden mag de volgende emissiegrenswaarde niet worden overschreden:

Parameter	Lozingsnorm
Tetrachloorethyleen extraheerbare stoffen	5 mg/l

- De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in lijst 2C, worden beperkt tot de concentratie corresponderende met de milieukwaliteitsnorm van het ontvangende oppervlaktewater (=MKN) of bij ontbreken daarvan tot maximaal 10 maal de rapportagegrens.

- Controle-inrichting:

Al het bedrijfsafvalwater dient afgevoerd naar een toezichtspuit die alle waarborgen biedt om de kwaliteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen.

Langs voormelde controle-inrichting mag geen huishoudelijk afvalwater, noch hemelwater afgevoerd worden.

- Lozen van het bedrijfsafvalwater ingeval stroom A en stroom B via waterzuiveringsinstallatie worden geleid alvorens lozing in Moervaart:

- in afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvorwaarden en de reeds toegestane bijzondere vergunningsvoorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:

Parameter	Lozingsnorm
Temperatuur	30°C
Zuurtegraad pH	6,5-9
Zwevende stoffen	60 mg/l
Bezinkbare stoffen	0,5 mg/l
Chloride (Cl ⁻)	3.000 mg/l
Sulfaat (SO ₄ ²⁻)	2.000 mg/l
Biochemisch zuurstofverbruik	25 mg/l

Chemisch zuurstofverbruik	Gem. 300 mg/l Max. 400 mg/l
Totaal stikstof	60 mg N/l
Totaal fosfor	5 mg P/l
Arseen totaal	0,05 mg/l
Barium totaal	1 mg/l
Cadmium totaal	0,001 mg/l
Chroom totaal	0,3 mg/l
Chroom VI	0,05 mg/l
Ijzer (opgelost)	6 mg/l
Koper totaal	0,2 mg/l
Kwik totaal	0,0005 mg/l
Lood totaal	0,1 mg/l
Nikkel totaal	0,5 mg/l
Seleen totaal	0,1 mg/l
Zilver totaal	0,01 mg/l
Zink totaal	2 mg/l
Mangaan totaal	1 mg/l
Tin totaal	2 mg/l
Aluminium totaal	6 mg/l
Boor totaal	10 mg/l
Kobalt totaal	0,03 mg/l
Molybdeen totaal	3,5 mg/l
Antimoon totaal	0,07 mg/l
Titaan totaal	0,2 mg/l
Beryllium totaal	0,001 mg/l
Vanadium totaal	0,05 mg/l
Thallium totaal	0,002 mg/l
Tellurium totaal	1 mg/l
Vrije cyanide	0,1 mg/l
Totaal fluoriden	7,5 mg/l
Monocyclische aromatische koolwaterstoffen	0,02 mg/l
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen	0,001 mg/l

VOX	0,05 mg/l
EOX	0,05 mg/l
AOX	0,4 mg/l
Totaal fenolen	0,4 mg/l
PE-extraheerbare stoffen	5 mg/l
Simazine	0,01 mg/l
Gebromeerde difenylethers	0,005 µg/l
PFOA	0,05 mg/l
PFOS	0,01 mg/l
Som PFT-PFOA-PFOS	0,2 mg/l
Niet-ionische oppervlakteactieve stoffen	3 mg/l

- 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.
- 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.
- Uit te voeren metingen: in functie van het toegelaten maximumdebiet dienen de metingen uitgevoerd zoals voorgeschreven in Afdeling 4.2.5. van Vlarem II. De meetresultaten dienen ter inzage gehouden van de toezichthoudende ambtenaar.
- In de waterzuiveringsinstallatie mogen geen externe afvalwaters worden aanvaard wanneer de sectorale lozingsvoorwaarden, zoals opgenomen in bijlage 5.3.2. van Vlarem II, voor deze afvalwaters voorzien in een lozingsverbod voor lozing in oppervlaktewater. Bovendien mogen in de afvalwaterzuiveringsinstallatie (inclusief slibverwerking) geen afvalstoffen (waters) verwerkt worden die nog in aanmerking komen voor nuttige toepassing en/of die nog recupereerbare fracties bevatten.

• Groenafval

Om geurhinder te beperken, dient het groenafval regelmatig naar een vergunde groencompostering te worden afgevoerd.

• Werktijden

In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden is het toegelaten om de verwerking van de afvalstoffen te laten gebeuren van 7 uur tot 22 uur op werkdagen en van 7 uur tot 19 uur op zaterdagen. Aanvoer en afvoer van de vrachtwagens wordt beperkt van 7 uur

tot 19 uur. De verwerking van de afvalstoffen dient zo kort mogelijk te worden gehouden in functie van de beperking van de mogelijke geurhinder.

- Brandveiligheid

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

- Groenscherm

- Afgestorven planten en struiken dienen zo vlug mogelijk verwijderd te worden en tijdens het eerstvolgende plantseizoen heraangeplant te worden teneinde het groenscherm intact te houden.
- In afwijking van art. 5.2.1.5.§5 van Vlarem II mag de breedte voor het groenscherm worden gereduceerd tot 3 meter enkel daar waar een breedte van 5 meter omwille van de aanwezige infrastructuur niet haalbaar is.

- Containers en vrachtwagens bestemd voor het bedrijf mogen niet langs de openbare weg worden geparkeerd.

- Fijn stof

- De reeds genomen- en geplande maatregelen voor 2010 m.b.t. stofbestrijding dienen behouden en uitgevoerd te worden, ondermeer snelheidsbeperking tot 30 km/u, loods voor bouw- en sloopafval, loods voor grondreiniging, loods voor slibverwerking, aarden dammen, opslaghoogte van stuifgevoelige materialen, schuiminstallatie, verharding van de interne wegen, sproeien van interne wegen, wielwasinstallatie, vegen van interne wegen, stofbestrijdingsinstallatie, overkapping transportbanden, afzuiginstallatie op de afvalverwerkingslijn/SRF-lijn waarbij naast de stofafzuiging van 60.000 m³/uur een bijkomende van 30.000 m³/uur wordt bijgeplaatst boven de automatische sorteerlijn en de verdere afzeving van het SRF-product en de geplande maatregelen 2010:
 - a) stofbeheersing ter hoogte van de voorbreker van de SRF-loods en bij het manipulatie van het restafval;
 - b) inventarisatie stofproblemen ter hoogte van de SRF-lijn na uitbreiding met twee nieuwe units nl automatische sortering voor de zware en lichte fractie en een vaste installatie voor de afzeving van het SRF;
- De exploitant is verplicht alles in het werk te stellen om diffuse emissies van fijn stof tegen te gaan in functie van de best beschikbare technieken. Daartoe zal hij ook jaarlijks een rapport opmaken, het eerste rapport wordt opgemaakt één jaar na de definitieve opstart van de installaties. Het rapport wordt jaarlijks overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, aan het departement LNE afdelingen Milieuvergunningen Oost-Vlaanderen en Milieu-inspectie Oost-Vlaanderen, het CBS, de VMM en de afdeling Toezicht en Volksgezondheid Oost-Vlaanderen.

- Tankplaats

- Tijdens het tanken moeten de nodige voorzorgen worden getroffen om morsen te voorkomen, waarbij de nodige absorptiemiddelen voorradig moeten zijn om gemorste vloeistoffen te neutraliseren zodat bodem- en grondwaterverontreiniging worden vermeden.
- Het tanken gebeurt op een vloeistofdichte vloerplaat.

- Asbestcement

- Het asbestcementafval dient in een afzonderlijke container opgeslagen te worden en dient afgevoerd te worden naar een vergunde verwerker. Het laden en lossen van asbestcement dient zodanig te gebeuren dat er geen asbestvezels vrijkomen. De opslag, het vervoer, het laden en het lossen van het asbestcementafval dient zodanig te gebeuren dat er geen asbestvezels vrijkomen. Tijdens het transport dient de container afgedekt te worden of dient het asbestcement in een gesloten bigbag vervoerd te worden. Ander gevaarlijke asbestafval zoals spuitasbest dient onder alle omstandigheden uit de inrichting geweerd te worden.
- Het aanvaarden en het omgaan met hechtgebonden asbestcement dient in overeenstemming te zijn met de omzendbrief van 27/08/2008 over asbest in Vlaamse sorteercentra LNE/2008/1: Code van goede praktijk voor het op de Vlaamse sorteercentra aanvaarden, manipuleren, registreren en afvoeren van asbestcementafval of ander asbesthoudende bouwmaterialen waarin asbest in gebonden vorm aanwezig is.
- De opslag en overslag van asbestcementafval met niet-gebonden vezels dient conform het KB van 16/03/2008 te gebeuren.

- 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.

- TOP

- De TOP wordt uitgerust met een sproeiinstallatie die er voor zorgt dat stofhinder over de gehele oppervlakte tijdens droge periodes wordt vermeden.
- De opslagplaats dient voorzien te worden van een vloeistofdichte vloer voor de opslag van uitgegraven bodem die niet voldoet aan de voorwaarden voor vrij gebruik.

- Het gebruik van een KWS-afscheider

- De KWS-afscheider dient regelmatig gereinigd te worden. De afvalstoffen die hierbij vrijkomen, dienen opgehaald door een daartoe erkende overbrenger.
- De KWS-afscheider dient voldoende gedimensioneerd en voorzien van een automatische afsluiter. Tevens dient een coalescentiefilter (of gelijkwaardig) voorzien te worden indien geloosd wordt op een oppervlaktewater.
- Bij wassen voertuigen: de exploitant dient gebruik te maken van deëmulgeerbare en biodegradeerbare detergents. De KWS-afscheider dient op voldoende afstand van de wasplaats geplaatst zodat de de-emulgatie mogelijk is vóór de KWS-afscheider.
- De exploitant inspecteert om de drie maanden de afscheider. Van de inspecties wordt een logboek bijgehouden.

en met de volgende aandachtspunten:

- Mits onderhavige aanvraag volledig vergund wordt, kunnen de vroegere milieuvergunningen opgeheven worden.
- Een aangepast werkplan dient opgemaakt en goedgekeurd door afdeling Milieu-inspectie.

- De containers, houders, tanks en andere recipiënten voor gevaarlijke afvalstoffen dienen voorzien te worden van een duidelijk leesbare vermelding van de aard van de afvalstof en de bijhorende gevaarsymbolen.
- De nodige interventiemiddelen zoals absorptiemateriaal en beschermingsmiddelen om bij lekkages, morsen en andere incidenten dadelijk te kunnen ingrijpen om de mogelijke schadelijke gevolgen maximaal te beperken, dienen aanwezig te zijn.
- Het bedrijf dient verspreiding van het zwerfvuil maximaal te voorkomen en dient op regelmatige tijdstippen het zwerfvuil op de inrichting op te kuisen. Extra aandacht dient besteed te worden aan het zwerfvuil langsheen de omheining en nabij het groenscherm.
- De oprit en afrit van de inrichting alsook de bedrijfsvloeren dienen op regelmatige basis te worden geruimd.

Gelet op het gunstig advies van 30 september 2010 van het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Operationeel Waterbeheer (afgekort VMM-Afdeling Operationeel Waterbeheer), voor een termijn van 20 jaar onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsovereenkomsten en volgende bijzondere milieuvergunningsovereenkomsten:

- Elke boorput moet voorzien zijn van een afzonderlijke rechte onvervormbare PVC-peilbuis, die toelaat steeds peilmetingen uit te voeren. De binnendiameter van deze peilbuis in afwijking van artikel 5.53.2.2 minimaal 25 millimeter te bedragen;
- Regenwater of recupwater dient prioritair gebruikt te worden voor laagwaardige toepassingen.
- Er dient 1 kwaliteitsanalyse per jaar uitgevoerd te worden. Het grondwater van de boorput moet op kosten van de vergunninghouder worden geanalyseerd.
- De volgende parameters moeten worden bepaald: 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. methylooranje, alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne, zuurstofgehalte (mg/l) 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 $37^\circ\text{C}/\text{ml}$, totale colibacteriën/100ml, fecale colibacteriën/100ml, fecale streptokokken/100ml.

De resultaten van de grondwateranalyse van het voorbije kalenderjaar worden ook jaarlijks voor 15 maart overgemaakt aan VMM afdeling Operationeel Waterbeheer. Dit kan rechtstreeks gericht aan VMM AOW (VMM AOW Elfjulistraat 43, 9000 Gent) of via het Integraal Milieujaarverslag.

Met het volgende aandachtspunt:

De exploitant is verplicht een buiten dienst gestelde grondwaterwinning op te vullen wanneer deze een potentieel gevaar betekent voor de kwaliteit van het grondwater. De opvulling dient te gebeuren overeenkomstig de code van goede praktijk voor boren, exploiteren en afsluiten van boorputten voor grondwaterwinning opgenomen in bijlage 5.53.1 in Vlare II.

Gelet op het feit dat het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Buitendienst Oost-Vlaanderen (afgekort TO.VO.) op 14 september 2010 geen advies uitbrengt;

Gelet op het gunstig advies van 16 augustus 2010 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Land en Bodembescherming, Ondergrond, Natuurlijke Rijkdommen, Buitendienst Natuurlijke Rijkdommen Gent (afgekort ALBON);

Gelet op het gunstig advies van 14 september 2010 van het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij (afgekort VMM), namelijk:

- Voor de lozing van stroom A (met gevaarlijke stoffen, zonder zuivering)

de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden (52° a) en c)) en volgende bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden:

- PER-extraheerbare stoffen: 5 mg/l
 - Ptot: 10 mg/l
 - CZV: 125 mg/l
 - Cr t: 0,5 mg/l
 - Cu t: 0,5 mg/l
 - Pb t: 0,5 mg/l
 - Ni t: 0,5 mg/l
 - Zn t: 2 mg/l
 - Ag t: 0,004 mg/l
- zolang de rapportagegrens groter is dan de norm, is de norm gelijk aan de rapportagegrens (bedraagt op 26 oktober 2009 10 µg/l)

- Voor de lozing van stroom B + gedeelte stroom A via een WZI

de toepasselijke algemene en volgende bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden:

- T: 30°C
- pH: 6,5 – 9
- ZS: 60 mg/l
- BS: 0,5 mg/l
- Cl⁻: 3.000 mg/l
- Sulfaat: 2.000 mg/l
- BZV: 25 mg/l
- CZV: 300 mg/l (gem) – 400 mg/l (max)

- N tot: 60 mg/l
- P tot: 5 mg/l
- As t: 0,05 mg/l
- Ba t: 0,7 mg/l
- Cd t: 0,001 mg/l
- Cr t: 0,3 mg/l
- Cr VI: 0,05 mg/l
- Fe o: 6 mg/l
- Cu t: 0,2 mg/l
- Hg t: 0,0005 mg/l
- Pb t: 0,1 mg/l
- Ni t: 0,05 mg/l
- Se t: 0,03 mg/l
- Ag t: 0,004 mg/l
- zolang de rapportagegrens groter is dan de norm, is de norm gelijk aan de rapportagegrens (op 13 september '10 bedraagt de rapportagegrens 10 µg/l)
- Zn t: 2 mg/l
- Mn t: 1 mg/l
- Sn t: 2 mg/l
- Al t: 6 mg/l
- B t: 10 mg/l
- Co t: 0,03 mg/l
- Mo t: 3,5 mg/l
- Antimoon t: 0,07 mg/l
- Titaan t: 0,2 mg/l
- Beryllium t: 0,001 mg/l
- Vanadium t: 0,05 mg/l
- Thallium t: 0,002 mg/l
- Tellurium t: 1 mg/l
- Chlooroxydeerbare CN⁻: 0,1 mg/l
- F⁻: 7,5 mg/l
- MAK's: 0,02 mg/l
- PAK's: 0,001 mg/l
- * benzo(a)pyreen: 0,05 µg/l
- * benzo(b)fluoranteen + benzo(k)fluoranteen: 0,03 µg/l
- * benzo(ghi)peryleen + indeni(1,2,3-cd)pyreen: 0,002 µg/l
- * anthraceen: 0,1 µg/l
- zolang de rapportagegrens voor PAK's groter is dan de norm, is de norm gelijk aan de rapportagegrens (op 13 september '10 bedraagt de rapportagegrens 0,1 µg/l)
- VOX: 0,05 mg/l
- EOX: 0,05 mg/l
- AOX: 0,4 mg/l
- Fenolen t: 0,4 mg/l
- PER-extrah. stoffen: 5 mg/l
- Simazine: 0,01 mg/l
- Gebrom. difenylethers: 0,003 mg/l
- Pentabroom difenylether: 0,0005 µg/l (cogeneren 28, 47, 99, 100, 153 en 154)
- PFOA: 0,05 mg/l
- PFOS: 0,01 mg/l
- Som PFT-PFOA-PFOS: 0,2 mg/l

- Anion.Det: 3 mg/l
- Nonylphenolen: 0,0003 mg/l
- Nonylfenoethoxylaten: 0,1 µg/l
- Octylphenolen: 0,001 mg/l
- Octylfenoethoxylaten: 0,1 µg/l
- Aldrin, chloordaan, dieldrin, endrin, heptachlor, hexachloorbenzeen, mirex, toxafeen, PCB's, DDT, chloordecon, polychloordibenzo-p-dioxinen en – dibenzofuranen, HCH (inclusief lindaan), hexabroombifenyyl: niet waarneembaar
- Ecotox

- * indien alle resultaten van het vorige jaar (2 of 4) vallen onder volgende twee categorieën

LC50 of effl.conc.	Effecteenheden (EE)	Toxiciteitsklassen
>100% of >90%	<1	Niet acuut toxisch
10 – 100%	1 - 10	Weinig acuut toxisch

- 1^e bepaling (01.01...-30.06...): enkel de meest gevoelige test
- 2^e bepaling (01.07...-31.12...): enkel de meest gevoelige test

- * indien één resultaat van het vorige jaar valt onder volgende twee categorieën

LC50 of effl.conc.	Effecteenheden (EE)	Toxiciteitsklassen
1 - 10%	10 - 100	Acuut toxisch
<1%	>100	Hoge acute toxiciteit

- 1^e bepaling (01.01...-31.03...): enkel de meest gevoelige test
- 2^e bepaling (01.04...-30.06...): enkel de meest gevoelige test
- 3^e bepaling (01.07...-30.09...): enkel de meest gevoelige test
- 4^e bepaling (01.10...-31.12...): enkel de meest gevoelige test

- * Algemeen

- De resultaten dienen jaarlijks te worden overgemaakt voor 1 januari aan de VMM en LNE Milieu-inspectie.
- De testen dienen te gebeuren door een erkend labo.
- Indien de LC50 > 10EE moet het bedrijf een onderzoek doen naar de oorzaken van de toxiciteit en dienen zij een toxiciteitsreductievoorstel over te maken aan de VMM en LNE Milieu-inspectie.
- 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 kwaliteitsdoelstellingen 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 II.

