



Your Ref: W0167-03
Our Ref: W0167-03/FM31102012A

Aoife Loughnane
Inspector, Environmental Licensing Programme
Environmental Protection Agency
Johnstown Castle Estate
Co. Wexford.

www.indaver.ie

31st October 2012

Dear Aoife,

Re: Article 12 Compliance

Please find enclosed the response to the Article 12 request. In addition to the individual responses, we would like to draw your attention to the following two issues which may require the amendment of existing conditions in the existing waste licence W0167-02.

- Clarification is required on condition 6.16 of waste licence W0167-02, as the period for integrity testing of underground pipes, bunding structures is stated here as every 3 years, but condition 3.11.6 states every five years.
- With respect to Condition 11.7.2, Indaver request the Agency update this condition to reflect the standardisation of AER guidance that has been issued and align with same.

Yours Sincerely,

Conor Jones
Infrastructure Director
Indaver Ireland Limited

indaver Ireland Ltd ■ Registered in Ireland No 59667
Registered Office: 4th Floor, Block 1, West Pier Business Campus, Old DunLeary Road, Dun Laoghaire, CO DUBLIN, IRELAND ■ tel. +353 1 280 4534 ■ fax +353 1 280 7865
■ Tolka Quay Road, Dublin Port, DUBLIN 1 IRELAND ■ tel. +353 1 280 4534 ■ fax +353 1 280 7865
■ Unit 11, South Ring Business Park, Kinsale Road, CORK, IRELAND ■ tel. +353 21 470 4260 ■ fax +353 21 470 4260
■ Meath Waste-to-Energy Facility, Carranstown, Duleek, Co. Meath ■ tel. +353 1 280 4534 ■ fax +353 1 280 7865

VAT Reg. No. IE9F70712T ■ IBAN IE61 201101 1888 4915 04 ■ BIC BOFIE2D
Directors: J. Aperi, C. Jones, J. Keane, D. McGarry
Belgian Directors: P. De Bruycker, M. Decorte, B. Goethals





Contents

1. Classes of Activity – Section B.7	2
2. Recovery Operation R1	3
3. Waste Incineration Directive (2000/76/EC) (WID)	6
4. Industrial Emissions Directive 2010/75/EU (IED).....	8
5. Provide further evidence, based on international experience at a similar facility, that grate furnace technology is suitable for the treatment of the proposed waste types.....	11
6. Describe the proposed arrangements for the storage and unloading of aqueous wastes delivered to the facility for treatment.	12
7. Identify the capacity (in terms of population equivalent of the proposed new waste water treatment system to serve the modular office block.....	13
8. Provide detail, including operation, maintenance, efficiency, emissions etc., of the new odour abatement system (carbon filtration system) scheduled to operate during the shut-down of the incinerator. Identify whether this back-up abatement system will be installed/retained at the facility on a permanent basis.	14
9. A maximum surface water discharge rate of 59.8 litres/sec is identified in Table E.2. (i) Emissions to Surface Waters of Appendix E.3 of the application. Please clarify this figure having regard to the 36.2 litres/sec discharge rate specified in Condition 3.13.1 of Licence W0167-02.....	16
10. Air Dispersion Model.....	17
11. Confirm whether noise emissions from the facility will comply with the Agency's recently published Guidance Note for Noise: Licence Applications, Surveys and Assessments in relation to Scheduled Activities (NG4), in particular the revised daytime hours (07:00 to 19:00hrs) and the new limit for evening time (19:00 to 23:00hrs).	28
12. Identify and provide details of any amendments which will be required to the following items as a result of the proposed facility operations:	29
13. Provide a copy of the screening report for Appropriate Assessment, as referenced in Section 12.3 of the EIS.....	30
14. Drawing Revisions.....	30



Article 12 Compliance

1. Classes of Activity – Section B.7

- 1.(i). ***Please reconsider whether Class D10 Incineration on land should be included in the requested classes of activity, or justify the omission of this class, having regard to the classes currently authorized under Waste License W0167-02. You are advised that if Class D10 is not authorized, and if the calculated R1 energy efficiency value does not meet the required threshold of ≥ 0.65 , the facility will be required to shut-down incineration operations. Please update sections B.6 and B.7 of the application form as necessary.***

Response

At the time of application for Waste Licence W0167-02, the EC Guidelines on the interpretation of the R1 Energy Efficiency formula were not yet published. It was therefore deemed prudent to include Class D10 (Incineration on land) in the application. Since the publication of the Guidelines, there is now certainty on the interpretation of the R1 Energy Efficiency formula. Using these guidelines, and the operational data of the Meath facility, Indaver is confident that D10 is not required to be listed as a class of activity. As further detailed in the response to query 2 (iv) and (v) below, the scenarios where the energy efficiency value would fall below the required threshold of ≥ 0.65 are not foreseen.

For specific queries, please contact the relevant authority.
Consent of copying of this document is hereby granted.

2. Recovery Operation R1

2. (i) Please provide a breakdown of the R1 energy efficiency calculation presented in the attachment G2. Of the application, using the format in Annex 5 of the European commission Guidelines on the Interpretation of the R1 Energy Efficiency Formula for Incineration Facilities dedicated to the Processing of Municipal Solid Waste according to Annex 11 of the Directive 2008/98/EC on Waste.

Response

	Type of energy	Unit	Tonne	NCV (kJ/kg)	Energy (MWh)
1.1	Amount incinerated waste		19,790	8,700	47,825
1.2	Amount sewage sludge		-	-	0
1.3	Amount used activated carbon		-	-	0
2	E_w Energy input of waste	MWh			47,825
2.1 + 2.2	Ef: Light fuel oil used for startup / keeping temperature	tonne	9	42,000	103
2.3	Ef: Natural gas used		-	-	0
3	Ef: Energy input by imported energy with steam	MWh			103
3.1	Ei: Light fuel oil used for startup / shutdown	tonne	9	42,000	103
3.2	Ei: Natural gas used	-	-	-	0
3.3	Ei: imported electricity (multiplied with equivalence factor 2.6)	-	-	-	187
3.4	Ei: imported heat	-	-	-	-
4	Ei: Energy input by imported energy without steam	MWh			290
4.1	Ep: electricity produced and internally used for incineration process	MWh	-	-	12,244
4.2	Ep: electricity delivered to a third party	MWh	-	-	
5	Ep: Electricity produced	MWh			12,244
5.1 + 5.2	Ep: Heat exported	MWh	-	-	0
6	Ep: Heat exported	MWh			0
6.1 to 6.3	Ep: heat used internally for steam driven pumps, backflow, heating flue gas, liquid APC residues		-	-	0
6.4	Ep: for soot blowing without backflow		-	-	182
6.5 to 6.7	Ep: for heating buildings, deaeration, NH4OH injection		-	-	0
7	Ep: Heat used internally	MWh			182
	Ep	MWh			32,034
	R1				0.68

2. (ii) Identify the operating period used to obtain the reported R1 value of 0.683. Justify whether the identified operating period represents typical operation.