- Het bedrijf dient een meetprogramma uit te voeren overeenkomstig art. 4.2.5.3.1. van Vlarem II. De niet-vermelde parameters in bijlage 4.2.5.2. van Vlarem II dienen driemaandelijks bepaald te worden.

Gelet op het deels gunstig, deels ongunstig advies van 13 september 2010 van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (afgekort OVAM), namelijk:

- Ongunstig voor het biologisch reinigen van verontreinigde gronden met vluchtige organische componenten (BTEX > 25 ppm of vluchtige alkanen C6-C10 > 50 ppm).
- Gunstig voor het overige, voor een termijn van 20 jaar onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en volgende bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden:
 - Met betrekking tot de acceptatiecriteria van de afvalstromen en om verdunning te vermijden (artikel 5.2.2.2. van Vlarea) wordt het volgende opgelegd:
de verschillende afvalstromen dienen in aparte batches opgeslagen en behandeld te worden. Verschillende partijen afvalstoffen mogen pas samengevoegd worden tot één productiebatch nadat is vastgesteld dat de aard en samenstelling van de verschillende partijen dezelfde karakterisatie bezitten. De opslag van grond die voldoet aan een toepassing van het Vlarea (rubriek 61) dient duidelijk afgescheiden te zijn van de grond die hier niet aan voldoet of grond van onbekende samenstelling (rubriek 2). Dit dient opgenomen en gespecificeerd te worden in het werkplan.
 - Gronden die niet voldoen aan bijlage V van Vlarea voor vrij hergebruik (zoals gronden die gebruikt worden als bouwkundig bodemgebruik) dienen op een vloeistofdichte vloer te worden opgeslagen om bodem- of grondwaterverontreiniging te voorkomen.
 - De opslag van te reinigen afvalstoffen moet duidelijk afgebakend en te onderscheiden zijn van de opslag van gereinigde partijen.
 - Voor het grondreinigingscentrum moet worden gewerkt met de geactualiseerde code van goede praktijk van 2 februari 2009 en latere aanpassingen.
 - Voor de TOP dient te worden gewerkt met het kwaliteitsreglement van de OVAM van 30 mei 2008 en latere aanpassingen.
 - Het aanvaarden en het omgaan met asbestcement dient in overeenstemming te zijn met de omzendbrief van 27 augustus 2008 over asbest in Vlaamse sorteercentra. (code van goede praktijk voor het op de Vlaamse sorteercentra aanvaarden, manipuleren, registreren en afvoeren van asbestcementafval of andere asbesthoudende bouwmaterialen waarin asbest in gebonden vorm aanwezig is).
 - Het aanvaarden en behandelen van afvalstoffen met losse asbestvezels moet voldoen aan de bepalingen van het KB 16 maart 2006 betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan asbest. De opslag op het terrein moet gebeuren in gesloten recipiënten (zeecontainer).
 - Steenpuin afkomstig uit verontreinigde grond dient afzonderlijk van andere steenachtige afvalstoffen gestockeerd te worden en dient nodig eerst gereinigd te worden.

- In de SRF-lijn (RDF-lijn) mogen enkel afvalstoffen die niet in aanmerking komen voor materiaalrecyclage verwerkt worden. Alle recycleerbare stoffen moeten eerst uitgesorteerd worden. Enkel droog gemengd bedrijfsafval (afval zonder natte organische fractie) en grofvuil mogen worden ingezet op de sorteerlijn voor gemengd afval. De ingezette afvalstoffen worden voorafgaand aan de verwerking gecontroleerd op de aanwezigheid van recycleerbare afvalstoffen en stoorstoffen. Dit gebeurt door uitspreiding van de vracht op een sorteervloer, gevolgd door een uitsortering van deze afvalstoffen (manueel en met kraan).

De resterende afvalstoffen (dwz deelfracties na sortering) worden afgevoerd conform de bepalingen van het Uitvoeringsplan Milieuverantwoord beheer van Huishoudelijke Afvalstoffen (UMBHA), waarbij volgende afvalstoffen moeten zijn uitgesorteerd:

- Recycleerbare afvalstoffen (conform artikel 5.2.2.1 Vlarea)
 - * papier en karton, stukken > 1 m³
 - * houtafval en PVC kunststof buizen en profielen, in stukken > 1 m
 - * metalen (ferro en non ferro, > 0,5 m, via sortering of magneetafscheider)
 - * AEEA (overeenkomstig omschrijving vermeld in artikel 3.5.1 van het Vlarea)
 - * textielafval (herbruikbare kledij en schoeisel)
 - * autobanden
 - * inerte afvalstoffen (stukken puin en gipskartonplaten > 0,5 m²)
 - * pakketten transparante of witte kunststoffolie > 200 liter. Slierten en gekleurde kunststoffolies moeten niet worden verwijderd.
- Stoorstoffen:
 - * gevaarlijke afvalstoffen, KGA, asbestcement
 - * gesloten zakken (deze mogen opengemaakt ter controle op recycleerbare stoffen. De niet-recycleerbare fractie of de volledige gesloten zak moet integraal worden afgevoerd via de te verwijderen restfractie).

Sterk vervuilde fracties van papier en karton, kunststoffen en textiel worden als niet-recycleerbaar beschouwd.

en met de volgende aandachtspunten:

- Elke toepassing van afvalstoffen als secundaire grondstof dient te gebeuren cf. de wetgeving vermeld in het Vlaams Reglement inzake afvalvoorkoming en –beheer (Vlarea).
- De afvoer van de uitgegraven bodem moet gebeuren conform de grondverzetregeling van het Vlarea.
- Aangezien de afvoer van de resterende fracties moet gebeuren conform de bepalingen van het UMBHA, moet een controle op de stookwaarde van deze fracties gebeuren. De OVAM stelt voor dat de exploitant een staalname- en analyseprotocol uitwerkt met de afdeling Milieu-inspectie en de OVAM en dat dit wordt opgenomen in het werkplan.

Gelet op het gunstig advies van 28 september 2010 van de provinciale milieudeskundige voor een termijn van 20 jaar onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden en gelet op het volgende:

- de ligging in een industriegebied, bestemming waarmee de inrichting planologisch verenigbaar is;
- dat de aanvraag betrekking heeft op het hernieuwen van de milieuvergunning en de verandering van de inrichting; dat de veranderingen regularisaties zijn waarbij de activiteit van de grondsanering werd afgebouwd ten voordele van de opslag van gemengde stromen voor de SRF-lijn; dat grosso modo echter wel gesteld kan worden dat er geen echt significante wijzigingen zijn van de exploitatie;
- dat er tijdens het openbaar onderzoek 3 bezwaren ingediend werden; die worden ondervangen door de voorgestelde milieuvergunningsvoorwaarden
- dat mits het naleven van de opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden de kans op hinder voor mens en milieu tot een minimum beperkt is.

Gelet op de volgende vaststellingen door de Provinciale Milieuvergunningscommissie: "De voorzitter licht de adviezen en het openbaar onderzoek toe.

OVAM merkt op dat zij deels ongunstig advies verleende omdat de verwerking niet voldoet aan de code van goede praktijk. Indien als bijzondere voorwaarde kan opgelegd worden dat moet worden voldaan aan de code van goede praktijk, kan OVAM zich aansluiten bij het advies van de provinciale milieudeskundige.

De provinciale milieudeskundige stelt dat dit inderdaad is opgenomen als bijzondere voorwaarde.

Er is ook nog telefonisch contact geweest met de milieucoördinator. Deze stelde dat de RSV-activiteiten continu gebeuren, maar dit blijkt niet uit de bijzondere voorwaarde m.b.t. de exploitatie-uren.

De commissie hoort de vertegenwoordiging van het bedrijf die de opmerkingen van de commissie aanhoort en die hiermee akkoord kan gaan.";

Gelet op het gunstig advies van 5 oktober 2010 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (afgekort PMVC), voor een termijn van 20 jaar, onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden;

Gelet op de beslissing van 2 september 2010 van de Deputatie om de behandelingstermijn van de milieuvergunning te verlengen;

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

Het bedrijf exploiteert op zijn terreinen (ca.11 ha) een afvalstoffenverwerkings-inrichting, een grondsaneringscentrum en een tussentijdse opslagplaats voor uitgegraven bodem. Meer specifiek worden in grote lijnen volgende activiteiten uitgevoerd:

- het sorteren van bouw- en sloopafval en bedrijfsafvalstoffen voor recyclage;
- het recyclen van mengpuin en betonpuin tot COPRO-gekeurde puingranulaten;
- de op- en overslag van afvalstoffen;
- de biologische en fysico-chemische reiniging van verontreinigde gronden;

- de fysico-chemische reiniging van veegvuil, rioolkolkenslib, bagger- en ruimingsspecie, grout (mengsel van zand, water en cement) en bentoniet;
- de tussentijdse opslag van uitgegraven bodem;
- productie van SRF (Solid Recovered Fuels)
- de opslag en biologische behandeling van niet-gevaarlijke afvalwaters;
- de opslag en reiniging van recipiënten;
- de opslag en fysisch-chemische behandeling van organisch, anorganisch en niet-gevaarlijk slib;
- de opslag en fysische behandeling van afvalolie en vetten.

Het bedrijf beschikt over diverse vergunningen die verleend werden voor een termijn eindigend op 31 augustus 2011. De eerste vergunningen werden verleend op naam van nv De Paepe Beton. Deze werden later grotendeels overgenomen door de nv De Paepe Aannemingen. In 2000 werd de nv De Paepe Aannemingen dan overgenomen door de groep Shanks. Sedert deze overname werden verscheidene aanpassingen uitgevoerd aan de exploitatie waarvoor diverse vergunningen werden afgeleverd.

Voorliggende aanvraag betreft het hernieuwen van de milieuvergunning en de verandering van de inrichting. De veranderingen zijn regularisaties waarbij de activiteit van de grondsanering werd afgebouwd ten voordele van de opslag van gemengde stromen voor de SRF-lijn. Opslaghoeveelheden van bepaalde stromen (o.a. verontreinigde gronden, puinafval en –granulaten, asfalt,...) werden fel verminderd en van andere stromen (o.a. gemengde afvalstoffen, schroot) beperkt uitgebreid. Netto is er een belangrijke vermindering van de opgeslagen hoeveelheid afvalstoffen ten opzichte van de vergunde toestand. De belangrijkste veranderingen zijn het uitbreiden van de SRF-lijn met een automatische sorteerlijn, een nieuwe fysico-chemische installatie voor gronden en een nieuwe papier en karton verwerkingslijn voor ontijzering van papierstaarten.

Volgende afwijkingen van de sectorale voorwaarden van Vlarem II worden gevraagd:

- art. 4.4.2.2.§1 in verband met de hoogte van de schoorsteen
- art. 5.2.1.2.§3 in verband met de aan- en afvoeruren
- art. 5.2.1.5.§2 in verband met het aanbrengen van een 2 m hoge afsluiting
- art. 5.2.1.5.§5 in verband met het aanleggen van een 5 m breed groenscherm
- art. 5.2.2.7.2.§3 in verband met de stapelhoogte van het schroot

Grosso modo kan echter wel gesteld worden dat er geen echt significante wijzigingen zijn van de exploitatie.

Een aangepast werkplan werd op 15 september 2010 door LNE Milieu-inspectie goedgekeurd.

Er worden maximaal 70 werknemers tewerkgesteld. Er is een interne milieucoördinator aangesteld.

Overwegende dat met betrekking tot het voorwerp van de aanvraag volgende aanpassingen gebeurd zijn:

- voor de rubriek 2.1.2.b) wordt in bijlage D4 bij het overzicht van de vergunde toestand 300 ton vloeibare vetten vermeld in plaats van 150 ton en worden 44 ton diverse afvalstoffen (solvent, resten verven, inkten ..., olie en vet en

oliefilters) niet opgenomen in de vergunde hoeveelheid. In het overzicht hierboven werd dit aangepast. In de gevraagde toestand worden 300 ton vloeibare vetten gevraagd, wat een uitbreiding betekent. In het voorwerp van aanvraag dient uitbreiding van deze vloeibare vetten mee opgenomen te worden.

- de op- en overslag van 20.000 ton verontreinigde grond werd ondergebracht in rubriek 2.1.3.2. in plaats van in de aangevraagde rubriek 2.1.2.b.
- Voor het stabiliseren van gronden en baggerspecie is de rubriek 2.2.5.e) van toepassing indien de gronden of baggerspecie niet beschikken over een bodembeheerrapport.
- het afzeven van gronden met meer dan 25% stenen valt onder de rubriek 2.2.2.a.
- de opslag en sortering van 500 ton groenafval werd ondergebracht in rubriek 2.2.1.d) 2° in plaats van in de aangevraagde rubriek 2.2.1.c) 2°.
- de aanvraag betreft ook de vermindering met 20.000 verontreinigde gronden waardoor rubriek 2.3.9.c) dient aangepast te worden.
- rubriek 3.4.2. werd aangepast naar 3.4.1.b): er kan een rechtstreekse lozing zijn van max. 2 m³/u – 5.000 m³/j op de Moervaart van stroom A welke gevaarlijke stoffen kan bevatten.

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. Het bedrijf ligt aan de Kennedylaan en paalt aan de Moervaart en de categorie 1 stortplaats van OVMB. Er liggen geen woningen in de directe omgeving. De dichtste vreemde woning ligt op ca. 400 m.

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

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

Afvalstoffen

• Opslag en overslag van afvalstoffen

- Gronden

Gronden die niet biologisch of fysico-chemisch maar thermisch moeten gereinigd worden, worden tijdelijk opgeslagen en afgevoerd naar een vergunde verwerkingsinrichting. Het betreft ook gronden die na controle-analyse ook thermisch niet reinigbaar blijken te zijn en die moeten afgevoerd worden naar een stortplaats.

- Slibs

Het betreft niet-gevaarlijke slibs afkomstig van de voedingsindustrie. Ze worden in afwachting van afvoer opgeslagen in de SRF-hal of onder de luifel.

- Gemengde afvalstoffen

Indien de SRF-lijn voor een bepaalde periode defect zou zijn worden deze afvalstoffen louter opgeslagen in functie van afvoer.

- Teerhoudend asfalt

Teerhoudend asfalt wordt tijdelijk opgeslagen in afwachting van afvoer naar een vergunde inrichting. (ATM Moerdijk in Nederland). Het asfalt wordt getest op de aanwezigheid van teer met de P.A.K.-marker (Spraytest)

- Verontreinigd puin

Het betreft puin dat in dergelijke mate verontreinigd is dat dit thermisch gereinigd of gestort moet worden en naar een daartoe vergunde inrichting wordt afgevoerd. Dit moet afzonderlijk van het andere puin worden opgeslagen.

- Afval van eigen externe saneringsprojecten

Het betreft afvalstoffen van eigen saneringsprojecten die niet onmiddellijk van de werf naar een vergunde inrichting kunnen afgevoerd worden.

- Straalgrit en vloeibare vetten

Dit komt sporadisch voor en wordt afgevoerd naar vergunde inrichtingen. Meestal wordt dit rechtstreeks afgevoerd.