Response

The R1 value of 0.683 was given as an indication of the likely operating efficiency of the plant. Data was taken for the month of March 2012, the first full operating month and the only complete set of data available at the time of Waste Licence Application (W0167-03).

As submitted to the EPA in a letter dated 18th July 2012 (*REF: 81/Condition 7.3 Energy Audit*), European guidance¹ states that for new plants, R1 status can initially be granted on the basis of planning or construction specifications and results from boiler efficiency tests during commissioning. This can be correlated with operational data after one year in normal operating conditions.

Preliminary data for this was previously submitted to the Agency on 24th June 2011 our reference 19/W0167-02/GC011M. This found the R1 based on construction specifications to be 0.67.

The plant will commence normal operating conditions once the testing programme for the turbine has been completed with Eirgrid and the plant is issued with an operating certificate. This is due to be completed by November 2012. Therefore, R1 can be recalculated one year from the date of receipt of our operating certificate and commencement of typical / normal operations (expected end of 2013).

Please note that Indaver has recently submitted an application to ESB Networks to increase the maximum export capacity available to the plant (from 17MW to 21MW). This is due to higher efficiency of the turbine and lower house load than initially expected. At present, the plant is restricted to generating less than 17MW due to the nature of the connection agreement. The increase will enable all of the energy recovered to be exported, which would facilitate a higher efficiency overall and therefore improve the R1 calculation.

2. (iii) Identify the maximum possible variation in the R1 value based on variations in operating parameters.

Response

Until one year of typical operation is achieved, it is not possible to state what the maximum variation could be.

It can be noted that the two key variables in the R1 calculation are the amount of auxiliary fuel required to run the plant and the amount of electricity produced per tonne of waste. For example, if the data shown in response to 2(i) were to be re-calculated:

- Using seven times more auxiliary fuel *for the full year of operation*, or
- With 5% less electricity production *for the full year of operation*

then the outcome of the calculation would be below an R1 of 0.65. However, these scenarios would both represent abnormal operations for a full year of operation. As set out above, the

¹ Guidelines on the interpretation of the R1 energy efficiency formula for incineration facilities dedicated to the processing of Municipal Solid Waste according to Annex II of Directive 2008/98/EC on wastes

R1 calculation is to be based on one full year of operational data which will dampen the effect of any variations that could occur during abnormal operations.

2. (iv) Identify how the average calorific value of the waste feed will change if the proposed additional waste types are accepted, and explain how the proposed additional waste types will impact on the R1 calculation.

Response

The overall objective in managing the calorific value of waste is to meet the energy capacity of the boiler (69.3MW). The design of the plant is for a calorific value of 9.35MJ/kg and a throughput of 26.7t per hour but there is flexibility around this i.e. the boiler capacity can be met with a higher throughput of lower CV waste or a lower throughput of higher CV waste, within certain limits.

The bunker provides a buffer zone for mixing waste to achieve a consistent and optimal calorific value. How the overall target value is achieved (i.e. which high or low CV waste streams contribute to the overall high calorific value of the waste) is not important.

Due to the lower than expected CV (approx 8.5MJ/kg) of the vast majority of the waste (EWC 20 03 01), Indaver has proposed to increase the overall throughput of the plant. As a key objective of waste policy is to ensure this waste is diverted away from landfill, it is considered important to be able to cater fully for this waste stream.

However, Indaver has also applied for a number of different hazardous waste streams. These will be used to increase the overall CV of the waste to the design value of 9.35MJ/kg. While this could reduce the need for the increased tonnage capacity, the waste streams are not guaranteed or predictable. Furthermore, there is no policy imperative for the diversion of these waste streams from landfill.

The calorific value of these additional waste streams will not impact on the R1 calculation. This is because the R1 calculation involves the ratio of energy inputs to outputs. Where the calorific value of the waste is lower, the energy output is lower and vice versa. Therefore whether there is a higher or lower calorific value does not change the R1 outcome.

2. (v) Identify how the average calorific value of the waste entering the furnace is monitored to ensure that the required energy efficiency is maintained.

Response

As noted above, the CV of the waste does not have a negative influence on the overall efficiency of the plant because the ratio of energy inputs to outputs stays the same. The only scenario in which R1 could be impacted by very low calorific value waste is if auxiliary fuel were required to maintain temperature. Feeding low CV waste to the furnace, and any subsequent requirement for auxiliary fuel, is currently avoided in the plant for both commercial and operational reasons. The grab crane operators continuously monitor the calorific value (based on the grab weights, bunker content and a screen at their console which shows the point on the combustion chamber at which the plant is operating and the average CV) in order to ensure consistency of the feed and to avoid such low CV situations from arising.

3. Waste Incineration Directive (2000/76/EC) (WID)

3. (i) Confirm whether it is intended that the operating conditions specified in Article 6 (1) of WID will be required, and how they will be achieved, if applicable. If a minimum combustion temperature of 850°C is to be retained, identify how waste acceptance procedures will be modified to ensure that hazardous wastes containing >1% of halogenated organic substances are not inadvertently introduced to the furnace.**

**** IF HAZARDOUS WASTES WITH A CONTENT OF MORE THAN 1% OF HALOGENATED ORGANIC SUBSTANCES, EXPRESSED AS CHLORINE, ARE INCINERATED, THE TEMPERATURE HAS TO BE RAISED TO 1100°C FOR AT LEAST TWO SECONDS**

Response

As stated in Section 5.6.1 of the 2012 EIS, it is not proposed to accept wastes with >1% chlorine, so the conditions specified in Article 6 (1) of WID will not be required.

The Waste Acceptance Criteria for the Meath Facility will be amended to reflect this.

In order to ensure that hazardous wastes containing >1% chlorine will not be introduced to the furnace, Indaver propose to ensure that each potential waste stream is, where possible, analysed. For liquid wastes, a laboratory analysis, as well as detailed information from the producer of the generation and storage processes, ensure full knowledge of chlorine content.

Where analysis is not possible (see Section 5.6.1 of 2012 EIS), an examination of all possible inputs to the waste stream is carried out. As Indaver Ireland currently export hazardous waste on behalf of our customers, this type of process investigation takes place currently. A recent example of such an examination is detailed below, with supporting documentation in Attachment 1.

Waste Classification Tour – an Indaver Representative will tour the entire production process, noting location of each step in the production process, packaging and storage types, inputs and equipment. (see Attachment 1 – Brand X Waste Classification Tour)

From each process step, a number of different waste streams are generated (See Attachment 1, Brand X Tablet Manufacture flow chart). Just selecting one process step to illustrate, that of sieving granulate material prior to compressing same to make tablets, knowledge of previous inputs/process steps provide information which, along with applicable Material Safety Data Sheets is provided to Indaver's Technical Team who will characterize and classify the waste stream in accordance with the EPA's waste classification tool (see Attachment 1 "Granulate Composition Pre-Compression). The classified waste stream will then be assessed against the Waste Acceptance Criteria of the Meath Facility.

The classification, process and packaging information will then be provided to the Process Engineer of the Meath Facility who will have final determination as to the waste stream's suitability for acceptance.



3. (ii) Identify whether the “nominal capacity” (as defined in Article 3 of WID) of the plant will change, having regard to Condition 3.19.2 of licence W0167-02.

Response

The nominal capacity was stated to be 26.7 tonnes per hour based on the expectation that the waste would have an average Calorific Value of 9.35 MJ/kg. As detailed in the EIS (section 2.2.1), the actual CV has proven lower. The proposed acceptance of additional waste types is in an effort to optimize the CV of the waste, thus it is not foreseen that the nominal capacity would change.

*For inspection purposes only.
Consent of copyright owner required for any other use.*

4. Industrial Emissions Directive 2010/75/EU (IED)

4. (i) Identify the relevant categories of activity under Annex I of the IED.

Response

The relevant categories of activity under Annex 1 of the IED are 5.2 (a) & 5.2 (b) as outlined below:

5.2 Disposal or recovery of waste in waste incineration plants or in waste co-incineration plants.

- (a) for non-hazardous waste with a capacity exceeding 3 tonnes per hour
- (b) for hazardous waste with a capacity exceeding 10 tonnes per day

The principal activity being the incineration of MSW which falls under 5.2 (a) i.e. “for non-hazardous waste with a capacity exceeding 3 tonnes per hour”.

4. (ii) Confirm whether the facility will operate in accordance with the requirements of the IED and identify any new provisions to be made at the facility to ensure compliance with the IED.

Response

The facility will operate in accordance with the requirements of the IED.

Specifically, with regard to conditions concerning ELVs and compliance, Indaver requests that the exact text of Annex VI, Part 8, Items 1.1 to 1.3 are reflected in the revised Waste Licence (Notes 1-7 in Schedule B, B.1 of W0167-02) if granted.

Article 45 – Permit conditions

- The application for additional waste types will require the information stated in Article 45.2. (Please see response to Question 4 (iii) below)

Article 52 – Delivery and reception of waste.

- As stated in EIS (Section 5.6.1 – Waste Handling), wastes with EWC Code 180103* will have to be fed directly to the furnace and not mixed with other wastes in the bunker. A mechanical feed system will have to be built to comply with this requirement. An example of such a system is attached (Attachment 2)
- The waste handling procedure (Env 02.00) will be amended to reflect the requirements of Article 52.4
- The Waste Acceptance Criteria will also be amended to reflect the requirements of Article 52.3.

4. (iii) Provide information to address the items specified under Article 45 (2) of the IED – additional requirements for the incineration of hazardous wastes.

Response

Article 45 (2) (a) requires a list of the quantities of the different categories of hazardous waste which may be treated. These are provided, along with the minimum and maximum mass flows, lowest and maximum calorific value below.

EWC	EST QTY (tons/pa)	Min Mass Flow (tons/pa)	Max Mass Flow (tons/pa)	Min CV MJ/kg	Max CV MJ/kg
070501*, 080308, 070101*	5000	0	8000	0	12
150110*, 150202*	4000	0	10000	10	30
070513*160303*160305*160507*160508*	5000	0	10000	5	25
030104*170204*170903*191206*200137*	1000	0	3000	14	25
180103*	2500	0	8500	14	25
070511*190811*	5000	0	9000	1	16
170503*170505*191303*	500	0	2000	0	6
191003*191211*	1000	0	10000	4	30
200127*200128	1500	0	4000	0	20
160107*	500	0	1000	10	16
130701*	5000	0	10000	25	46
190112, 190113*, 190107*	as dispatched			n/a	n/a

Please note that for EWC Codes 190112, 190113* and 190107* it is not proposed to thermally treat these wastes, but merely to be able to store these residues back on site temporarily if there is any problem with delivering them to the off-site facilities currently treating them.

Note that the estimated quantities of the waste types in the table above depend on Indaver securing these waste types in the market. We will not be successful in securing all of the tonnage indicated for each waste type and hence the sum of the estimated quantity per annum does not add up to 15,000 tonnes. It is more likely that we will secure more of one waste type and less or none of another and hence the maximum quantities indicated give a maximum that either the facility can process or is the actual size of the market in Ireland for that particular waste type.

Article 45 (2) (b) also requires “the maximum contents of polychlorinated biphenyls, pentachlorophenol, chlorine, fluorine, sulphur, heavy metals and other polluting substances” to be listed. For hazardous wastes, these are provided below. It is proposed that these limits be included in the revised Waste Acceptance Criteria in a section specific to hazardous wastes.

CHEMICAL LIMITS HAZARDOUS WASTES		Hg (Mercury)	max. 10ppm
		Cd (Cadmium)	max. 20ppm
		Se (Selenium)	max. 20ppm
		Tl (Thallium)	max. 20ppm
		Mo (Molybdenum)	max. 30ppm
		Ni (Nickel)	max. 60ppm
S (Sulphur)	max. 3%	Co (Cobalt)	max. 60ppm
F (Fluorine)	max. 0.4%	As (Arsenic)	max. 100ppm
Br (Bromine)	max. 0.5%	Be (Beryllium)	max. 100ppm
I (Iodine)	max. 0.5%	Cu (Copper)	max. 100ppm
P (Phosphorous)	max. 0.5%	Sb (Antimony)	max. 100ppm
PCB (Polychlorinated biphenyls)	max. 10ppm	Sn (Tin)	max. 200ppm
PCT (Polychlorinated terphenyls)	max. 10ppm	Cr (Chromium)	max. 300ppm
Metals that can damage the furnace		V (Vanadium)	max. 300ppm
Na (Sodium)	max. 2.5%	Pb (Lead)	max. 1000ppm
K (Potassium)	max. 2.5%	Zn (Zinc)	max. 1000ppm

As stated in EIS Section 5.61, the Chlorine content of incoming waste will be <1%. If the requested amendments to the waste licence are granted, Conditions 1.3 and also Condition 8.8 of W0167-02 would need to be removed/amended.