- Asbestcementafval

Het aanvaarden en het omgaan met asbestcement dient in overeenstemming te zijn met de omzendbrief van 27 augustus 2008 over asbest in Vlaamse sorteercentra LNE/2008/1: Code van goede praktijk voor het op de Vlaamse sorteercentra aanvaarden, manipuleren, registreren en afvoeren van asbestcementafval of andere asbesthoudende bouwmaterialen waarin asbest in gebonden vorm aanwezig.

Het asbestcementafval dient afzonderlijk in een afsluitbare bigbag gestockeerd te worden zodat het bij aankomst op het bedrijfsterrein gemakkelijk detecteerbaar is. Dit dient ook zo gecommuniceerd te worden wanneer bij derden containers geplaatst worden. Bij het ter beschikking stellen van containers voor bouw- en sloopafval dient afhankelijk van de hoeveelheid van de afvalstoffen een afsluitbare kleine, middelgrote of container-bigbag of een afsluitbare platenzak ter beschikking gesteld te worden.

Men wenst ook 5 ton asbesthoudend afval met niet-gebonden vezels afkomstig van eigen projecten op te slaan. Dit komt sporadisch voor en wordt aangeleverd in dubbelwandig verpakte zakken met asbestetiket conform het KB van 16 maart 2006. Deze zakken worden vervolgens opgeslagen in een gesloten zeecontainer.

- Corrosieve, onvlambare afvalstoffen, AEEA, TL-lampen

Het betreft de opslag en overslag van afvalstoffen afkomstig van derden en van de uitsortering op het terrein. Deze afvalstoffen moeten worden opgeslagen conform de Vlare II voorwaarden zowel deze onder subafdeling 5.2.2.5 als onder hoofdstuk 5.17 (opslag van gevaarlijke producten), zoals bvb het gecompartmenteerd opslaan van stoffen met verschillende gevaarseigenschappen.

Op de voorziene opslagruimte voor het schroot, stond er tijdens het plaatsbezoek een beperkte hoeveelheid afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA). Het AEEA stond onoverdekt, rechtopstaand opgeslagen op de vloestofdichte vloer opgeslagen. AEEA moet steeds conform artikel 5.5.5.1.bis van het Vlare opgeslagen worden. Dit artikel stelt dat de ingezamelde AEEA steeds op een milieuverantwoorde wijze moeten worden opgeslagen, onder meer op een vloestofdichte vloer en voorzien van een weerbestendige afdekking. Binnen dezelfde zone bevindt zich een overdekte zone waaronder het AEEA kan opgeslagen worden. Er kan dus eenvoudig voldaan worden aan de voorwaarden.

- Uitgegraven bodem

De opslag van uitgegraven bodem wordt aangevraagd onder de volgende rubrieken:

61.2.2 tijdelijke opslag van uitgegraven bodem die voldoet aan VLAREBO.

2.1.3 2 tussentijdse opslag van uitgegraven bodem die niet voldoet aan VLAREBO.

2.1.2.b verontreinigde gronden.

Alle gronden worden opgeslagen op een vloeistofdichte vloer, voorzien van een afwateringssysteem. Enkel bodem die voldoet aan de waarden voor vrij gebruik kan opgeslagen worden op een niet-verharde ondergrond.

De mechanische activiteiten die vergund kunnen worden onder de rubrieken 2.1.3 en 61.2.2 zijn beperkt tot het afzeven van maximaal 25 % steenpuin.

Indien het percentage uit te zeven stenen meer dan 25 % bedraagt, is het zeven vergunningsplichtig onder rubriek 2.2.2.a wat hier het geval is.

Bijzondere voorwaarden dienen opgenomen te worden om te vermijden dat gronden gemengd worden vooraleer te reinigen.

• Opslag en verwerking (nuttige toepassing, verbranden, storten)

- Gemengde afvalstoffen

De gemengde afvalstoffen afkomstig van bouw- en sloopafval van particulieren en van aannemers alsook van bedrijven ondergaan onder de luifel met behulp van twee sorteerkranen een eerste uitsortering. Vervolgens worden ze via een trommelzeef en twee shredders afgezeefd en verkleind.

De recycleerbare fracties zoals plastic, papier en karton, rubber, non-ferro en ferro-metalen worden voor recyclage afgevoerd.

Vervolgens wordt de restfractie over een nieuwe automatische sorteerlijn gevoerd waarbij een verdere uitsortering van PVC, ijzer en hout gebeurt. Het geproduceerde SRF-produkt (3 fracties) wordt ingezet als alternatieve brandstof in vergunde meeverbrandingsinstallaties (Cementovens en Stora-Enso).

De OVAM wenst, wat de productie van SRF, het volgende op te merken: Voorafgaand aan de mechanische behandeling van het restafval moeten zoveel mogelijk recycleerbare afvalstoffen worden uitgesorteerd, dit overeenkomstig de bepalingen van het afvalstoffenbeleid. Bij deze sortering moeten minstens de fracties worden uitgesorteerd zoals vermeld in artikel 5.2.2.1. van het Vlaams Reglement inzake afvalvoorkoming en -beheer (VLAREA).

Daarom stelt de OVAM voor om een aantal bijzondere voorwaarden op te leggen die moeten garanderen dat de mechanische behandeling van de gemengde afvalstoffen wordt uitgevoerd conform geldende verwerkingshiërarchie en de bepalingen van het Uitvoeringsplan Milieuverantwoord beheer van Huishoudelijke Afvalstoffen. Dergelijke voorwaarden werden reeds in de milieuvergunning opgelegd bij analoge installaties van Van Gansewinkel te Puurs en Eeklo en Veolia Environmental Services te Houthalen-Helchteren.

Om stofhinder in de loods te voorkomen zal naast de bestaande afzuiging van 60.000 m³/uur ter hoogte van de automatische sorteerlijn een bijkomende stofafzuiginstallatie van 30.000 m³/uur worden geplaatst.

- Rubberafval

Betreft uitsluitend autobanden.

- Groenafval

Het groenafval mag niet worden gecomposteerd en moet dus regelmatig afgevoerd worden naar een vergunde verwerker, zodat er geen geurhinder wordt veroorzaakt. Het groenafval dient op een verharde ondergrond te worden opgeslagen.

- Puingranulaten

De maximale opslag van 150.000 ton omvat de opslag van het te breken puin en het gebroken puin. Het te breken puin is afkomstig van het selectief aangevoerd puin, het op de site uitgesorteerd puin en het gewassen puin afkomstig van de fysico-chemische reinigingsinstallatie. Het puin wordt door een externe mobiele breker periodiek gebroken. De mobiele breker dient over een Copro-keuring te beschikken en te voldoen aan het Copro-toepassingsreglement TRA 11. De site zelf beschikt over een Copro-keuring voor vaste installaties (TRA 10). De firma Shanks beschikt over een COPRO-certificaat (nr 507/10) voor gebroken betonpuin, gebroken mengpuin en zeefzand. Er wordt geen niet-teerhoudend asfalt meer gebroken.

- Houtafval

Het houtafval (enkel B-hout) wordt gebroken door een shredder, ontijzerd en afgezeefd. Het gebroken hout wordt afgevoerd voor meeverbranding bij Stora-Enso. Het houtstof kan eventueel dienen om sommige specifieke afvalstoffen te conditioneren. Uitgesorteerd C-hout wordt naar Nederland afgevoerd.

- Papier en karton

Dit betreft papierstaarten van VPK-Oudegem die ontijzerd worden en nadien terug naar VPK worden afgevoerd.

- Schroot

Het schroot is afkomstig van afbraakwerken die Shanks zelf uitvoert, van binnenkomende containers (al dan niet zuivere stromen) en van de eigen SRF-lijn. Op het terrein wordt het schroot gesorteerd in een ferrofractie en verschillende non-ferrofracties. De grote stukken schroot worden mechanisch behandeld met behulp van een knipschaar

- Verwerking van slibs en externe afvalwaters in een fysico-chemische reinigingsinstallatie

De voornaamste parameters die worden gereduceerd zijn zware metalen, EOX, minerale olie, PAK's en benzo-a-pyreen.

De slibs die worden aangevoerd bestaan uit organische slibs afkomstig van vnl. de voedingssector en anorganische slibs afkomstig van de reiniging van tanks en vaten.

De externe afvalwaters zijn o.a. afvalwaters afkomstig van de reiniging van recipiënten uit onder meer de voedingssector, de percolaatwaters van stortplaatsen - bvb van OVMB via een pijpleiding, olie-watermengsel, afvalwaters van de eigen in-situ saneringen, afvalwaters van het reinigen van tanks, spoelwaters en proceswaters van de industrie.

De slibs en afvalwaters worden naargelang hun herkomst nl anorganisch of organisch afzonderlijk verwerkt. De slibs/afvalwaters worden via een wastemaster gelost in een bekken. De wastemaster zorgt ervoor dat de verontreinigingen groter dan 8 mm worden verwijderd. De slibs/afvalwaters worden overgepompt naar reactoren. Voor de conditionering van het slib worden toevoegstoffen zoals polymeren, ijzertrichloride, ongebluste kalk, zuren en basen toegevoegd aan het slib. Na indikking wordt het slib verder verwerkt in een filterpers of centrifuge. Het slib wordt afhankelijk van de samenstelling

gevaloriseerd of verwijderd. Het afvalwater afkomstig van de kamerfilterpers wordt verder behandeld in de biologische waterzuiveringsinstallatie. Olie-watmengsels worden via een wastemaster gelost in een decantor. In de decantor wordt de olie gravitair afgescheiden van het water. De oliefractie wordt voor recyclage afgevoerd naar een vergunde verwerkingsinrichting. De afgescheiden waterfractie wordt op de site verwerkt samen met de organische afvalwaters.

- Verwerking van zandhoudende slibs, veegvuil, baggerspecie, verontreinigde gronden via een tweede nieuwe fysico-chemische reinigingsinstallatie (grondwasinstallatie).

De afvalstoffen worden in productiebatchen verwerkt waarbij de afvalstoffen (Vlarea - toetsing aan niet-Vormgegeven bouwstof) afzonderlijk gereinigd worden van de verontreinigde gronden (Vlarebo).

Voor de reiniging wordt de code van goede praktijk dd. 23 mei 2008 voor de grondreinigingscentra gepubliceerd door de OVAM gevolgd. De afvalstoffen worden via een trommelzeef ontdaan van de fractie groter dan 40 mm. Na het proces ontstaan de volgende fracties: puin, ijzer, organische fractie, slibfractie en een zandfractie. De zandfractie wordt ofwel overeenkomstig Vlarea (met gebruikscertificaat) ofwel overeenkomstig Vlarebo (met technisch verslag) afgezet.

- Biologische behandeling van interne en externe afvalwaters (waterzuiveringsinstallatie).

De interne afvalwaters zijn o.a. afkomstig van het grondreinigingscentrum en de TOP; het spoelen van de containers en vrachtwagens en het proceswater dat ontstaat bij de fysico-chemische indikking van slibs.

Het afvalwater wordt eerst opgeslagen in een buffertank van 1.500 m³. Het afvalwater wordt in batches verwerkt in de SBR-tank (Sequentiële Batch Reactor). Dit is een reactor waar alle zuiveringsstappen in één tank kunnen plaatsvinden. De biologische behandeling wordt procesmatig gestuurd en gecontroleerd. Na beëindiging van de biologische behandeling wordt het afvalwater naar de wateropslagtanks aan de sorteerloods gepompt. Het afvalwater wordt pas via een meetgoot geloosd na geleid te zijn over twee zandfilters en twee actiefkoolfilters.

- Biologische behandeling van verontreinigde gronden.

Gronden die verontreinigd zijn met minerale olie, alkanen, BTEX of naftaleen kunnen afhankelijk van de mate van verontreiniging biologisch gereinigd worden. Om de reiniging te bevorderen wordt eventueel een bodemverbeterend middel (compost, proteïneslib, kalkslib) toegevoegd. Door actieve beluchting en regelmatige controle van de procesparameters wordt het biologisch afbraakproces bevorderd. Volgens de code van goede praktijk dient grond met vluchtige organische componenten (BTEX > 25 ppm of vluchtige alkanen C6-C10 > 50 ppm) in een afgesloten ruimte met luchtafzuiging en aangepaste gasreiniging (actief koolfilter of een biofilter) te gebeuren.

- Tussentijdse opslagplaats voor gronden (TOP)

Gronden die niet gereinigd moeten worden omdat ze voldoen aan de normen voor vrij hergebruik of voor bouwkundig bodemgebruik komen op de TOP terecht. Het kwaliteitsreglement van 30 mei 2008 van de OVAM wordt gevolgd. De OVAM wenst op te merken dat uitgegraven bodem die gebruikt wordt als bouwkundig bodemgebruik niet altijd voldoet aan de criteria van inert materiaal. De norm voor minerale olie bijvoorbeeld bedraagt 1000 mg/kg ds voor

bouwkundig bodemgebruik, 500 mg/kg ds voor inert (VLAREM-stortplaatsen) en 300 mg/kg ds voor vrij gebruik. Bijgevolg moeten de gronden op een vloeistofdichte vloer opgeslagen worden. Gronden en baggerspecie kunnen gestabiliseerd worden met kalk of cement. De dosis is afhankelijk van de bouwtechnische eisen. Indien de grond voorzien is van een bodembeheerrapport is er geen sprake van een afvalstoffenbehandeling. In alle andere gevallen is de rubriek 2.2.5.e) van toepassing.

- De opslag en behandeling van baggerspecie.

Baggerspecie wordt altijd eerst fysisch ontwaterd en puin en andere afvalstoffen worden afgezeefd.

Het ontwateren van bagger-en ruimingsspecie gebeurt in tijdelijk aangelegde ontwateringsbekkens op een vloeistofdichte vloer met afwateringssysteem. Het afvalwater dat vrijkomt uit de bekkens wordt opgevangen via een zandvang en wordt via het bufferbekken gezuiverd in de waterzuiveringsinstallatie. Afhankelijk van de verontreiniging zal de baggerspecie biologisch of fysico-chemisch behandeld worden, waarbij rekening wordt gehouden met de acceptatiecriteria voor biologische en fysico-chemische reiniging.

- Het spoelen van containers en vrachtwagens

De containers en vrachtwagens kunnen na lediging van hun vracht gespoeld worden boven de spoelput. Er worden ongeveer 700 à 1000 containers en vrachtwagens per jaar gereinigd.

Het slib en het water afkomstig van de spoeling worden op de site verwerkt. (fysico-chemie en waterzuivering)

Afvalwater

Het huishoudelijk afvalwater wordt geleid over een kleine waterzuivering en een controleput vooraleer het samengebracht wordt met het bedrijfsafvalwater.

Er zijn 2 grote stromen van afvalwater die beide via LP2 worden geloosd. Deze stromen worden deels via een meetgoot (stroom B + gedeelte stroom A) en deels rechtstreeks (deel stroom A) geloosd.

Stroom A (2 m³/u – 19.000 m³/j, waarvan 5.000 m³/j rechtstreeks en 14.000 m³/j met stroom B geloosd wordt) bestaat uit:

- mogelijk verontreinigd hemelwater afkomstig van de opslag van schroot;
- mogelijk verontreinigd hemelwater van het terrein en de wegenis
- bedrijfsafvalwater afkomstig van het pompeiland;
- huishoudelijk afvalwater van de sanitaire installaties (dat eerst een IBA passeert)

Een gedeelte van het bedrijfsafvalwater (schroot en gedeelte terrein) wordt samen met het huishoudelijk afvalwater geleid over een oliewaterafscheider met coalescentiefilter en overgepompt in een buffertank; Vanuit de buffertank loopt dit afvalwater samen met mogelijks verontreinigd hemelwater afkomstig van de wegenis en het terrein gravitair af naar een oliewaterafscheider met coalescentiefilter gelegen ten Zuiden van de site en wordt opgeslagen in een buffertank. Het afvalwater wordt dan indien nodig verder gezuiverd over een zandfilter en actiefkoolfilter vooraleer het wordt geloosd in de Moervaart. Indien blijkt dat geen verdere zuivering nodig is, wordt rechtstreeks in de Moervaart geloosd.