For inspection purposes only.
Consent of copyright owner required for any other use.

5. Provide further evidence, based on international experience at a similar facility, that grate furnace technology is suitable for the treatment of the proposed waste types.

Response

There are a number of similar facilities around Europe that are taking similar wastes. The table below lists just four examples of MSW grate furnaces which also treat hazardous wastes. Extracts from the licences which details the waste types accepted in each are provided in **ATTACHMENT 3**.

FACILITY	FURNACE TYPE	TOTAL CAPACITY	HAZ CAPACITY	EWC CODES
Ekokem (line 4) Finland	Grate	160,000	30,000	Not limited by code i.e. "Solid and liquid hazardous waste (chlorine content <1%) [including] waste oil"
KWA (Ref: E17012100), Germany	Grate	270,000		See attached extract from Licence for details
AVR Rozenburg (ROs x 6) Netherlands	Grate	1,270,000	85,000	See attached extract from Licence for details
SAKAB (WTE2), Sweden	Grate	200,000		See attached extract from Licence for details

There are also some current examples of hazardous waste types being exported from Ireland under Trans-Frontier Shipment (TFS) to AEB (WTE – Grate) in Amsterdam. These TFS's can be seen in **ATTACHMENT 3** also, and are for EWC codes 15 01 10*, 15 02 02* & 07 05 13*.

6. Describe the proposed arrangements for the storage and unloading of aqueous wastes delivered to the facility for treatment.

Response

Aqueous waste delivered to the plant will arrive in road tankers or tank containers. Upon arrival at security the tankers will be directed to the aqueous unloading area. This is a contained area where any potential spillages can be captured in an underground tank.

A small mobile pump unit with flexible hoses will be connected to the tank and to the feeding system. The waste will be pumped directly to the furnace. The waste will be introduced to the furnace via a lance located above the main feed area of the grate.



Flexible line from tanker connected into fixed feeding system.

The aqueous waste is atomized (using compressed air) via a nozzle in the lance on introduction to the furnace. The flow rate to the furnace is controlled by operators, and would typically be 800kg – 1.5 tons per hour.

The final design of the pump feed system is in progress and the draft acceptance procedure for aqueous wastes can be seen in Attachment 4.

It should be noted that the existing Condition 3.11.7 in waste licence W0167-02 will need to be amended as there is no storage tank for aqueous wastes required as all deliveries will be directly injected into the furnace as described above.



7. Identify the capacity (in terms of population equivalent of the proposed new waste water treatment system to serve the modular office block.

Response

The proposed waste water treatment system will be the Puraflo 12 module system which has a capacity of 30 PE.

*For inspection purposes only.
Consent of copyright owner required for any other use.*

8. Provide detail, including operation, maintenance, efficiency, emissions etc., of the new odour abatement system (carbon filtration system) scheduled to operate during the shut-down of the incinerator. Identify whether this back-up abatement system will be installed/retained at the facility on a permanent basis.

Response

Trial during shut-down

An odour abatement system was installed during the planned maintenance shutdown in August. Based on the outcome of the trial during the shutdown, Indaver is in the process of conducting a cost/benefit analysis on purchase and permanent installation versus rental during shut down periods.

Measurements were carried out on the incoming air containing the odour and after the carbon filter prior to discharge to atmosphere. The odour removal efficiency of the carbon unit ranged between 88 and 92% and performed well and in line with expectations.

Operation/Maintenance

The unit comprises a fan, ductwork, and 20 ft long vessel containing activated carbon. The principle of operation is to extract odorous air from the bunker area using the fan and ductwork and pass it through an activated carbon unit. The complex molecules causing the odour in the air are adsorbed onto the activated carbon surface and de-odourised air is discharged to atmosphere.

The fan would typically have a capacity of 30,000 Nm³/hr and the empty bunker has a volume of 34,335m³. A fan of this size operating on its own with the plant in shutdown and some waste in the bunker would guarantee at least 1 air change per hour in the bunker.

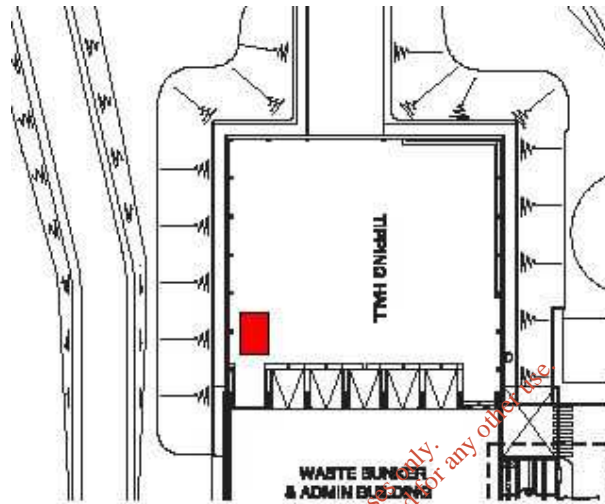
A dust filter would be added to the set-up described above (to prolong the useful life of the activated carbon) and would require cleaning/replacement at regular intervals which can be set by either fixed intervals or an upper limit on the pressure drop across the filter.

To ensure that the carbon is not spent, odour measurements would be required at set intervals based on the amount of hours in operation and in consultation with the carbon suppliers. Once spent, the carbon can be removed and replaced with fresh carbon or the complete carbon unit is replaced with a new unit filled with fresh carbon. The spent carbon would then be sent for disposal or regeneration.

Permanent/Temporary Installation

At this time, the decision to either rent (as needed) or purchase this type of equipment has not been made. In the event that the results of the cost/benefit analysis show it would be beneficial to have the unit on site permanently, it is proposed to include a new emission point and Table E.1 (ii)(c) has been included in Attachment 5. The hours of operation proposed in this table are based on Drawing 21098\WL\010 has also been amended to show the proposed location on the tipping hall roof (south side) of the emission point (See Attachment 6). A photograph of a similar installation at a municipal waste incinerator in France is also shown below.

If a unit is purchased for permanent installation, it is proposed that the carbon unit would be housed within the tipping hall on the southern side. The fan and dust filter would also be located inside this area (illustrated below in red). We also request the Agency to amend Condition 5.5 of W0167-02 to include this new emission point.





9. A maximum surface water discharge rate of 59.8 litres/sec is identified in Table E.2. (i) Emissions to Surface Waters of Appendix E.3 of the application. Please clarify this figure having regard to the 36.2 litres/sec discharge rate specified in Condition 3.13.1 of Licence W0167-02.

Response

Condition 3.13.1 states “ ... The rate of surface water discharge from the site shall not exceed 36.2 litres per second, unless otherwise agreed by the Water Services Authority.”

In discussions with Meath County Council prior to the planning application in 2009, although the greenfield run-off rate (QBAR) was calculated to be 59.8 l/s, Meath Co Co wished to apply a factor standard error (IH 124) to this figure which reduced the calculated Greenfield runoff rate to 36.2 l/s (factor of 1.65 applied).

Prior to the final planning permission being granted on 14th December 2009, it was agreed, at a meeting held on 09th December 2009 with Meath County Council, PM Group and Indaver, that the original calculated Qbar of 59.8l/s can be used as the discharge rate for the site. The discharge rate of 36.2 l/s stated in the planning application was reduced by the factor standard error. This factor is no longer being applied by Meath County Council. Indaver have requested that Meath County Council confirm this in writing.

For inspection purposes only
Consent of copyright owner required for any use

10. Air Dispersion Model

10 (i) Confirm whether the air dispersion modeling study has been undertaken in accordance with the Agency's guidance note Air Dispersion Modelling from Industrial Installations Guidance Note (AG4)

Response

The air quality assessment undertaken in 2009 comprehensively addressed the potential impacts of the emissions from the Carranstown WTE facility on the air quality of the site and its environs. The associated air modelling report included full details of the following:

- The baseline environment including details of the baseline air monitoring study undertaken in 2005 and full details of the derived ambient baseline concentrations for all relevant parameters and averaging periods including the UK DEFRA approach for short-term NO₂, SO₂ and PM₁₀.
- The physical set-up of the air dispersion modelling including detailed information on the meteorological data used in the assessment, terrain data, land-use characteristics (surface roughness, albedo, Bowen ratio) and justification for the selection of each of these parameters.
- Assessment methodology including the relevant legislation (Council Directive 2000/76/EC), appropriate guidance from the USEPA in relation to conversion ratio of NO_X to NO₂, the approach to dioxin / furan & mercury partitioning between the gaseous and particulate phase and cumulative impact assessments.
- Full background data, process emissions, predicted environmental concentrations (PEC) and assessment of impact in terms of the relevant ambient air quality standards.

The 2009 study was updated in the 2012 EIS to allow for an increase in traffic associated with the proposed increase in waste accepted from 200,000 tonnes to a maximum of 220,000 tonnes (including a possible maximum of between 10,000 – 15,000 tpa of suitable hazardous waste streams). The air modelling assessment was also updated to take account of an increase in the maximum volume flow from 147,000 Nm³/hr to 183,700 Nm³/hr. The 2012 air dispersion modelling study followed the same methodology and approach as the 2009 study and thus for brevity the full modelling report was not reproduced. Instead the impact of the small change in process conditions was compared to the 2009 modelling assessment and the minor impact of the change to volume flow highlighted and confirmed to be a small fraction of the ambient limit values. Thus it can be confirmed that both the 2009 and 2012 studies were undertaken in accordance with the Agency's guidance note "Air Dispersion Modelling From Industrial Installations Guidance Note (2010)".

10.(ii) Confirm whether the input data to the AERMOD model is the same as the previous assessment (2009 EIS), with the exception of the volume flow rate and efflux velocity. If not, please identify any variations to the model input data.

Response

The input data to the AERMOD model was the same as the previous assessment with the exception of the following:

- The maximum normalised volume flow was increased from 147,000 Nm³/hr to 183,700 Nm³/hr.
- The actual efflux velocity was increased from 16.4 m/sec to 18.77 m/sec.
- The temperature of the stack was increased from 413K to 422K.

It should also be noted that the actual model algorithm was updated between the two modelling periods. In 2009 the model version was AERMOD (Version 07026) whilst in 2011 the model version was AERMOD (Version 12060). This should lead to some minor changes in model results.

10.(iii) It is noted that the requested volume flow rate of 183,700 Nm³/hr from the stack is approximately 25% higher than the current maximum licensed volume flow rate of 147,000 Nm³/hr. Identify the reason for such a significant increase and whether the proposed 10% increase in waste throughput will contribute to the increase in volume flow rate from the stack.

Response

Measured values of the flue gas flowrate once the plant became operational indicated values of 167,000 Nm³/hr at 100% thermal load. This flue gas flowrate was higher than anticipated in the design calculations (134,000 Nm³/hr in WL Review Application for W0167-02). This higher flowrate was investigated at length prior to the planned maintenance shutdown in August 2012 and it was found that there were air leakages into the flue gas train from the hoppers of the bag-house filter. These air leakages into the process (due to the negative air pressure) amounted to approximately 15,000 Nm³/hr.

Recent data from the plant shows that at 100% thermal load, the average flue gas flowrate is of the order of 150,000 Nm³/hr which is 12% higher than originally predicted during the design and construction of the facility. However, due to the possibility of air leakages into the system can never be fully eliminated, it is not proposed to change the values stated in Table E.1(ii)(a) which give a worst case estimation of the flow and PEC's.

The value of 183,700 Nm³/hr represents the plant operating at 110% thermal load (or at 220,000 tonnes per annum), based on a 10% increase on the flue gas flow at 100% thermal load of 167,000 Nm³/hr. Hence the maximum annual flowrate already incorporates the increase in 10% of waste throughput.

10.(iv) Explain why a maximum flow rate of 183,700 Nm³/hr is requested given that a maximum spot value of 192,086 Nm³/hr was measured from the stack based on current operations.

Response

The maximum spot value of 192,086 Nm³/hr is not representative of an averaged daily maximum value and is a short term measurement over a half hour period. The value of 183,700 Nm³/hr given in Table E.1(ii)(a) (as outlined in Footnote 2 to the table) in the application, represents the annual average flowrate based on maximum operating conditions (all year round) and hence is a worst case scenario for predicting the maximum daily flow from the facility on any given day in the year.

Such short term peaks will always occur but they are, by nature, short-lived and the average daily maximum value is the more relevant one to refer to when trying to estimate the maximum volume flow in any 24 hour period.