Voor dit afvalwater gelden de sectorale normen 52° en kunnen, op basis van het advies van de VMM volgende bijkomende normen opgelegd worden:

- PER-extraheerbare stoffen: 5 mg/l
- Ptot: 10 mg/l

- CZV: 125 mg/l
- Cr t: 0,5 mg/l
- Cu t: 0,5 mg/l
- Pb t: 0,5 mg/l
- Ni t: 0,5 mg/l
- Zn t: 2 mg/l
- Ag t: 0,004 mg/l

zolang de rapportagegrens groter is dan de norm, is de norm gelijk aan de rapportagegrens (bedraagt op 26 oktober 2009 10 µg/l)

Stroom B (30 m³/uur - 400 m³/dag - 75.000 m³/jaar, uitbreiding met 175 m³/dag en 25.000 m³/jaar) bestaat uit:

- interne afvalwaters
 - *het grondreinigingscentrum en de TOP*
gezien het afvalwater van de grondsanering arm is aan BOD en niet continu gezuiverd kan worden is het onmogelijk om dit afvalwater afzonderlijk te behandelen. Dit afvalwater kan enkel met biologisch belast afvalwater gezuiverd worden;
 - *het spoelen van de containers en vrachtwagens ter hoogte van de spoelplaats*
het water van de spoelplaats wordt na bezinking overgepompt naar een buffertank. Dit afvalwater wordt verder biologisch gezuiverd;
 - *het proceswater van de fysico-chemische reinigingsinstallatie*
het gerecycleerd water proceswater van de fysico-chemische reinigingsinstallatie dient op regelmatige tijdstippen vervangen te worden door ander proceswater, omdat door het gebruik van polymeren voor het reinigen van gronden en afvalstoffen het proceswater niet bruikbaar meer is. Het proceswater wordt opgevangen in een het opvangwaterbekken en nadien biologisch gezuiverd;
- externe afvalwaters
 - *olie-watmengsels*
 - *percolaatwaters van stortplaatsen*
 - *afvalwaters van industrie, oa spoelwaters, proceswaters...*
 - *afvalwaters van horeca, vnl van het reinigen van vetvangers*
 - *afvalwaters van fysico-chemische behandeling van anorganische stromen, vnl carwashslib, rioolslib, inerte slib...*

Het potentieel verontreinigd hemelwater van het verharde terrein wordt naar een zandvangput geleid. Via de zandvang loopt het water dan naar het opvangbekken (1.600 m³). Het afvalwater van het opvangbekken (1.600 m³), het afvalwater van de filterpers en centrifuge, het afvalwater van de opslag van vetten, het afvalwater van de fysische scheiding van afvalolie en de externe afvalwaters (zoals percolaatwater, afvalwater van tankreiniging, ...) worden biologisch behandeld in een SBR-reactor (1.500 m³). Na de biologische behandeling wordt het water naar de bovengrondse watertanks aan de sorteerloods geleid (2 x 270 m³). In deze tanks komt ook het hemelwater afkomstig van een gedeelte van de loods voor verwerking van bouw- en sloopafval (1.300 m²) en het mogelijks verontreinigd hemelwater afkomstig van het terrein voor de opslag en verwerking van houtafval. Het water wordt gebruikt voor laagwaardige toepassingen zoals besproeien tijdens behandeling bouw- en sloopafval, bevochtigen wegen en opslag stuifgevoelige producten en in de loods voor bouw- en sloopafval. Bij een wateroverschot zal het afvalwater geloosd worden in de Moervaart.

Het hemelwater afkomstig van de SRF-loods (9.900 m²) en van een gedeelte van de bijhorende luifel (2.475 m²) wordt opgevangen in een bovengrondse watertank van 370 m³. Dit hemelwater wordt aangewend voor o.a. het bevochtigen van de partijen grond tijdens de biologische reiniging, voor het besproeien van puin om stofvorming te vermijden, in de wielwasinstallatie en als proceswater in de fysico-chemische reinigingsinstallatie. Tevens dient deze wateropslag als bluswater. Indien te weinig water in de hemelwateropslagtank opgeslagen is, wordt deze bijgevuld met grondwater. De overloop van deze watertank wordt geleid naar het opvangbekken (1.600 m³).

Voor de fysico-chemische reinigingsinstallatie wordt als proceswater water van de watertank van 370 m³ aangewend. Het proceswater van de fysico-chemische reinigingsinstallatie wordt grotendeels gerecycleerd. Er gaat echter steeds een gedeelte van het proceswater verloren via de filterkoeken (gemiddeld 60% DS-gehalte). Dit proceswater wordt aangevuld in eerste instantie met hemelwater (watertank 370 m³). Het gerecycleerd proceswater dient echter op regelmatige tijdstippen (ca. tweemaandelijks) vervangen te worden door ander proceswater, omdat door het gebruik van detergents voor het reinigen van gronden en afvalstoffen het proceswater niet meer bruikbaar is. Het proceswater wordt behandeld in de waterzuiveringsinstallatie.

Voor dit afvalwater gelden geen sectorale normen gezien de diversiteit van de afkomst van het afvalwater. Er kan echter wel gekeken worden naar de sectorale 36 'tankcleaning' voor het formuleren van bijzondere lozingsnormen. De door het bedrijf aangevraagde normen zijn hier trouwens grotendeels mee in overeenstemming.

In onderstaande tabel wordt een overzicht gegeven van de vergunde, de aangevraagde en de voorgestelde normen (op basis van het advies van de VMM) weergegeven

parameter	vergund	aangevraagd	voorstel
T	30	30	30
pH	6,5 – 9	6,5 – 9	6,5 – 9
ZS	60 mg/l	60 mg/l	60 mg/l
BS	0,5 mg/l	0,5 mg/l	0,5 mg/l
Cl-	2000 mg/l	3000 mg/l	3000 mg/l
sulfaat	2000 mg/l	2000 mg/l	2000 mg/l
BZV	25 mg/l	25 mg/l	25 mg/l
CZV	300 mg/l (gem) 400 mg/l (max)	300 mg/l (gem) 400 mg/l (max)	300 mg/l (gem) 400 mg/l (max)
N tot	60 mg/l	60 mg/l	60 mg/l
P tot	5 mg/l	5 mg/l	5 mg/l
As t	0,05 mg/l	0,05 mg/l	0,05 mg/l
Ba t	1 mg/l	1 mg/l	0,7 mg/l
Cd t	0,001 mg/l	0,001 mg/l	0,001 mg/l
Cr t	0,5 mg/l	0,3 mg/l	0,3 mg/l
Cr VI	0,2 mg/l	0,05 mg/l	0,05 mg/l
Fe o	2 mg/l	6 mg/l	6 mg/l
Cu t	0,2 mg/l	0,2 mg/l	0,2 mg/l
Hg t	0,005 mg/l	0,0005 mg/l	0,0005 mg/l
Pb t	0,1 mg/l	0,1 mg/l	0,1 mg/l
Ni t	0,5 mg/l	0,5 mg/l	0,5 mg/l
Se t	0,1 mg/l	0,1 mg/l	0,03 mg/l

Ag t	0.1 mg/l	0,01 mg/l	0,004 mg/l
Zn t	1.5 mg/l	2 mg/l	2 mg/l
Mn t	1 mg/l	1 mg/l	1 mg/l
Sn t	2 mg/l	2 mg/l	2 mg/l
Al t	2 mg/l	6 mg/l	6 mg/l
B t	10 mg/l	10 mg/l	10 mg/l
Co t	3 mg/l	0,03 mg/l	0,03 mg/l
Mo t	3,5 mg/l	3,5 mg/l	3,5 mg/l
Antimoon t	0,07 mg/l	0,07 mg/l	0,07 mg/l
Titaan t	0,2 mg/l	0,2 mg/l	0,2 mg/l
Beryllium t	0,001 mg/l	0,001 mg/l	0,001 mg/l
Vanadium t	0,05 mg/l	0,05 mg/l	0,05 mg/l
Thallium t	0,002 mg/l	0,002 mg/l	0,002 mg/l
Tellurium t	1 mg/l	1 mg/l	1 mg/l
Chlooroxydeer bare CN-	0.1 mg/l	0,1 mg/l	0,1 mg/l
F- t	7.5 mg/l	7,5 mg/l	7,5 mg/l
MAK's	0,02 mg/l	0,02 mg/l	0,02 mg/l
PAK's	0,001 mg/l	0,001 mg/l	0,001 mg/l
VOX	0,05 mg/l	0,05 mg/l	0,05 mg/l
EOX	0,05 mg/l	0,05 mg/l	0,05 mg/l
AOX	0,4 mg/l	0,4 mg/l	0,4 mg/l
Fenolen t	0,4 mg/l	0,4 mg/l	0,4 mg/l
PER extrah. Stoffen	5 mg/l	5 mg/l	5 mg/l
simazine	0,01 mg/l	0,01 mg/l	0,01 mg/l
Gebrom. Difenylethers	0,005 mg/l	0,005 mg/l	0,003 mg/l
PFOA*	0,05 mg/l	0,05 mg/l	0,05 mg/l
PFOS*	0,01 mg/l	0,01 mg/l	0,01 mg/l
Som PFT*- PFOA-PFOS	0,2 mg/l	0,2 mg/l	0,2 mg/l
Anion. Det.	3 mg/l	3 mg/l	3 mg/l
Ecotox	testen		

*PFOA=perfluoro-octaanzuur

PFOS=perfluoro-octaansulfonaat

PFT=perfluortensiden

Zoals uit bovenstaande tabel blijkt kunnen de aangevraagde waarden vergund worden. Enkel voor de in het vet aangeduide parameters dient een strengere norm opgenomen te worden:

- Ba: gelet op de maximum gemeten waarde van 140 µg/l, de rapportagegrens van 10 µg/l en het indelingscriterium van 0.070 mg/l dient de norm beperkt te worden tot 0.7 mg/l (10 x indelingscriterium)
- Se: gelet op de maximum gemeten waarde van 23 µg/l, de rapportagegrens van 5 µg/l en het indelingscriterium van 0.003 mg/l dient de norm beperkt te worden tot 0.03 mg/l (10 x indelingscriterium)
- Ag: gelet op het indelingscriterium van 0.4 µg/l en de bepaalbaarheidsgrens van 10 µg/l (WAC-methode) kan een norm van 4 µg/l worden toegestaan (10 x indelingscriterium). Er wordt echter opgemerkt dat zolang de rapportagegrens groter is dan de norm, is de

norm gelijk aan de rapportagegrens (op 13 september '10 bedraagt de rapportagegrens 10 µg/l)

- Gebromeerde difenylethers: Voor deze parameter is er geen basiskwaliteitsnorm van toepassing. De PNEC (*predicted no effect concentration*) voor deze parameter bedraagt 0,0005 µg/l. De aangevraagde norm overschrijdt deze PNEC met een factor 1.000. In de leidraad textielveredeling wordt een voorstel van norm gedaan van 3 µg/l. In afwachting van de BBT-studie voor gebromeerde brandvertragers (Vito) kan een norm van 3 µg/l voorgesteld worden. Op 16 december 2008 werd door de Europese Gemeenschap een nieuwe richtlijn (2008/105/EG) gepubliceerd inzake milieukwaliteitsnormen op het gebied van waterbeleid. In bijlage I van deze richtlijn worden milieukwaliteitsnormen bepaald van prioritaire stoffen en bepaalde andere verontreinigende stoffen. In de lijst komen ook de gebromeerde difenylethers voor waaraan een jaargemiddelde milieukwaliteitsnorm wordt toegekend van 0,0005 µg/l. Deze kwaliteitsnorm wordt toegekend aan pentabroom difenylether nl de congenen 28, 47, 99, 100, 153 en 154.

Verder dienen voor de meest gevaarlijke PAK's nog bijkomende normen opgenomen te worden zijnde:

- * benzo(a)pyreen: 0,05 µg/l
- * benzo(b)fluoranteen + benzo(k)fluoranteen: 0,03 µg/l
- * benzo(ghi)peryleen + indeni(1,2,3-cd)pyreen: 0,002 µg/l
- * anthraceen: 0,1 µg/l

Zolang de rapportagegrens voor PAK's groter is dan de norm, is de norm gelijk aan de rapportagegrens (op 13 september '10 bedraagt de rapportagegrens 0,1 µg/l).

Op basis van het advies van de VMM worden bijkomende normen voor nonylfenoethoxylaten en octylfenoethoxylaten voorgesteld. Deze stoffen worden omgezet naar nonylfenol en octylfenol in water. Een norm van 1 µg/l is maximaal toelaatbaar.

Bodem- en grondwater

De inrichting is met uitzondering van de opslag van inerte afvalstoffen voorzien van een vloeistofdichte vloer met afwateringssysteem.

De opslag van afvalolie (4.900 liter), motorolie (2.400 liter), hydraulische olie (4.000 liter en 1.500 liter), pontolie (2.400 liter) en olie-watmengsels (2 x 80.000 liter) gebeurt in bovengrondse enkelwandige houders voorzien van een inkuiping. De houders voor mazout (1.200 liter) en ijzertrichloride (20.000 liter) zijn bovengrondse dubbelwandige houders.

De opslag voor diesel (2 x 50.000 liter) gebeurt in ondergrondse dubbelwandige houders die in kleimatten liggen.

Uit de tijdens het plaatsbezoek van de provinciale milieudeskundige overhandigde keuringsattesten van de tanks blijkt dat deze in orde zijn. Enkel met betrekking tot de twee bovengrondse tanks van 80.000 l voor de opslag van olie-watmengsel werd een opmerking gemaakt. Deze tanks zijn verticale houders en de afstand van de tank tot de rand van de inkuiping is kleiner dan de halve hoogte van de houder (art. 5.17.3.8 van Vlare II). Hiervan kan in de milieuvergunning afgeweken worden. De houders staan in een inkuiping. Kort achter deze inkuiping is een ca. 4 m hoge aarden berm opgetrokken die aan de kant van de inkuiping voorzien is van een folie. De inkuiping zelf is vloeistofdicht en de ruime zone rond de inkuiping is voorzien van een

vloeistofdichte vloer met een afwatering die aangesloten is op de waterzuivering. Indien er door een lek vloeistof buiten de inkuiping komt blijft die binnen het bedrijfsterrein, komt die op een vloeistofdichte vloer terecht en wordt afgevoerd naar de bufferbekkens van de waterzuivering.

De transformatoren zijn gekoeld met minerale olie en opgesteld in een betonnen kamer. De nodige maatregelen zijn getroffen om bodem- en grondwaterverontreiniging te voorkomen. De transformatoren worden periodiek aan een controle onderworpen.

De gevaarlijke producten in verplaatsbare recipiënten worden op een zodanige manier opgeslagen dat de eventuele lekvloeistoffen worden opgevangen.

Periodiek worden oriënterende bodemonderzoeken uitgevoerd.

Geluid

De inrichting is gunstig gelegen in een industriegebied langsheen de drukke R4. De dichtste woningen bevinden zich op ca. 400 m van de perceelsgrens.

De normale openingsuren voor aan- en afvoer van afvalstoffen naar de site zijn van 7.00 uur tot 18.00 uur. De exploitatie-uren kunnen variëren naargelang de aangevoerde en te verwerken hoeveelheden en naargelang het soort activiteit. Voor het merendeel van de activiteiten zijn de werkingsuren op de site van 6.00 uur tot 22.00 uur en wordt enkel tijdens de weekdays gewerkt. De meest geluidsproducerende activiteiten zoals het breken van puin start pas na 7u en stopt voor 19u. Voor de SRF-lijn wordt tijdens de weekdays in volcontinu-systeem gewerkt. Optioneel kan er ook op zaterdag overdag gewerkt worden. Bij de fysico-chemische reinigingsinstallatie wordt occasioneel ook op weekdays met een derde shift van 22.00 uur tot 7.00 uur gewerkt.

De aan- en afvoer van afvalstoffen met vrachtwagens brengt vanzelfsprekend enig geluid met zich mee. De chauffeurs dienen echter de motor stil te leggen in wachtperiodes en tijdens het laden en lossen. Bovendien is op het terrein een snelheidsbeperking van 30 km/uur aangegeven met verkeersborden.

Op het terrein werden aarden dammen aangelegd zodat de emissie van geluid wordt beperkt.

Het sorteren en mechanisch behandelen van bouw- en sloopafval en bedrijfsafvalstoffen gebeurt in belangrijke mate in een loods. De motoren die geluidsoverlast kunnen veroorzaken, zijn voorzien van een geluidsabsorberende omkasting. Het breken van puin gebeurt slechts periodiek en dit in het geval er voldoende grote hoeveelheden puin aanwezig zijn op het terrein.

Een irriterend geluid is dit van de bulldozers met schepbak bij het achteruit rijden. Het bedrijf onderzoekt de mogelijkheid om na 19u over te schakelen op een lichtsignaal.

Grondwaterwinning

Er wordt een hernieuwing van de vergunning voor de grondwaterwinning voor hetzelfde jaardebiet, nl. 10.000m³/j, aangevraagd. De hervergunning wordt aangevraagd voor een bestaande grondwaterwinningsput van 18m aangelegd in 2001. Op deze diepte wordt water onttrokken aan de Pleistocene Afzettingen (HCOV 0160). De exploitant vraagt om geen dagdebiet op te nemen in de vergunning aangezien het grondwater discontinu aangewend wordt.

Er wordt gebruik gemaakt op de site van leidingwater, hemelwater, gezuiverd afvalwater en grondwater.

Het grondwater wordt voornamelijk aangewend in de wielwasinstallatie voor de vrachtwagens. Het waswater wordt gerecycleerd, maar het volume dat verloren gaat bij het wassen moet terug aangevuld worden met grondwater. Grondwater wordt ook aangewend voor het aanmaken van polymeeremulsie in de fysico-chemische reinigingsinstallatie. Voor deze toepassing voldoet gerecycleerd afvalwater niet. Daarnaast is het mogelijk dat bij droog weer grondwater gebruikt wordt voor het verpompen van de gronden. In normale situaties wordt hiervoor gerecycleerd bedrijfsafvalwater gebruikt.