The maximum rate per hour of 200,000 Nm³/hr is given in Table E.1(ii)(a) (as outlined in Footnote 3 to the table) in the application. This value was given to represent possible short term maxima that can occur when measured or averaged over a half hour or one hour period respectively and is in excess of the maximum spot value measured of 192,086 Nm³/hr. This maximum hourly value corresponds with the maximum capacity of the Induced Draft fan at the facility working at 110% capacity over a short period of time.

Hence when you look at the average of all of the half-hourly values over the course of the year, the expected annual average will be of the order of 167,000 Nm³/hr and this is the value used to calculate the average daily flowrate in Table E.1(ii)(a) (as outlined in Footnote 1 to the table).

In respect of the above, Indaver request that Condition 4.1.2.4 and Schedule B, B.1 be amended to reflect the new maximum rate per hour of 200,000 Nm³/hr.

10. (v) Identify the predicted environmental concentrations (PECs) (background plus process contributions) for each modeled parameter in Tables 7.6 to 7.9 of the EIS.

Response

The PEC for each modelled parameter in Tables 7.6 to 7.9 of the EIS is outlined in Tables 1 – 4. (Attachment 7) Results indicate that compliance with all relevant ambient air quality standards and guidelines are maintained even under all four volume flow scenarios.



Table 1 Predicted Environmental Concentration (PEC) For Each Modelled Parameter In Table 7.6 Of The EIS (Maximum Spot Volume Flow Scenario)

Compound	Background ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Process Contribution ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) Maximum Spot Volume Flow	Predicted Environmental Concentration ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) Maximum Spot Volume Flow	Limit Value ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
NO₂ (1-Hr)	40	62.96 ^{Note 1}	103.7	200
NO₂ (Ann)	20	0.94	20.9	40
NO_x (Ann)	25	1.26	26.3	30
SO₂ (1-Hr)	8	30.09	34.6	350
SO₂ (24-Hr)	4	2.71	9.3	125
PM₁₀ (24-Hr)	20	0.20	37.3	50
PM₁₀ (Ann)	20	0.062	20.1	40
PM_{2.5} (Ann)	12	0.062	12.1	25
CO (8-hr)	400	23.8	424	10000
Benzene (Ann)	0.7	0.062	0.76	5
HCl (1-hr)	0.01	5.31	5.3	100
HF (1-hr)	0.005	0.35	0.36	3
Hg (Ann)	0.001	0.00032	0.0013	1
Cd (Ann)	0.001	0.00032	0.0013	0.005
As (Ann)	0.001	0.00034	0.0013	0.006

Note 1 Value given as NO_x.



Table 2 Predicted Environmental Concentration (PEC) For Each Modelled Parameter In Table 7.7 Of The EIS (110% Maximum Volume Flow Scenario)

Compound	Background ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Process Contribution ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 110% Maximum Volume Flow	Predicted Environmental Concentration ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 100% Maximum Volume Flow	Limit Value ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
NO ₂ (1-Hr)	40	62.26 ^{Note 1}	103.7	200
NO ₂ (Ann)	20	0.93	20.9	40
NO _x (Ann)	25	1.25	26.3	30
SO ₂ (1-Hr)	8	29.71	34.3	350
SO ₂ (24-Hr)	4	2.68	9.2	125
PM ₁₀ (24-Hr)	20	0.20	37.3	50
PM ₁₀ (Ann)	20	0.062	20.1	40
PM _{2.5} (Ann)	12	0.062	12.1	25
CO (8-hr)	400	23.5	423	10000
Benzene (Ann)	0.7	0.062	0.76	5
HCl (1-hr)	0.01	5.29	5.3	100
HF (1-hr)	0.005	0.35	0.36	3
Hg (Ann)	0.001	0.00032	0.0013	1
Cd (Ann)	0.001	0.00032	0.0013	0.005
As (Ann)	0.001	0.00034	0.0013	0.006

Note 1 Value given as NO_x.

For inspection purposes only. Consent of copyright owner required for any other use.



Table 3 Predicted Environmental Concentration (PEC) For Each Modelled Parameter In Table 7.8 Of The EIS (Average Volume Flow Scenario)

Compound	Background ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Process Contribution ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) Average Volume Flow	Predicted Environmental Concentration ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) Average Volume Flow	Limit Value ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
NO ₂ (1-Hr)	40	59.80 ^{Note 1}	103.6	200
NO ₂ (Ann)	20	0.91	20.9	40
NO _x (Ann)	25	1.22	26.1	30
SO ₂ (1-Hr)	8	28.81	33.4	350
SO ₂ (24-Hr)	4	2.59	9.1	125
PM ₁₀ (24-Hr)	20	0.20	37.3	50
PM ₁₀ (Ann)	20	0.060	20.1	40
PM _{2.5} (Ann)	12	0.060	12.1	25
CO (8-hr)	400	22.8	423	10000
Benzene (Ann)	0.7	0.060	0.76	5
HCl (1-hr)	0.01	5.18	5.2	100
HF (1-hr)	0.005	0.35	0.36	3
Hg (Ann)	0.001	0.00030	0.0013	1
Cd (Ann)	0.001	0.00030	0.0013	0.005
As (Ann)	0.001	0.00033	0.0013	0.006

Note 1 Value given as NO_x.

For inspection purposes only. Consent of copyright owner required for any other use.



Table 4 Predicted Environmental Concentration (PEC) For Each Modelled Parameter In Table 7.9 Of The EIS (Minimum Spot Volume Flow Scenario)

Compound	Background ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Process Contribution ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) Minimum Spot Volume Flow	Predicted Environmental Concentration ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) Minimum Spot Volume Flow	Limit Value ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
NO ₂ (1-Hr)	40	54.16 ^{Note 1}	103.5	200
NO ₂ (Ann)	20	0.88	20.9	40
NO _x (Ann)	25	1.17	26.2	30
SO ₂ (1-Hr)	8	26.40	30.9	350
SO ₂ (24-Hr)	4	2.36	8.9	125
PM ₁₀ (24-Hr)	20	0.19	37.3	50
PM ₁₀ (Ann)	20	0.06	20.1	40
PM _{2.5} (Ann)	12	0.06	12.1	25
CO (8-hr)	400	20.9	421	10000
Benzene (Ann)	0.7	0.058	0.76	5
HCl (1-hr)	0.01	5.02	5.0	100
HF (1-hr)	0.005	0.34	0.35	3
Hg (Ann)	0.001	0.00030	0.0013	1
Cd (Ann)	0.001	0.00030	0.0013	0.005
As (Ann)	0.001	0.00031	0.0013	0.006

Note 1 Value given as NO_x.

For inspection purposes only. Consent of copyright owner required for any other use.



10. (vi) Identify the PECs for each modeled parameter associated with maximum abnormal operations (as per Condition 3.20.2 of licence W0167-02) at the requested volume flow rate of 183,700 Nm³/hr from the stack, or any revised requested flow rate as appropriate.

Response

The PEC of each modelled parameter associated with maximum abnormal operations (as per Condition 3.20.2 of licence W0167-02) at the requested volume flow of 183,700 Nm³/hr from the stack is outlined in Table 5. (Attachment 7) Results indicate that compliance with all relevant ambient air quality standards and guidelines are maintained even under abnormal operations based on 60 hours per annum.

For inspection purposes only.
Consent of copyright owner required for any other use.



Table 5 Predicted Environmental Concentration (PEC) For Each Modelled Parameter Associated With Maximum Abnormal Operations At Volume Flow Rate 183,700 Nm³/hr (110% Maximum Volume Flow Scenario)

Compound	Background (µg/m ³)	Process Contribution (µg/m ³) – Abnormal Operations ^{Note 2} 110% Maximum Volume Flow	Predicted Environmental Concentration (µg/m ³) – Abnormal Operations ^{Note 2} 100% Maximum Volume Flow	Limit Value (µg/m ³)
NO ₂ (1-Hr)	40	62.5 ^{Note 1}	104.6	200
NO ₂ (Ann)	20	1.27	21.3	40
NO _x (Ann)	25	1.69	26.3	30
SO ₂ (1-Hr)	8	29.8	34.3	350
SO ₂ (24-Hr)	4	2.69	9.2	125
PM ₁₀ (24-Hr)	20	0.278	37.3	50
PM ₁₀ (Ann)	20	0.084	20.1	40
PM _{2.5} (Ann)	12	0.084	12.1	25
CO (8-hr)	400	24.9	425	10000
Benzene (Ann)	0.7	0.084	0.78	5
HCl (1-hr)	0.01	5.39	5.41	100
HF (1-hr)	0.005	0.36	0.370	3
Hg (Ann)	0.001	0.00044	0.0014	1
Cd (Ann)	0.001	0.00043	0.0014	0.005
As (Ann)	0.001	0.00054	0.0015	0.006

Note 1 Value given as NO_x.

Note 2 60 hours of abnormal operations based on five hours at the start of every month.

10. (vii) Confirm whether updated traffic emissions associated with the proposed 10% increase in waste acceptance were incorporated into the background NO₂, PM₁₀ and PM_{2.5} concentrations were used in the study. If not, please update the background concentrations as necessary.

Response

As outlined in Section 7.4 of the 2011 EIS, the DMRB screening model was used to assess the increase in ambient concentrations of NO₂, PM₁₀ and PM_{2.5} as a result of updated traffic emissions associated with the proposed 10% increase in waste acceptance. The DMRB screening model will overestimate the contribution from road traffic and thus is a conservative estimate of ambient concentrations.

As outlined in Table 7.10 of the 2011 EIS and reproduced below in Table 6, the increase in levels of NO₂, PM₁₀ and PM_{2.5} is very minor at the two worst-case receptors close to the facility. The greatest impact on NO₂, PM₁₀ and PM_{2.5} concentrations in the region of the proposal will be an increase of <0.1 µg/m³ due to the updated traffic emissions associated with the proposed 10% increase in waste acceptance.

Table 6 Summary of air quality impact assessment

Background Values	Nitrogen Dioxide (µg/m ³)		Particulates (PM ₁₀) (µg/m ³)		Particulates (PM _{2.5}) (µg/m ³) ^{Note 1}
	Annual	Max 1-Hr (as 99.8 th percentile)	Annual	Days > 50 µg/m ³	
Do Nothing – Receptor 1	24.0	120	20.6	4	14.6
Do Nothing – Receptor 2	23.7	118	20.5	4	14.5
Do Something – Receptor 1	24.0	120	20.6	4	14.6
Do Something – Receptor 2	23.7	118	20.5	4	14.5
Increase – Receptor 1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Increase – Receptor 2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Limit Values ^{Note 2}	40	200	40	35	25

Note 1 A ratio of 0.70 has been used for the ratio of PM_{2.5} / PM₁₀.

Note 2 Council Directive 2008/50/EC

As outlined in Section 7.4.3 of the 2009 EIS, the baseline ambient air monitoring programme conducted in 2005 captured both existing traffic levels at that time and any nearby industrial sources. The increases in traffic levels due to the development was also incorporated into the final combined background levels in the 2009 EIS amounting to approximately 1.0 µg/m³ for NO₂ and 0.3 µg/m³ for both PM₁₀ & PM_{2.5}. In recognition of the various inaccuracies in the approach, the values were rounded accordingly as outlined in Table 7.12 of the 2009 EIS. As the additional contribution due to traffic emissions associated with the proposed 10% increase in waste acceptance is less than 0.1 µg/m³ for all three pollutants, there is no requirement to update the background concentrations for NO₂, PM₁₀ and PM_{2.5} as a result of this development.



10.(viii) Please submit electronic copy of all files used in the air dispersion model (input, output, meteorological, terrain, buildings data etc).

Response

Please see attached CD marked "Air Dispersion Model – Electronic Copy".

*For inspection purposes only.
Consent of copyright owner required for any other use.*



11. Confirm whether noise emissions from the facility will comply with the Agency's recently published Guidance Note for Noise: Licence Applications, Surveys and Assessments in relation to Scheduled Activities (NG4), in particular the revised daytime hours (07:00 to 19:00hrs) and the new limit for evening time (19:00 to 23:00hrs).

Response

The new Guidance Note (NG4) was published after our EIS and Licence Review Application was completed in April 2012. The parameters contained in the Guidance Note (NG4) do not pose any difficulty for the plant with regards to compliance with the new daytime hours and evening time limit for noise. The plant is designed to avoid any nuisance from noise at the site boundary.

We note there has been a submission on noise to the EPA made as part of the review process. This issue was corrected during the maintenance shutdown in August/September 2012, and as a precaution, a second silencer will be installed in the stack in November 2012.

Monitoring using the revised daytime hours and new limit for evening time, as specified in Guidance Note (NG4) will commence as soon as Indaver are so instructed by the Agency.