Uit de opgepompte volumes de voorbije jaren zoals bekend bij VMM blijkt dat de voorbije jaren het grondwaterverbruik varieerde tussen ca. 1.500 m³/j en 12.355 m³/j. Het vergunde jaarvolume werd in de periode 2004-2008 overschreden in 2006. Op basis van de aangevraagde toepassingen kan het aangevraagde debiet aanvaard worden als een realistische inschatting van de behoefte.

Een put met een diepte van 18m onttrekt water aan de Pleistocene Afzettingen (HCOV 0160) en uit het grondwaterlichaam CVS_0160_gwl_1. Op deze locatie behoort dit tot de freatische laag. Binnen een straal van 1 km rond het bedrijf zijn er 2 andere vergunningen afgeleverd voor maximaal ca. 7.200 m³/j op te pompen uit die laag. Door het aangevraagde debiet zal de capaciteit van de watervoerende laag door deze winning niet in het gedrang komen.

De aanvrager wordt er op gewezen dat een peilbuis verplicht is conform Vlare II art. 5.53.2.2.

Lucht – stof - geur

De inrichting is volgens de gegevens op de website van IRCEL (Intergewestelijke Cel voor het Leefmilieu) gelegen in een lichtoranje zone (de berekende jaargemiddelde PM10-concentratie is voor het jaar 2006: 38,9 µg/m³).

De opslaghoogte van stuifgevoelige producten zoals zeefzand, gronden, gemengd afval wordt beperkt tot max. 6 meter om stofvorming te beperken.

Er is een stofbestrijdingsinstallatie aanwezig. Het systeem bestaat uit een netwerk van sproeiers die geïnstalleerd werden op de aarden berm die aanwezig zijn op het bedrijfsterrein. Het stofbestrijdingssysteem werd in 2009 in werking gesteld. Zowel de gestockeerde materialen als de interne wegen worden in droge periodes besproeid en dit over het gehele terrein waar emissies van fijn stof mogelijk kunnen zijn.

Het grondreinigingscentrum wordt naar de omgeving toe omringd door een 6 m hoge dam. Ook ter hoogte van de opslag van puin, puingranulaten en puinzeefzand is een aarden berm voorzien. Deze dammen beperken eventuele stofhinder afkomstig van het zeven, het breken, het transport, e.d.... naar de omgeving toe.

Het fysisch-chemisch reinigen van gronden/afvalstoffen is een nat verwerkingsproces. Eventuele geur- en stofhinder van deze activiteit is dan ook minimaal.

De opslag van vetten en de verwerking van slibs gebeurt in een hal. De losputten voor slibs en afvalwater zijn afgesloten om het optreden van geurhinder te voorkomen. Het bedrijf stopt ook met de op- en overslag van

dierlijke bijproducten.

Er wordt in deze aanvraag opslag en sortering van groen- en tuinafval aangevraagd. De geurhinder afkomstig van het fijn tuinafval (vooral van het grasafval) kan worden beperkt door een regelmatige afvoer.

Ter hoogte van de sorteerlijn voor bouw en sloopafval werd een schuimininstallatie geplaatst om de verspreiding van (fijn) stof tegen te gaan.

De productie van SRF is gelegen gedeeltelijk onder een luifel en gedeeltelijk in een loods. In de loods is een stofafzuigingsinstallatie (stoffilter) voorzien van 60.000 m³/uur. Een stofmeting van 25 juni 2009 door Tauw werd uitgevoerd en toont aan dat voldaan wordt aan de emissiegrenswaarde voor stof. De loszones van de verschillende uitgesorteerde fracties zijn voorzien van een overkapping zodanig dat stofontwikkeling vermeden wordt. Onlangs werd ook een vernevelingsinstallatie geplaatst onder de luifel omdat er in de voorbije zomer problemen met stof werden vastgesteld.

Door de uitbreiding in de SRF-loods met een automatische sorteerlijn werd een extra afzuiging (30.000 m³/uur) en stoffilter geplaatst. Dit betekent ook dat mobiel zeven van SRF wordt stopgezet. Een bijkomende stofmeting werd uitgevoerd en toont aan dat aan de emissiegrenswaarde voor stof voldaan werd.

Er is een wielwasinstallatie aanwezig op het terrein. Alle vrachtwagens afkomstig van het grondreinigingscentrum en van de breekwerf dienen de wielen en het chassis van de vrachtwagen te wassen vooraleer ze de inrichting mogen verlaten. Het terrein wordt minimaal wekelijks geveegd met een veegmachine. In drogere periodes kan de frequentie opgedreven worden.

Tijdens het plaatsbezoek werd ter hoogte van de SRF-loods nabij de perceelsgrens met een naburig bedrijf zwerfvuil waargenomen. Zwerfvuil dient regelmatig opgeruimd te worden.

Het bedrijf maakte reeds 3 jaarlijkse rapporten (20 december 2007, 31 december 2008 en 31 december 2009) op met opsomming van alle maatregelen die in het afgelopen jaar zijn genomen, alsmede de maatregelen die in de loop van het volgend jaar voorzien worden. In 2010 zijn onder meer gepland:

- stofbeheersing ter hoogte van de voorbreker van de SRF-loods en bij de manipulatie van het restafval;
- inventarisatie stofproblemen ter hoogte van de SRF-lijn na uitbreiding met twee nieuwe units nl. automatische sortering van de zware en lichte fractie en een vaste installatie voor de afzeving van het SRF.

(Brand)veiligheid

Er is een branddossier aanwezig en goedgekeurd door de brandweer. Het bedrijf beschikt over een grote voorraad bluswater en er is een oppervlaktewaterwinning voorzien die in geval van brand kan ingezet worden bij een tekort aan bluswater.

Een noodprocedure werd uitgewerkt die op regelmatige basis wordt getest en indien nodig aangepast.

De SRF-loods en de sorteerloods zijn voorzien van een automatisch branddetectiesysteem (sirene). Het bedrijf beschikt over een interne brandweer.

Er is een explosieveiligheidsdocument (november 2009) en een zoneringsplan (28 april 2009) aanwezig.

De opslag van de gasflessen wordt in verschillende zones onderverdeeld. De oxiderende en de ontvlambare gassen worden zodanig gescheiden dat er een afstand van minimum 5 meter is tussen de ontvlambare en de oxiderende gassen.

Overwegende dat de aangevraagde afwijkingen van de sectorale voorwaarden van Vlarem II als volgt kunnen worden beoordeeld:

- art. 4.4.2.2.§1 in verband met de hoogte van de schoorsteen

Het betreft de schoorsteen in de nieuwe SRF-lijn: omwille van technische redenen kon deze afzuiging niet naar de bovenkant door het dak geleid worden. De afzuiging gebeurt aan de zijkant aan de bovenzijde. De uitlaat van de stofafzuiging zal op een hoogte van 6 meter geëmitteerd worden in de omgevingslucht. Gezien de aard van de geëmitteerde lucht (ontstofte lucht) heeft de voorziene emissiehoogte geen negatieve gevolgen op de omgeving. Binnen de 50 meter zijn er enkel bedrijfsgebouwen. Verder wordt de afgezogen ontstofte lucht geëmitteerd op een plaats waar in de onmiddellijke omgeving geen mensen werkzaam zijn. Na evaluatie van de reeds geïnstalleerde afzuiginstallaties in de SRF-hal en na bespreking met de constructeur bleek deze uitvoering het meest aangewezen.

- art. 5.2.1.2.§3 in verband met de aan- en afvoeren

De aan- en afvoer van afvalstoffen op werkdagen kan gebeuren tussen 7 uur en 22 uur en op zaterdag tussen 7 uur en 19 uur. Deze afwijking werd reeds verleend gezien de ligging van de inrichting aan de drukke John Kennedylaan.

- art. 5.2.1.5.§2 in verband met het aanbrengen van een 2 m hoge afsluiting

Gevraagd wordt om geen 2 m hoge afsluiting te moeten aanbrengen ter hoogte van de firma's De Wandel en CCB. Ook deze afwijking werd reeds toegestaan. Er is wel een fysieke afscheiding met deze firma's maar die bestaat niet uit een 2 meter hoge omheining. De inrichting is via deze zijde echter niet toegankelijk voor onbevoegden omdat de terreinen van CCB en De Wandel eveneens voorzien zijn van een omheining van 2 meter hoogte.

- art. 5.2.1.5.§5 in verband met het aanleggen van een 5 m breed groenscherm

Een groenscherm daar waar mogelijk is aanwezig. Op sommige plaatsen is een groenscherm praktisch niet haalbaar. Het groenscherm werd aangeduid op het uitvoeringsplan. Ook deze afwijking werd reeds toegestaan.

- art. 5.2.2.7.2.§3 in verband met de stapelhoogte van het schroot

Het bedrijf vraagt om schroot tot 6 m hoogte te mogen stapelen. Dit werd ook reeds toegestaan in de vorige vergunningen. De stapelhoogte zal zoveel mogelijk beperkt worden tot 3 meter. Ondanks een regelmatige afvoer van het schroot zal bij piekmomenten in aanvoer de hoogte van 3 meter toch overschreden worden. Gezien de aanwezigheid van een muur en een groenschermhoogte > 3 meter is er echter geen hinder naar de omgeving toe.

Overwegende dat wat de watertoets betreft het volgende gesteld kan worden:

In deze passage wordt nagegaan of de inrichting gelegen is in een overstromingsgebied en of de inrichting nadelige effecten zou kunnen veroorzaken op het overstromingsrisico voor de omgeving.

De watertoets beslaat evenwel een ruimer toepassingsgebied. De afweging van de overige effecten op het aquatisch milieu gebeurt afhankelijk van de noodzaak bij de bespreking van de andere milieuhygiënische aspecten in de daartoe bedoelde ondertitel, meer specifiek onder de titel afvalwater, bodem en grondwater, Deze specifieke afwegingen worden hier niet meer herhaald. De inrichting is gelegen in het 'Bekken Gentse Kanalen'. Volgens de overstromingsinformatie op www.geo-vlaanderen.gisvlaanderen.be is de inrichting niet gelegen in een recent overstroomd gebied of in een risicozone voor overstromingen. Er worden geen wijzigingen aangebracht aan gebouwen of verhardingen, waardoor de effecten van de inrichting op het overstromingsrisico voor de omgeving niet zullen wijzigen.

Overwegende dat wat de tijdens het openbaar onderzoek ingediende bezwaarschriften betreffen, het volgende gesteld kan worden:

- *stofhinder*

Hiervoor kan verwezen worden naar de bespreking bij de milieuhygiënische aspecten.

Door één van de bezwaarvoerdere werd in de loop van de zomer contact opgenomen met het bedrijf om het probleem van stofhinder te signaleren. Het bedrijf onderzocht de zaak. Bleek dat de oorzaak van het probleem vooral te situeren was bij de voorbehandeling van het gemengde afval onder de luifel naast de SRF-loods achteraan op het terrein. Om dit probleem naar de toekomst op te lossen werd onlangs een vernevelingsinstallatie geplaatst onder de luifel. Sinds de inwerkingtreding van deze installatie werden door het bedrijf geen verdere klachten ontvangen.

- *gevaar voor de gezondheid door opslag van asbest en andere gevaarlijke stoffen*

Deze zaken werden reeds vergund en breiden niet uit. De opslag van asbestcement gebeurt in verpakte, volledig afgesloten zakken die worden opgeslagen in een gesloten zeecontainer. De hoeveelheden zijn beperkt en de nodige voorwaarden worden opgelegd om de opslag op een veilige manier te laten gebeuren.

De gevaarlijke producten zijn in hoofdzaak oliën, brandstoffen, stoffen voor de waterzuivering en fysico-chemische behandeling van gronden. Ook hiervoor worden de nodige voorwaarden opgelegd voor een veilige opslag.

- *(soms) lawaaihinder*

Door het bedrijf zijn naar geluid toe reeds meerdere maatregelen genomen zoals weergegeven onder het aspect geluid. Uit de bezwaren blijkt bovendien dat er slechts beperkt in tijd lawaaihinder is. In het bezwaar wordt niet specifiek verwezen naar een bepaalde activiteit. Ook dient de vraag gesteld of het lawaai specifiek van Shanks afkomstig is of mogelijks van andere bedrijven in de omgeving. Het bedrijf zelf heeft reeds een uitgebreide reeks maatregelen genomen en dient hoe dan ook de geldende geluidsnormen te respecteren.

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 Shanks Vlaanderen, Kwadestraat 151b 31, 8800 Roeselare, wordt de vergunning verleend voor het verder exploiteren en veranderen van een inrichting voor het sorteren, recycleren, valoriseren en hergebruiken van afvalstoffen aan de John Kennedylaan - Haven 4410 9042 Destel-donk (Gent), op de percelen kadastraal bekend onder Gent, afdeling 13, sectie E, nrs 130/d, 133/d, 130/b en 195/d, met als voorwerp:

- de hernieuwing van de vergunning voor:
 - 2.1.2.b) (1)
Op- en overslag van 10.307 ton gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen als volgt:
 - 2.000 ton teerhoudend asfalt;
 - 3.000 ton niet-gevaarlijk slib;
 - 2.000 ton verontreinigd puin;
 - 2.000 ton afvalstoffen afkomstig van eigen externe projecten;
 - 5 ton asbest afkomstig van eigen externe projecten;
 - 1.000 ton straalgrit;
 - 100 ton asbestcementafval;
 - 150 ton vloeibare vetten;
 - 20 ton oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen;
 - 10 ton zeer licht en licht ontvlambare stoffen;
 - 10 ton ontvlambare stoffen;
 - 2 ton TL-lampen;
 - 10 ton AEEA.
 - 2.1.2.c) (1)
Op- en overslag van 100 ton asbestcementafval.
 - 2.1.3.2. (1) (voorheen vergund onder 2.2.2.f), 2.2.2.g) en 61.1.2.)
Tussentijdse opslagplaats voor uitgegraven bodem die niet voldoet aan een toepassing als vermeld in het Bodemdecreet en het Vlarebo met een capaciteit van 8.000 ton niet-gevaarlijk verontreinigde grond,

5.000 ton gevaarlijk verontreinigde grond en 20.000 verontreinigde grond.

- 2.2.1.c) 2° (1)
Opslag en sortering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een opslagcapaciteit van 37.000 ton als volgt:
 - 500 ton non-ferro metalen, 500 ton rubber, 500 ton plastic en 500 ton papier/karton in een loods en 5.000 ton houtafval;
 - 30.000 ton gemengde afvalstoffen bij het afvalsorteercentrum.
- 2.2.2.a) 2° (1)
Opslag en mechanische behandeling (wassen, spoelen, scheiden en voorsorteren in zuiveringsinstallatie) van inerte afvalstoffen met een opslagcapaciteit van 150.000 ton puinafval en puingranulaten
- 2.2.2.b) 2° (1)
Opslag en mechanische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen uit 2.2.1.c. met een opslagcapaciteit van 15.000 ton:
 - 5.000 ton houtafval,
 - 10.000 ton gemengde afvalstoffen bij het afvalsorteercentrum.
- 2.2.2.c) 3° (1)
Opslag en mechanische behandeling van schrootafval met een opslagcapaciteit van 2.000 ton
- 2.2.2.f) 2° (1)
Opslag en mechanische behandeling (zeven) van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen met een opslagcapaciteit van 8.000 ton verontreinigde grond
- 2.2.3.f) (1)
Opslag en biologische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een opslagcapaciteit van 20.000 ton verontreinigde grond.
- 2.2.3.g) (1)
Opslag en biologische behandeling van gevaarlijke afvalstoffen met een opslagcapaciteit van 10.000 ton verontreinigde grond.
- 2.2.5.a) 2° (1)
Opslag en fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met mechanische behandeling van niet-gevaarlijk slib met een opslagcapaciteit van 21.300 ton als volgt:
 - 20.000 ton zandhoudend slib;
 - 350 ton niet-zandhoudend slib;
 - 300 ton geconditioneerd slib;
 - 150 ton (115 m³) anorganisch slib;
 - 500 ton organisch slib.
- 2.2.5.b) 2° (1)
Opslag en fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met mechanische behandeling van gevaarlijk slib met een opslagcapaciteit van 10.000 ton zandhoudend slib en 100 ton niet-zandhoudend slib.
- 2.2.5.e) 2° (1)
Opslag en fysisch-chemische behandeling door natte wassing, al of niet in combinatie met mechanische behandeling (breken) van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen met een opslagcapaciteit van 67.310 ton als volgt:

- 30.000 ton verontreinigde grond;
 - 10.000 ton zand uit zandvangsers en veegvuil;
 - 10.000 ton verontreinigd puin;
 - 1.000 ton staalgrit,
 - 1.000 ton gieterijzand;
 - 10.000 ton verontreinigd sorteerzeefzand en 5.000 ton verontreinigd zeefzand;
 - 160 ton olie-watmengsels (voorheen vergund onder 2.2.5.c) 2°)
 - 150 ton vloeibare vetten.
- 2.2.5.f) 2° (1)
Opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met mechanische behandeling van andere gevaarlijke afvalstoffen met een opslagcapaciteit van 51.160 ton als volgt:
- 30.000 ton verontreinigde gronden;
 - 10.000 ton zand uit zandvangsers en veegvuil;
 - 10.000 ton verontreinigd puin;
 - 1.000 ton gereinigd straalgrit
 - 160 ton olie-watmengsels (voorheen vergund onder 2.2.5.c) 2°).
- 2.2.6.a) (2)
Opslag en reiniging van containers en vrachtwagens die afvalstoffen hebben bevat die bij de inerte afvalstoffen zijn gerangschikt.
- 2.2.6.b) (2)
Opslag en reiniging van containers en vrachtwagens die afvalstoffen hebben bevat die bij de niet-gevaarlijke biologische afvalstoffen zijn gerangschikt.
- 2.2.6.c) (1)
Opslag en reiniging van containers en vrachtwagens die afvalstoffen hebben bevat die bij de andere niet-gevaarlijke afvalstoffen zijn gerangschikt.
- 2.2.7. (1)
Installaties voor de nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van 91.100 ton per dag (R5) als volgt:
- biologische reiniging van 10.000 ton verontreinigde grond;
 - fysisch-chemische reiniging van 10.000 ton zandhoudend slib, 30.000 ton verontreinigde grond, 10.000 ton zand uit zandvangsers en veegvuil, 10.000 ton verontreinigd puin, 20.000 ton bagger- en ruimingsspecie, 1.000 ton staalgrit en 100 ton niet-zandhoudend slib.
- 2.2.8.b) (3)
Opslag en mechanische, fysisch-chemische en/of biologische behandeling van 20.000 ton bagger- en ruimingsspecie.
- 2.3.1.a) (1)
Opslag en mechanische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een opslagcapaciteit van 20.000 ton verontreinigde gronden.
- 2.3.1.b) (1)
Opslag en mechanische behandeling van gevaarlijke afvalstoffen met een opslagcapaciteit van 20.000 ton verontreinigde gronden.
- 2.3.2.a) (1)
Opslag en fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met

mechanische behandeling van niet-gevaarlijk slib met een opslagcapaciteit van 150 ton anorganisch slib en 350 ton niet-zandhoudend slib.

- 2.3.3.a) (1)
Opslag en biologische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen afkomstig van enerzijds interne en anderzijds externe stromen door middel van een decanter, een buffertank, een SBR-tank (Sequencing Batch Reactor), 2 zandfilters en 2 actiefkoolstoffilters.
- 2.3.7.c) (2)
Opslag, in afwachting van behandeling, van 5.000 ton verontreinigde bagger- en ruimingsspecie.
- 2.3.7.d) (2)
Opslag en mechanische, fysisch-chemische en/of biologische behandeling van 5.000 ton verontreinigde bagger- en ruimingsspecie.
- 2.3.9.b) (1)
D8: installaties voor de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag via biologische behandeling op een niet elders in de bijlage II A aangegeven wijze waardoor mengsels of verbindingen ontstaan die worden verwijderd op een van de onder D1 tot en met D12 onder rubriek 2.3.8. vermelde methodes via een decanter, een buffertank, een SBR-tank (Sequencing Batch Reactor), 2 zandfilters en 2 actiefkoolstoffilters.
- 2.3.9.c) (1)
D9: installaties voor de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van 5.450 ton per dag (5.000 ton bagger- en ruimingsspecie, 350 ton niet-zandhoudend slib en 150 ton anorganische slib) via fysisch-chemische behandeling op een niet elders in de bijlage II A aangegeven wijze waardoor mengsels of verbindingen ontstaan die worden verwijderd op een van de onder D1 tot en met D12 onder rubriek 2.3.8. vermelde methodes.
- 3.4.1°b) (2)
Lozen van 2 m³/uur - 5.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen in oppervlaktewater (stroom A).
- 3.6.3.2° (2)
Lozen van 30 m³/uur - 225 m³/dag - 50.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater via een fysico-chemische zuiveringsinstallatie in oppervlaktewater (stroom B + gedeelte stroom A).
- 12.2.1° (3)
Twee transformatoren met een individueel vermogen van 800 kVA en 1.000 kVA.
- 12.2.2° (2)
Een transformator met een individueel vermogen van 2.500 kVA.
- 15.1.1° (3)
Stallen van maximum 20 vrachtwagens in open lucht.
- 15.2. (3)
Een herstelwerkplaats met 2 schouwputten.

- 15.4.1° (3)
Een wasplaats voor het wassen van max. 9 voertuigen per dag.
- 16.3.1.2° (2)
3 compressoren met een geïnstalleerde drijfkracht van respectievelijk 2 x 7,5 kW en 170,75 kW en airconditioningsinstallaties van 45,17 kW; totaal: 230,92 kW.
- 16.7.2° (2)
Opslag van 8.000 liter gassen in verplaatsbare recipiënten als volgt:
1.000 liter acetyleen, 1.000 liter propaan, 5.000 liter zuurstof, 1.000 liter menggas.
- 17.3.3.3° (1)
Opslag van 63.800 kg diverse schadelijke, corrosieve en irriterende producten.
- 17.3.4.2° a) (2)
Opslag van 10.000 liter P1-vloeistoffen.
- 17.3.5.2° (2)
Opslag van 10.000 liter P2-vloeistoffen.
- 17.3.6.2° (2)
Opslag van 103.200 liter P3-vloeistoffen als volgt:
 - 50.000 liter diesel en 50.000 liter rode mazout in 2 ondergrondse dubbelwandige houders;
 - 2.000 liter antischuim in een bovengrondse, ingekuipte houder;
 - 1.200 liter mazout in een dubbelwandige houder.
- 17.3.7.2° (2)
Opslag van 184.620 liter P4-vloeistoffen als volgt:
 - 160.000 liter olie-watermengsel en 4.900 liter afvalolie in twee bovengrondse houders;
 - 3.150 liter motorolie en 5.040 liter hydraulische olie in vaten;
 - 2.400 liter motorolie in een bovengrondse houder;
 - 4.000 liter hydraulische olie in een bovengrondse houder;
 - 1.050 liter smeerolie in vaten;
 - 4.080 liter pontolie in een bovengrondse houder van 2.400 liter en de rest in vaten.
- 17.3.9.3° (1)
Drie brandstofverdeelininstallaties.
- 17.4. (3)
Opslag van 2.050 liter diverse gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen.
- 24.4. (3)
Labo voor interne controle.
- 29.5.2.1° a) (3)
Diverse metaalbewerkingsmachines met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 35,1 kW.
- 29.5.7.2° a) 1) (3)
Een ontvettingsbad voor metalen met een inhoud van 200 liter.
- 30.1.3° (1)
 - een zeef- en breekinstallatie van 409 kW;

- een grondstabiliseerder/freesmachine van 400 kW;
 - een strooimachine van 125 kW.
- 30.10.1° (2)
Inrichting voor de opslag van zand, mineralen, asfalt, gereinigd puin,... met een oppervlakte van 4 ha.
 - 53.8.2° (2)
Een grondwaterwinning uit één put met een diepte van 18 m (HCOV 0162) met een debiet van 10.000 m³/jaar.
 - 61.2.2° (2)
Tussentijdse opslagplaats (TOP) van 50.000 m³ uitgegraven bodem welke voldoet aan een toepassing overeenkomstig het Vlarebo.
- de wijziging door:
 - 2.1.2.b) (1)
verwijderen van de op-en overslag van 1.000 ton categorie 3-dierlijke bijproducten, 1.000 ton plantenschroot, 100 ton stollende vetten
 - 2.2.1.c) 2° (1)
verminderen met de opslag van 500 ton plastic en 1.500 ton papier/karton
 - 2.2.2.a) 2° (1)
verminderen met de opslag en mechanische behandeling (wassen, spoelen, scheiden en voorsorteren in zuiveringsinstallatie) van inerte afvalstoffen met een opslagcapaciteit van 105.000 ton puinafval en puingranulaten
 - 2.2.2.b) 2° (1)
verminderen met de opslag en mechanische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen uit 2.2.1.c. met een opslagcapaciteit van 6.000 ton rubberafval en 45.000 ton gemende afvalstoffen
 - 2.2.2.f) 2° (1)
verminderen met de opslag en mechanische behandeling van 20.000 ton ongebroken asfalt
 - 2.2.3.f) (1)
verminderen met de opslag en biologische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een opslagcapaciteit van 30.000 ton verontreinigde grond.
 - 2.2.3.g) (1)
verminderen met de opslag en biologische behandeling van gevaarlijke afvalstoffen met een opslagcapaciteit van 40.000 ton verontreinigde grond.
 - 2.2.4.a) 2° (1)
verminderen met de opslag en bewerking van stollende vetten met een opslagcapaciteit van 100 ton.
 - 2.2.5.a) 2° (1)
verminderen met de opslag en fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met mechanische behandeling van niet-gevaarlijk slib met een opslagcapaciteit van 30.000 ton zandhoudend slib, 4.000 ton grouting (boorsel van tunnels) en 3.500 ton bentoniet.

- 2.2.5.b) 2° (1)
verminderen met de opslag en fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met mechanische behandeling van gevaarlijk slib met een opslagcapaciteit van 30.000 ton zandhoudend slib.
- 2.2.5.c) 2° (1)
verminderen met de opslag en fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met mechanische behandeling van afvalolie met een opslagcapaciteit van 160 ton.
- 2.2.5.e) 2° (1)
verminderen met de opslag en fysisch-chemische behandeling door natte wassing, al of niet in combinatie met mechanische behandeling (breken) van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen met een opslagcapaciteit van 113.150 ton als volgt:
 - 30.000 ton verontreinigde grond;
 - 40.000 ton zand uit zandvangers en veegvuil;
 - 20.000 ton verontreinigd puin;
 - 9.000 ton staalgrit,
 - 14.000 ton gieterijzand;
 - 150 ton stollende vetten.
- 2.2.5.f) 2° (1)
verminderen met de opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met mechanische behandeling van andere gevaarlijke afvalstoffen met een opslagcapaciteit van 99.000 ton als volgt:
 - 30.000 ton verontreinigde gronden;
 - 40.000 ton zand uit zandvangers en veegvuil;
 - 20.000 ton verontreinigd puin;
 - 9.000 ton gereinigd straalgrit
- 2.2.7. (1)
verminderen van installaties voor de nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van 315.100 ton per dag (R5) als volgt:
 - biologische reiniging van 40.000 ton verontreinigde grond;
 - fysisch-chemische reiniging van 30.000 ton zandhoudend slib, 30.000 ton verontreinigde grond, 40.000 ton zand uit zandvangers en veegvuil, 20.000 ton verontreinigd puin, 55.000 ton bagger- en ruimingsspecie en 9.000 ton staalgrit.
- 2.2.8.b) (3)
verminderen met de opslag en mechanische, fysisch-chemische en/of biologische behandeling van 55.000 ton bagger- en ruimingsspecie.
- 2.3.3.a) (1)
aanpassen van het volume van het filtraatbekken en bijplaatsen van en afvalwatertank en buffertank.
- 2.3.8. (1)
schrappen van deze rubriek
- 2.3.9.a) (1)
schrappen van deze rubriek

- 2.3.9.b) (1)
aanpassen van het volume van het filtraatbekken en bijplaatsen van en afvalwatertank en buffertank.
- 2.3.9.c) (1)
D9: installaties voor de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen: verminderen met een capaciteit van 20.000 ton verontreinigde gronden.
- 3.4.1°b) (2)
verminderen lozingsdebiet met 0,5 m³/u – 14.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen in oppervlaktewater (stroom A).
- 12.1.2° b) (2)
verwijderen van een alternator met een elektrisch vermogen van 400 kW.
- 15.1.1° (3)
verminderen met het stallen van 36 vrachtwagens in open lucht.
- 16.7.2° (2)
verminderen met de opslag van butaan-propaan mengsel in verplaatsbare recipiënten met een totale waterinhoud van 872 liter
- 17.3.5.2° (2)
verminderen met de opslag van 10.000 liter P2-vloeistoffen.
- 17.3.6.2. (2)
verwijderen van de opslag van 6.700 liter stookolie in een bovengrondse, dubbelwandige houder
- 17.3.9.3° (1)
vermindering met één brandstofverdeelslang
- 29.5.2.1° a) (3)
verminderen met diverse metaalbewerkingsmachines met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 12,8 kW.
- 30.1.c) (1)
verwijderen voorafzeving (77 kW) en zeefinstallatie (30 kW)
- 31.1.2° a) (2)
verwijderen van een dieselgenerator met een nominaal vermogen van 400 kW.
- 61.2.2° (2)
verminderen tussentijdse opslagplaats (TOP) met 20.000 m³ uitgegraven bodem welke voldoet aan een toepassing overeenkomstig het Vlarebo.
- de uitbreiding met/van:
 - 2.1.2.b) (1)
de op- en overslag van 150 ton vloeibare vetten en 3.000 ton niet-gevaarlijke gemengde afvalstoffen
 - 2.2.1.d) 2° (1)
de opslag en sortering van 500 ton groen en tuinafval
 - 2.2.2.b) 2° (1)
de opslag en mechanische behandeling van niet-gevaarlijke

- afvalstoffen uit 2.2.1.c. met een opslagcapaciteit van 500 ton papier- en kartonafval en 10.000 ton gemengd bouw- en sloopafval
- 2.2.2.c) 3° (1)
de opslag en mechanische behandeling van schrootafval met een opslagcapaciteit van 3.000 ton schroot.
 - 2.2.5.b) 2° (1)
de opslag en fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met mechanische behandeling van gevaarlijk slib met een opslagcapaciteit van 200 ton organisch slib
 - 2.2.7. (1)
installaties voor de nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen: fysisch-chemisch reinigen van 200 ton organisch slib
 - 2.3.2.e (1)
de opslag en fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met mechanische behandeling van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen met een opslagcapaciteit van 150 ton anorganische afvalwaters en 350 ton organische afvalwaters.
 - 2.3.9.c) (1)
D9: installaties voor de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van 350 ton organische afvalwaters en 150 ton anorganische afvalwaters.
 - 3.6.3.2° (2)
het lozingsdebiet met 175 m³/dag – 25.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater via een fysico-chemische zuiveringsinstallatie in oppervlaktewater (stroom B + gedeelte stroom A).
 - 12.2.2° (2)
een transformator met een individueel vermogen van 1.600 kVA.
 - 16.3.1.2° (2)
4 compressoren met een geïnstalleerde drijfkracht van 4 kW, 2 x 5 kW en 5,5 kW en aanpassen vermogen van 2 compressoren: 11 kW (in plaats van 4 kW) en 7,5 kW (in plaats van 5 kW)
 - 17.3.3.3° (1)
de opslag van 18.000 kg diverse schadelijke, corrosieve en irriterende producten.
 - 17.3.6.2° (2)
de opslag van 160.000 l olie-watermengsel in twee bovengrondse houders van 80.000 l.
 - 17.3.7.2° (2)
de opslag van 1.500 l hydraulische olie in een bovengrondse houder
 - 17.4 (3)
de opslag van 1.100 l diverse gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen

Met deze hernieuwing van de milieuvergunning en verandering is de globaal vergunde toestand:

2.1.2.b) (1)

Op- en overslag van 13.457 ton gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen als volgt:

- 2.000 ton teerhoudend asfalt;
- 3.000 ton niet-gevaarlijk slib;
- 2.000 ton verontreinigd puin;
- 3.000 ton niet-gevaarlijke gemengde afvalstoffen;
- 2.000 ton afvalstoffen afkomstig van eigen externe projecten;
- 5 ton asbest afkomstig van eigen externe projecten;
- 1.000 ton straalgrit;
- 100 ton asbestcementafval;
- 300 ton vloeibare vetten;
- 20 ton oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen;
- 10 ton zeer licht en licht ontvlambare stoffen;
- 10 ton ontvlambare stoffen;
- 2 ton TL-lampen;
- 10 ton AEEA.

2.1.2.c) (1)

Op- en overslag van 100 ton asbestcementafval.

2.1.3.2. (1)

Tussentijdse opslagplaats voor uitgegraven bodem die niet voldoet aan een toepassing als vermeld in het Bodemdecreet en het Vlarebo met een capaciteit van 8.000 ton niet-gevaarlijk verontreinigde grond, 5.000 ton gevaarlijk verontreinigde grond en 20.000 verontreinigde grond.

2.2.1.c) 2° (1)

Opslag en sortering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een opslagcapaciteit van 37.000 ton als volgt:

- 500 ton non-ferro metalen, 500 ton rubber, 500 ton plastic en 500 ton papier/karton in een loods en 5.000 ton houtafval;
- 30.000 ton gemengde afvalstoffen bij het afvalsorteercentrum.

2.2.1.d) 2° (1)

de opslag en sortering van 500 ton groen- en tuinafval

2.2.2.a) 2° (1)

Opslag en mechanische behandeling (wassen, spoelen, scheiden en voorsorteren in zuiveringsinstallatie) van inerte afvalstoffen met een opslagcapaciteit van 150.000 ton puinafval en puingranulaten

2.2.2.b) 2° (1)

Opslag en mechanische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen uit 2.2.1.c. met een opslagcapaciteit van 25.500 ton:

- 5.000 ton houtafval,
- 500 ton papier- en kartonafval,
- 10.000 ton gemengd bouw- en sloopafval,
- 10.000 ton gemengde afvalstoffen bij het afvalsorteercentrum.

2.2.2.c) 3° (1)

Opslag en mechanische behandeling van schrootafval met een opslagcapaciteit van 5.000 ton

2.2.2.f) 2° (1)

Opslag en mechanische behandeling (zeven) van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen met een opslagcapaciteit van 8.000 ton verontreinigde grond

2.2.3.f) (1)

Opslag en biologische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een opslagcapaciteit van 20.000 ton verontreinigde grond.

2.2.3.g) (1)

Opslag en biologische behandeling van gevaarlijke afvalstoffen met een opslagcapaciteit van 10.000 ton verontreinigde grond.

2.2.5.a) 2° (1)

Opslag en fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met mechanische behandeling van niet-gevaarlijk slib met een opslagcapaciteit van 21.300 ton als volgt:

- 20.000 ton zandhoudend slib;
- 350 ton niet-zandhoudend slib;
- 300 ton geconditioneerd slib;
- 150 ton (115 m³) anorganisch slib;
- 500 ton organisch slib.

2.2.5.b) 2° (1)

Opslag en fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met mechanische behandeling van gevaarlijk slib met een opslagcapaciteit van 10.000 ton zandhoudend slib, 200 ton organisch slib en 100 ton niet-zandhoudend slib.

2.2.5.e) 2° (1)

Opslag en fysisch-chemische behandeling door natte wassing, al of niet in combinatie met mechanische behandeling (breken) van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen met een opslagcapaciteit van 67.310 ton als volgt:

- 30.000 ton verontreinigde grond;
- 10.000 ton zand uit zandvangers en veegvuil;
- 10.000 ton verontreinigd puin;
- 1.000 ton staalgrit,
- 1.000 ton gieterijzand;
- 10.000 ton verontreinigd sorteerzeefzand en 5.000 ton verontreinigd zeefzand;
- 160 ton olie-watermengsels (voorheen vergund onder 2.2.5.c) 2°)
- 150 ton vloeibare vetten.

2.2.5.f) 2° (1)

Opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met mechanische behandeling van andere gevaarlijke afvalstoffen met een opslagcapaciteit van 51.160 ton als volgt:

- 30.000 ton verontreinigde gronden;
- 10.000 ton zand uit zandvangers en veegvuil;
- 10.000 ton verontreinigd puin;
- 1.000 ton gereinigd straalgrit
- 160 ton olie-watermengsels (voorheen vergund onder 2.2.5.c) 2°).

2.2.6.a) (2)

Opslag en reiniging van containers en vrachtwagens die afvalstoffen hebben bevat die bij de inerte afvalstoffen zijn gerangschikt.

2.2.6.b) (2)

Opslag en reiniging van containers en vrachtwagens die afvalstoffen hebben bevat die bij de niet-gevaarlijke biologische afvalstoffen zijn gerangschikt.

2.2.6.c) (1)

Opslag en reiniging van containers en vrachtwagens die afvalstoffen hebben bevat die bij de andere niet-gevaarlijke afvalstoffen zijn gerangschikt.

2.2.7. (1)

Installaties voor de nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van 91.300 ton per dag (R5) als volgt:

- biologische reiniging van 10.000 ton verontreinigde grond;
- fysisch-chemische reiniging van 10.000 ton zandhoudend slib, 30.000 ton verontreinigde grond, 10.000 ton zand uit zandvangsers en veegvuil, 10.000 ton verontreinigd puin, 20.000 ton bagger- en ruimingsspecie, 1.000 ton staalgrit, 200 ton organisch slib en 100 ton niet-zandhoudend slib.

2.2.8.b) (3)

Opslag en mechanische, fysisch-chemische en/of biologische behandeling van 20.000 ton bagger- en ruimingsspecie.

2.3.1.a) (1)

Opslag en mechanische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een opslagcapaciteit van 20.000 ton verontreinigde gronden.

2.3.1.b) (1)

Opslag en mechanische behandeling van gevaarlijke afvalstoffen met een opslagcapaciteit van 20.000 ton verontreinigde gronden.

2.3.2.a) (1)

Opslag en fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met mechanische behandeling van niet-gevaarlijk slib met een opslagcapaciteit van 150 ton anorganisch slib en 350 ton niet-zandhoudend slib.

2.3.2.e) (1)

de opslag en fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met mechanische behandeling van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen met een opslagcapaciteit van 150 ton anorganische afvalwaters en 350 ton organische afvalwaters.

2.3.3.a) (1)

Opslag en biologische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen afkomstig van enerzijds interne en anderzijds externe stromen door middel van een decanter, een buffertank, een SBR-tank (Sequencing Batch Reactor), 2 zandfilters en 2 actiefkoolstoffilters.

2.3.7.c) (2)

Opslag, in afwachting van behandeling, van 5.000 ton verontreinigde bagger- en ruimingsspecie.

2.3.7.d) (2)

Opslag en mechanische, fysisch-chemische en/of biologische behandeling van 5.000 ton verontreinigde bagger- en ruimingsspecie.

2.3.9.b) (1)

D8: installaties voor de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag via biologische behandeling op een niet elders in de bijlage II A aangegeven wijze waardoor mengsels of verbindingen ontstaan die worden verwijderd op een van de onder D1 tot en met D12 onder

rubriek 2.3.8. vermelde methodes via een decanter, een buffertank, een SBR-tank (Sequencing Batch Reactor), 2 zandfilters en 2 actiefkoolstoffilters.

2.3.9.c) (1)

D9: installaties voor de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van 5.450 ton per dag (5.000 ton bagger- en ruimingspecie, 350 ton niet-zandhoudend slib en 150 ton anorganische slib) via fysisch-chemische behandeling op een niet elders in de bijlage II A aangegeven wijze waardoor mengsels of verbindingen ontstaan die worden verwijderd op een van de onder D1 tot en met D12 onder rubriek 2.3.8. vermelde methodes.

3.4.1°b) (2)

Lozen van 2 m³/uur - 5.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen in oppervlaktewater (stroom A).

3.6.3.2° (2)

Lozen van 30 m³/uur - 400 m³/dag - 75.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater via een fysico-chemische zuiveringsinstallatie in oppervlaktewater (stroom B + gedeelte stroom A).

12.2.1° (3)

Twee transformatoren met een individueel vermogen van 800 kVA en 1.000 kVA.

12.2.2° (2)

Twee transformatoren met een individueel vermogen van 2.500 kVA en 1.600 kVA.

15.1.1° (3)

Stallen van maximum 20 vrachtwagens in open lucht.

15.2. (3)

Een herstelwerkplaats met 2 schouwputten.

15.4.1° (3)

Een wasplaats voor het wassen van max. 9 voertuigen per dag.

16.3.1.2° (2)

9 compressoren met een geïnstalleerde drijfkracht van respectievelijk 4 kW, 2 x 5 kW, 5,5 kW, 3 x 7,5 kW, 11 kW en 170,75 kW en airconditioningsinstallaties van 45,17 kW; totaal: 268,92 kW.

16.7.2° (2)

Opslag van 8.000 liter gasen in verplaatsbare recipiënten als volgt: 1.000 liter acetyleen, 1.000 liter propaan, 5.000 liter zuurstof, 1.000 liter menggas.

17.3.3.3° (1)

Opslag van 81.800 kg diverse schadelijke, corrosieve en irriterende producten.

17.3.4.2° a) (2)

Opslag van 10.000 liter P1-vloeistoffen.

17.3.5.2° (2)

Opslag van 10.000 liter P2-vloeistoffen.

17.3.6.2° (2)

Opslag van 263.200 liter P3-vloeistoffen als volgt:

- 160.000 l olie-watmengsel in twee bovengrondse houders van 80.000 l
- 50.000 liter diesel en 50.000 liter rode mazout in 2 ondergrondse dubbelwandige houders;
- 2.000 liter antischuim in een bovengrondse, ingekuipte houder;

- 1.200 liter mazout in een dubbelwandige houder.

17.3.7.2° (2)

Opslag van 186.120 liter P4-vloeistoffen als volgt:

- 160.000 liter olie-watmengsel en 4.900 liter afvalolie in twee bovengrondse houders;
- 1.500 l hydraulische olie in een bovengrondse houder
- 3.150 liter motorolie en 5.040 liter hydraulische olie in vaten;
- 2.400 liter motorolie in een bovengrondse houder;
- 4.000 liter hydraulische olie in een bovengrondse houder;
- 1.050 liter smeerolie in vaten;
- 4.080 liter pontolie in een bovengrondse houder van 2.400 liter en de rest in vaten.

17.3.9.3° (1)

Drie brandstofverdeelininstallaties.

17.4. (3)

Opslag van 3.150 liter diverse gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen.

24.4. (3)

Labo voor interne controle.

29.5.2.1° a) (3)

Diverse metaalbewerkingsmachines met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 35,1 kW.

29.5.7.2° a) 1) (3)

Een ontvettingsbad voor metalen met een inhoud van 200 liter.

30.1.3° (1)

- een zeef- en breekinstallatie van 409 kW;
- een grondstabiliseerder/freesmachine van 400 kW;
- een strooimachine van 125 kW.

30.10.1° (2)

Inrichting voor de opslag van zand, mineralen, asfalt, gereinigd puin,... met een oppervlakte van 4 ha.

53.8.2° (2)

Een grondwaterwinning uit één put met een diepte van 18 m (HCOV 0162) met een debiet van 10.000 m³/jaar.

61.2.2° (2)

Tussentijdse opslagplaats (TOP) van 50.000 m³ uitgegraven bodem welke voldoet aan een toepassing overeenkomstig het Vlarebo.

Art. 2. De milieuvergunning wordt verleend vanaf de ondertekening van onderhavig besluit en voor een termijn van 20 jaar.

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

§1. Algemene milieuvoorwaarden

1. VLAREM.V01 – Algemene milieuvoorwaarden – algemeen
2. VLAREM.V02 – Algemene milieuvoorwaarden – geluid
3. VLAREM.V03 – Algemene milieuvoorwaarden – oppervlaktewater
4. VLAREM.V05 – Algemene milieuvoorwaarden – lucht

5. VLAREM.V109 – Algemene milieuvoorwaarden – licht

§2. Sectorale milieuvoorwaarden

6. VLAREM.V07 – Verwerking van afvalstoffen – algemene bepalingen
7. VLAREM.V13 – Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen
8. VLAREM.V17 – Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van gevaarlijke afvalstoffen en bedrijfsafvalstoffen, niet elders vermeld
9. VLAREM.V18B – Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van schroot
10. VLAREM.V23 – Inrichtingen voor het reinigen van recipiënten waarin stoffen werden opgeslagen of vervoerd
11. VLAREM.V26 – Bedrijfsafvalwaters (52° a) en c) voor stroom A)
12. VLAREM.V35 – Elektriciteit
13. VLAREM.V37 – Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen
14. VLAREM.V38 – Gassen – gemeenschappelijke bepalingen
15. VLAREM.V40 – Gassen – installaties voor het fysisch behandelen van gassen onder andere koelinstallaties, compressoren
16. VLAREM.V44 – Gassen – opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten
17. VLAREM.V46A – Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen
18. VLAREM.V46B – Opslag van gevaarlijke producten – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in ondergrondse houders
19. VLAREM.V46C – Opslag van gevaarlijke producten – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders
20. VLAREM.V57 – Opslag van gevaarlijke producten – Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen
21. VLAREM.V67 – Metalen
22. VLAREM.V68A – Bouwmaterialen en minerale producten – Algemene bepalingen
23. VLAREM.V93 – Winning van grondwater
24. VLAREM.V100 – Tussentijdse opslagplaatsen voor uitgegraven bodem

§3. Bijzondere milieuvoorwaarden

25. Lozen van bedrijfsafvalwater

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

- *Voor de lozing van stroom A (met gevaarlijke stoffen, zonder zuivering)*

de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningvoorwaarden (52° a) en c)) en volgende bijzondere milieuvergunningvoorwaarden:

- PER-extraheerbare stoffen: 5 mg/l
- P_{tot}: 10 mg/l
- CZV: 125 mg/l
- Cr t: 0,5 mg/l
- Cu t: 0,5 mg/l
- Pb t: 0,5 mg/l
- Ni t: 0,5 mg/l
- Zn t: 2 mg/l
- Ag t: 0,004 mg/l

zolang de rapportagegrens groter is dan de norm, is de norm gelijk aan de rapportagegrens (bedraagt op 26 oktober 2009 10 µg/l)

• *Voor de lozing van stroom B + gedeelte stroom A via een WZI*

de toepasselijke algemene en volgende bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden:

- T: 30°C
- pH: 6,5 – 9
- ZS: 60 mg/l
- BS: 0,5 mg/l
- Cl⁻: 3.000 mg/l
- Sulfaat: 2.000 mg/l
- BZV: 25 mg/l
- CZV: 300 mg/l (gem) – 400 mg/l (max)
- N tot: 60 mg/l
- P tot: 5 mg/l
- As t: 0,05 mg/l
- Ba t: 0,7 mg/l
- Cd t: 0,001 mg/l
- Cr t: 0,3 mg/l
- Cr VI: 0,05 mg/l
- Fe o: 6 mg/l
- Cu t: 0,2 mg/l
- Hg t: 0,0005 mg/l
- Pb t: 0,1 mg/l
- Ni t: 0,5 mg/l
- Se t: 0,03 mg/l
- Ag t: 0,004 mg/l

zolang de rapportagegrens groter is dan de norm, is de norm gelijk aan de rapportagegrens (op 13 september '10 bedraagt de rapportagegrens 10 µg/l)

- Zn t: 2 mg/l
- Mn t: 1 mg/l
- Sn t: 2 mg/l
- Al t: 6 mg/l
- B t: 10 mg/l
- Co t: 0,03 mg/l
- Mo t: 3,5 mg/l
- Antimoon t: 0,07 mg/l
- Titaan t: 0,2 mg/l
- Beryllium t: 0,001 mg/l
- Vanadium t: 0,05 mg/l
- Thallium t: 0,002 mg/l
- Tellurium t: 1 mg/l
- Chlooroxydeerbare CN⁻: 0,1 mg/l
- F⁻: 7,5 mg/l
- MAK's: 0,02 mg/l
- PAK's: 0,001 mg/l
- * benzo(a)pyreen: 0,05 µg/l
- * benzo(b)fluoranteen + benzo(k)fluoranteen: 0,03 µg/l
- * benzo(ghi)peryleen + indeni(1,2,3-cd)pyreen: 0,002 µg/l
- * anthraceen: 0,1 µg/l

zolang de rapportagegrens voor PAK's groter is dan de norm, is de norm gelijk aan de rapportagegrens (op 13 september '10 bedraagt de rapportagegrens 0,1 µg/l)

- VOX: 0,05 mg/l
- EOX: 0,05 mg/l
- AOX: 0,4 mg/l
- Fenolen t: 0,4 mg/l
- PER-extrah. stoffen: 5 mg/l
- Simazine: 0,01 mg/l
- Gebrom. difenylethers: 0,003 mg/l
- Pentabroom difenylether: 0,0005 µg/l (cogeneren 28, 47, 99, 100, 153 en 154)
- PFOA: 0,05 mg/l
- PFOS: 0,01 mg/l
- Som PFT-PFOA-PFOS: 0,2 mg/l
- Anion.Det: 3 mg/l
- Nonylphenolen: 0,0003 mg/l
- Nonylphenolethoxylaten: 0,1 µg/l
- Octylphenolen: 0,001 mg/l
- Octylphenolethoxylaten: 0,1 µg/l
- Aldrin, chloordaan, dieldrin, endrin, heptachlor, hexachloorbenzeen, mirex, toxafeen, PCB's, DDT, chloordecon, polychloordibenzo-p-dioxinen en – dibenzofuranen, HCH (inclusief lindaan), hexabroombifenyyl: niet waarneembaar
- **Ecotox**
 - * indien alle resultaten van het vorige jaar (2 of 4) vallen onder volgende twee categorieën

LC50 of effl.conc.	Effecteenheden (EE)	Toxiciteitsklassen
>100% of >90%	<1	Niet acuut toxisch
10 – 100%	1 - 10	Weinig acuut toxisch

- 1^e bepaling (01.01...-30.06...): enkel de meest gevoelige test
- 2^e bepaling (01.07...-31.12...): enkel de meest gevoelige test

- * indien één resultaat van het vorige jaar valt onder volgende twee categorieën

LC50 of effl.conc.	Effecteenheden (EE)	Toxiciteitsklassen
1 - 10%	10 - 100	Acuut toxisch
<1%	>100	Hoge acute toxiciteit

- 1^e bepaling (01.01...-31.03...): enkel de meest gevoelige test
- 2^e bepaling (01.04...-30.06...): enkel de meest gevoelige test
- 3^e bepaling (01.07...-30.09...): enkel de meest gevoelige test
- 4^e bepaling (01.10...-31.12...): enkel de meest gevoelige test

- * Algemeen

- De resultaten dienen jaarlijks te worden overgemaakt voor 1 januari aan de VMM en LNE Milieu-inspectie.
- De testen dienen te gebeuren door een erkend labo.
- Indien de LC50 > 10EE moet het bedrijf een onderzoek doen naar de oorzaken van de toxiciteit en dienen zij een

toxiciteitsreductievoorstel over te maken aan de VMM en LNE Milieu-inspectie.

- b) De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters die 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. van Vlarem II. De niet-vermelde parameters in bijlage 4.2.5.2. van Vlarem II dienen driemaandelijks bepaald te worden.
26. **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.
 - c) Bij wassen voertuigen: de exploitant dient gebruik te maken van deëmulgeerbare en biodegradeerbare detergents. De KWS-afscheider dient op voldoende afstand van de wasplaats geplaatst zodat de de-emulgiëring mogelijk is vóór de KWS-afscheider.
27. **Afvalstoffen**
- Met betrekking tot de acceptatiecriteria van de afvalstromen en om verdunning te vermijden (artikel 5.2.2.2. van Vlarea) wordt het volgende opgelegd:
de verschillende afvalstromen dienen in aparte batches opgeslagen en behandeld te worden. Verschillende partijen afvalstoffen mogen pas samengevoegd worden tot één productiebatch nadat is vastgesteld dat de aard en samenstelling van de verschillende partijen dezelfde karakterisatie bezitten. De opslag van grond die voldoet aan een toepassing van het Vlarea (rubriek 61) dient duidelijk afgescheiden te zijn van de grond die hier niet aan voldoet of grond van onbekende samenstelling (rubriek 2). Dit dient opgenomen en gespecificeerd te worden in het werkplan.
 - Gronden die niet voldoen aan bijlage V van Vlarea voor vrij hergebruik (zoals gronden die gebruikt worden als bouwkundig bodemgebruik) dienen op een vloeistofdichte vloer te worden opgeslagen om bodem- of grondwaterverontreiniging te voorkomen.
 - De opslag van te reinigen afvalstoffen moet duidelijk afgebakend en te onderscheiden zijn van de opslag van gereinigde partijen.
 - Voor het grondreinigingscentrum moet worden gewerkt met de geactualiseerde code van goede praktijk van 2 februari 2009 en latere aanpassingen.
 - Voor de TOP dient te worden gewerkt met het kwaliteitsreglement van de OVAM van 30 mei 2008 en latere aanpassingen.

- De TOP wordt uitgerust met een sproeiinstallatie die er voor zorgt dat stofhinder over de gehele oppervlakte tijdens droge periodes wordt vermeden.
- Het aanvaarden en het omgaan met asbestcement dient in overeenstemming te zijn met de omzendbrief van 27 augustus 2008 over asbest in Vlaamse sorteercentra. (code van goede praktijk voor het op de Vlaamse sorteercentra aanvaarden, manipuleren, registreren en afvoeren van asbestcementafval of andere asbesthoudende bouwmaterialen waarin asbest in gebonden vorm aanwezig is).
- Het aanvaarden en behandelen van afvalstoffen met losse asbestvezels moet voldoen aan de bepalingen van het KB 16 maart 2006 betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan asbest. De opslag op het terrein moet gebeuren in gesloten recipiënten (zeecontainer).
- Steenpuin afkomstig uit verontreinigde grond dient afzonderlijk van andere steenachtige afvalstoffen gestockeerd te worden en dient nodig eerst gereinigd te worden.
- In de SRF-lijn (RDF-lijn) mogen enkel afvalstoffen die niet in aanmerking komen voor materiaalrecyclage verwerkt worden. Alle recycleerbare stoffen moeten eerst uitgesorteerd worden. Enkel droog gemengd bedrijfsafval (afval zonder natte organische fractie) en grofvuil mogen worden ingezet op de sorteerlijn voor gemengd afval. De ingezette afvalstoffen worden voorafgaand aan de verwerking gecontroleerd op de aanwezigheid van recycleerbare afvalstoffen en stoorstoffen. Dit gebeurt door uitspreiding van de vracht op een sorteervloer, gevolgd door een uitsortering van deze afvalstoffen (manueel en met kraan).

De resterende afvalstoffen (dwz deelfracties na sortering) worden afgevoerd conform de bepalingen van het Uitvoeringsplan Milieuverantwoord beheer van Huishoudelijke Afvalstoffen (UMBHA), waarbij volgende afvalstoffen moeten zijn uitgesorteerd:

- Recycleerbare afvalstoffen (conform artikel 5.2.2.1 Vlarea)
 - * papier en karton, stukken > 1 m³
 - * houtafval en PVC kunststof buizen en profielen, in stukken > 1 m
 - * metalen (ferro en non ferro, > 0,5 m, via sortering of magneetafscheider)
 - * AEEA (overeenkomstig omschrijving vermeld in artikel 3.5.1 van het Vlarea)
 - * textielafval (herbruikbare kledij en schoeisel)
 - * autobanden
 - * inerte afvalstoffen (stukken puin en gipskartonplaten > 0,5 m²)
 - * pakketten transparante of witte kunststoffolie > 200 liter. Slierten en gekleurde kunststoffolies moeten niet worden verwijderd.
- Stoorstoffen:
 - * gevaarlijke afvalstoffen, KGA, asbestcement
 - * gesloten zakken (deze mogen opengemaakt ter controle op recycleerbare stoffen. De niet-recycleerbare fractie of de volledige gesloten zak moet integraal worden afgevoerd via de te verwijderen restfractie).

Sterk vervuilde fracties van papier en karton, kunststoffen en textiel worden als niet-recycleerbaar beschouwd.

28. **Werktijden**

In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden is het toegelaten om de verwerking van de afvalstoffen te laten gebeuren van 7 uur tot 22 uur op werkdagen en van 7 uur tot 19 uur op zaterdag. SRF-activiteiten kunnen 24 uur op 24 uur gebeuren.

29. **Brandveiligheid**

Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer. In het bijzonder moeten de brandweervoorwaarden opgenomen in het advies van 28 juli 2010, met referentie 01706-02/MN/2010, nageleefd worden.

30. **(Fijn) stof**

- De reeds genomen- en geplande maatregelen voor 2010 m.b.t. stofbestrijding dienen behouden en uitgevoerd te worden, ondermeer snelheidsbeperking tot 30 km/u, loods voor bouw- en sloopafval, loods voor grondreiniging, loods voor slibverwerking, aarden dammen, opslaghoogte van stuifgevoelige materialen, schuimininstallatie, verharding van de interne wegen, sproeien van interne wegen, wielwasinstallatie, vegen van interne wegen, stofbestrijdingsinstallatie, overkapping transportbanden, afzuigininstallatie op de afvalverwerkingslijn/SRF-lijn waarbij naast de stofafzuiging van 60.000 m³/uur een bijkomende van 30.000 m³/uur wordt bijgeplaatst boven de automatische sorteerlijn en de verdere afzeving van het SRF-product en de geplande maatregelen 2010:
 - a) stofbeheersing ter hoogte van de voorbreker van de SRF-loods en bij het manipuleren van het restafval;
 - c) inventarisatie stofproblemen ter hoogte van de SRF-lijn na uitbreiding met twee nieuwe units nl automatische sortering voor de zware en lichte fractie en een vaste installatie voor de afzeving van het SRF;
- De exploitant is verplicht alles in het werk te stellen om diffuse emissies van fijn stof tegen te gaan in functie van de best beschikbare technieken. Daartoe zal hij ook jaarlijks een rapport opmaken, het eerste rapport wordt opgemaakt één jaar na de definitieve opstart van de installaties. Het rapport wordt jaarlijks overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, aan het departement LNE afdelingen Milieuvergunningen Oost-Vlaanderen en Milieu- inspectie Oost-Vlaanderen, het CBS, de VMM en de afdeling Toezicht en Volksgezondheid Oost-Vlaanderen.
- Het bedrijf dient steeds de nodige maatregelen te nemen om stofverspreiding maximaal te voorkomen.

31. **Tankplaats**

- Tijdens het tanken moeten de nodige voorzorgen worden getroffen om morsen te voorkomen, waarbij de nodige absorptiemiddelen voorradig moeten zijn om gemorste vloeistoffen te neutraliseren zodat bodem- en grondwaterverontreiniging worden vermeden.
- Het tanken gebeurt op een vloeistofdichte vloerplaat.

32. **Stationair draaien van motoren**

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

- 33. Het biologisch reinigen van gronden met vluchtige organische componenten (BTEX > 25 ppm of vluchtige alkanen C6-C10 > 50 ppm)

moet gebeuren in een afgesloten ruimte met luchtafzuiging en aangepaste gasreiniging (actief koolfilter of een biofilter).

34. Om geurhinder te beperken, dient het groenafval regelmatig naar een vergunde groencompostering te worden afgevoerd.
35. Afgestorven planten en struiken dienen zo vlug mogelijk verwijderd te worden en tijdens het eerstvolgende plantseizoen heraan geplant te worden teneinde het groenscherm intact te houden.
36. Containers en vrachtwagens bestemd voor het bedrijf mogen niet langs de openbare weg worden geparkeerd.
37. De containers, houders, tanks en andere recipiënten voor gevaarlijke afvalstoffen dienen voorzien te worden van een duidelijk leesbare vermelding van de aard van de afvalstof en de bijhorende gevaarsymbolen.
38. De nodige interventiemiddelen zoals absorptiemateriaal en beschermingsmiddelen om bij lekkages, morsen en andere incidenten dadelijk te kunnen ingrijpen om de mogelijke schadelijke gevolgen maximaal te beperken, dienen aanwezig te zijn.
39. Het bedrijf dient verspreiding van het zwerfvuil maximaal te voorkomen en dient op regelmatige tijdstippen het zwerfvuil op de inrichting op te kuisen. Extra aandacht dient besteed te worden aan het zwerfvuil langs de omheining en nabij het groenscherm.
40. De oprit en afrit van de inrichting alsook de bedrijfsvloeren dienen op regelmatige basis te worden geruimd.
41. In afwijking van art. 4.4.2.2.§1 van Vlare II mag de uitstoot van de stofafzuiging van de uitbreiding van de SRF-lijn op een hoogte van 6 m geëmitteerd worden in de omgevingslucht.
42. In afwijking van art. 5.2.1.2.§3 van Vlare II is de aan- en afvoer van afvalstoffen op werkdagen toegestaan tussen 7 uur en 22 en op zaterdag tussen 7 uur en 19 uur.
43. In afwijking van art. 5.2.1.5.§2 van Vlare II dient op de scheiding met de firma's De Wandel en CCB geen 2 m hoge afsluiting aangebracht te worden.
44. In afwijking van art. 5.2.1.5.§5 van Vlare II mag de breedte voor het groenscherm worden gereduceerd tot 3 meter enkel daar waar een breedte van 5 meter omwille van de aanwezige infrastructuur niet haalbaar is.
45. In afwijking van art. 5.2.2.7.2.§3 van Vlare II mag de stapelhoogte van het schroot maximaal 6 m bedragen.
46. In afwijking van art. 5.17.3.8 van Vlare II dient de afstand van de twee tanks van 80.000 l voor de opslag van water/olie-mengsel tot de binnenkant van de inkuiping niet de halve hoogte van de tanks te bedragen. De zone rond de inkuiping moet vloeistofdicht uitgevoerd zijn met afwatering naar de waterzuiveringsinstallatie. De berm achter de inkuiping moet op die locatie voldoende hoog en vloeistofdicht zijn.
47. **Klachten**
In de inrichting worden één of meerdere personen gelast met het in ontvangst nemen van klachten van bewoners van de omgeving

aangaande hinder veroorzaakt door de inrichting. De gegrondheid van de klachten wordt onmiddellijk onderzocht.

In de inrichting wordt een register bijgehouden waarin datum en uur van de klachten worden ingeschreven samen met de vaststellingen die werden gedaan aangaande de aard en de omvang van de hinder en zijn oorzaken. De exploitant neemt onmiddellijk de vereiste maatregelen om de vastgestelde hinder weg te nemen of te beperken.

48. Grondwaterwinning

- a) Elke boorput moet voorzien zijn van een afzonderlijke rechte onvervormbare PVC-peilbuis, die toelaat steeds peilmetingen uit te voeren. De binnendiameter van deze peilbuis in afwijking van artikel 5.53.2.2 minimaal 25 millimeter te bedragen;
- b) Regenwater of recupwater dient prioritair gebruikt te worden voor laagwaardige toepassingen.
- c) Er dient 1 kwaliteitsanalyse per jaar uitgevoerd te worden. Het grondwater van de boorput moet op kosten van de vergunninghouder worden geanalyseerd.

De volgende parameters moeten worden bepaald: 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. methylooranje, alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne, zuurstofgehalte (mg/l) 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 $37^\circ\text{C}/\text{ml}$, totale colibacteriën/100ml, fecale colibacteriën/100ml, fecale streptokokken/100ml.

De resultaten van de grondwateranalyse van het voorbije kalenderjaar worden ook jaarlijks voor 15 maart overgemaakt aan VMM afdeling Operationeel Waterbeheer. Dit kan rechtstreeks gericht aan VMM AOW (VMM AOW Elfjulistraat 43, 9000 Gent) of via het Integraal Milieujaarverslag.

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

- Er wordt aangeraden het plaatsen van duurzame energiesystemen voor het produceren van eigen elektriciteit te onderzoeken.

- Het is verplicht een buiten dienst gestelde grondwaterwinning op te vullen wanneer deze een potentieel gevaar betekent voor de kwaliteit van het grondwater. De opvulling dient te gebeuren overeenkomstig de code van goede praktijk voor boren, exploiteren en afsluiten van boorputten voor grondwaterwinning opgenomen in bijlage 5.53.1 in Vlarem II.
- Elke toepassing van afvalstoffen als secundaire grondstof dient te gebeuren cf. de wetgeving vermeld in het Vlaams Reglement inzake afvalvoorkoming en –beheer (Vlarea).
- De afvoer van de uitgegraven bodem moet gebeuren conform de grondverzetregeling van het Vlarem II.
- Aangezien de afvoer van de resterende fracties moet gebeuren conform de bepalingen van het UMBHA, moet een controle op de stookwaarde van deze fracties gebeuren. De exploitant dient een staalname- en analyseprotocol uit te werken met de afdeling Milieu-inspectie en de OVAM en dit op te nemen in het werkplan.

Art. 4. De milieuvergunningen afgeleverd door de Bestendige Deputatie op 21 november 1996, 14 mei 1998, 20 april 2000, 23 mei 2001, 18 oktober 2001, 16 september 2004, 4 mei 2006, 9 november 2006, 9 augustus 2007, van 27 september 2007, 30 april 2008, 12 maart 2009, worden opgeheven.

Art. 5. §1. De vergunde inrichting moet in gebruik genomen worden binnen een termijn van 3 jaar vanaf de datum van de milieuvergunning.

§2. Als voor de inrichting een stedenbouwkundige vergunning nodig is met toepassing van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening, wordt de milieuvergunning geschorst zolang de stedenbouwkundige vergunning niet is verleend.

In dit geval vangt de termijn van ingebruikname vermeld in paragraaf 1 aan op de dag dat de stedenbouwkundige vergunning definitief verworven is.

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

Art. 6. Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Art. 7. §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. 8. Een eensluidend verklaard afschrift van deze beslissing zal, samen met het attest inzake de datum van de verzending, verzonden worden aan:

- de exploitant;

- het College van Burgemeester en Schepenen van Gent;
- de Provinciale Milieuvergunningscommissie;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen;
- het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Operationeel Waterbeheer;
- het Agentschap Ruimte en Erfgoed, Afdeling Oost-Vlaanderen;
- het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Buitendienst Oost-Vlaanderen;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Land en Bodembescherming, Ondergrond, Natuurlijke Rijkdommen, Buitendienst Natuurlijke Rijkdommen Gent;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieu-inspectie dienst Oost-Vlaanderen;
- de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;
- het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij;
- de Federale Overheidsdienst, Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg;
- 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. 9. 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 Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Koning Albert II-laan 20, bus 8, 1000 Brussel.

Gent, 6 januari 2011

namens de Deputatie:

de Provinciegriffier

de Waarnemend-Voorzitter

get. Albert De Smet

get. Alexander Vercamer

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

**Raf Barzeele
dienstchef**