For inspection purposes only
Consent of copyright owner required for any other use

12. Identify and provide details of any amendments which will be required to the following items as a result of the proposed facility operations:

12.(i)Decomissioning Management Plan (DMP) required under condition 10.2 of licence W0167-02

Response

Condition 10.2 of W0167-02 states that the DMP is reviewed annually. If the requested amendments to the license are granted, an immediate review will take place. The main area of focus would be the disposal of the contents of the waste bunker. Currently, the financial calculations assume a disposal cost of €110/ton plus €5/ton transport to a licensed facility. These calculations are based on the bunker contents going to landfill in Ireland. If the requested amendments are granted, the bunker contents would now contain hazardous waste and may not be suitable for landfill. In the absence of another thermal treatment facility in Ireland, the waste would have to be exported under the Waste Shipment Regulation EC1013/2006. This would entail a higher transport cost per ton, and possibly also a higher disposal cost per ton.

Another area requiring review would be if the proposal to double the storage capacity for ammonia and heavy fuel oil is granted. The calculations in place for the costs of tank cleaning and disposal of residues will also have to be amended. Other areas that may arise in the review would pertain to the conversion to permanent status of the modular office block (should that be granted planning permission) there could be additional air conditioning units, and general waste costs that would need to be adjusted accordingly.

12.(ii)Environmental Liabilities Risk Assessment (ELRA) required under condition 12.2 of licence W0167-02.

Response

If the requested amendments are granted, a new ELRA will be conducted to assess the impact of the new waste types plus the additional ammonia and waste oil storage capacity in the overall context of the site.

12.(vii)Fire water risk management programme required under Condition 3.7.1 of licence W0167-02.

Response

There are no changes proposed to the Fire Water risk management programme as the philosophy for containment has not changed as a result of the changes proposed and the firewater retention capacity of the site has not changed either.



13. Provide a copy of the screening report for Appropriate Assessment, as referenced in Section 12.3 of the EIS.

Response

Please see Addendum to EIS, Appendix 12.1

14. DRAWING REVISIONS

Drawing Title	Drawing Number	Last Rev Submitted	New Rev Submitted
Emission & Monitoring Point Locations	21098WLV010	Rev A	Rev B

*For inspection purposes only.
Consent of copyright owner required for any other use.*

Lift to Direct Feed to Hopper



Non Manual Tip into Hopper



For inspection purposes only.
Consent of copyright owner required for any other use.

AVR - Waste processing, site Rozenburg

Prof. Gerbrandyweg 10 (havennr 4506)
3197 KK Rotterdam-Botlek
Postbus 1120
3180 AC Rozenburg (ZH)

Netherlands

*For inspection purposes only.
Consent of copyright owner required for any other use.*

For inspection purposes only.
Consent of copyright owner required for any other use.



Energy From Waste (incineration of waste in the grate furnaces)

On the EFW plant (Energy From Waste) of AVR combustible waste (household waste, industrial waste and hazardous waste) is burned at a temperature of between 850 and 1,100 degrees Celsius.

Apart from incineration of solid waste, liquid waste can also be processed on 5 of the 7 furnaces.

The released heat to be used for steam production recovers the energy. The steam produced will power the turbines of the plant and electricity is generated (around 700 GWh per year). A large part of it is delivered to the network (about 425 GWh/year). A part of the steam is used for the production of distilled water and for internal and external processes.

The incineration of waste in the grate furnaces leaves non combustible materials, such as fly ash and bottom ash. Bottom ash is further processed to separate various metals (ferrous and non-ferrous), which are supplied tot the metal recycling industry. The bottom ash is further processed to make it suitable for use in major civil projects.

*Bas Cornelissen
AVR-Afvalverwerking BV
October 18, 2011*

*For inspection purposes only.
Consent of copyright owner required for any other use.*

For inspection purposes only.
Consent of copyright owner required for any other use.

TABLE OF CONTENTS

A. DEFINITIONS, GUIDELINES AND ABBREVIATIONS

B. GENERAL STIPULATIONS CONCERNING THE ENTIRE ESTABLISHMENT

B1		General	319
	B1.1	License, floats, and term of validity	319
	B1.2	General rules and code of conduct	320
	B1.3	Measuring and registrations	322
	B1.4	Reports	325
	B1.5	Unforeseen events and emergencies	328
	B1.6	Notification incidents	328
	B1.7	Congestion	331
	B1.8	Maximum storage time	332
	B1.9	Halting operations of installations or process components	333
	B1.10	Tests	334
B2		Effectiveness & financial aspects	341
	B2.1	Acceptance and treatment or processing, administrative organization and internal controls	341
	B2.2	Fees	346
	B2.3	Financial security	346
B3		Soil	350
	B3.1	Soil protection general	350
	B3.2	Soil survey	357
B4		Air	361
	B4.1	Conducting continuous measurements and registration of waste gases from incinerators	361
	B4.2	Dust-sensitive substances, storage, shipment and treatment	362
	B4.3	Smell	369
	B4.4	Survey leakage losses	369
	B4.5	Warning code	371
B5		Sound	373
	B5.1	Sound emission	373
	B5.2	Sound survey	377
B6		Energy	379
	B6.1	Energy saving measures	379
	B6.2	Energy saving survey	384
	B6.3	Energy monitoring	386
B7		Fire safety	388
	B7.1	Prevention in general	388
	B7.2	Preventive measures and facilities	394
	B7.3	Fire-repression measures in general	398
	B7.4	Management/maintenance	400
	B7.5	Fire-repression measures, fire extinguishing water	401
	B7.6	Fire service vessel connections	404
	B7.7	Fire-repression measures, foam	406
	B7.8	Fire-repression measures, specifically for MAVI	408
	B7.9	Fire safety EHA	409
B8		Traffic & transport	411

	B8.1	Transport of goods	411
B9		Loading & unloading	414
	B9.1	General	414
	B9.2	Grounding	418
	B9.3	Applying inert gases in loading and unloading	420
	B9.4	Layout sites for regular loading and unloading	421
	B9.5	Specifically loading and unloading from ships	423
B10		Electrical installations & emergency power supply	427
	B10.1	Electrical installation in general	427
	B10.2	Emergency power supply	427
B11		Transformers	436
	B11.1	Oil-filled transformers have to be properly secured against overheating, fire, explosion and overloading	436
B12		Process installation	438
	B12.1	General	438
	B12.2	Drains and fittings	441
	B12.3	Measuring and control instruments and systems	448
	B12.4	Design, manufacture, inspection, re-inspection, reassessment, checks and maintenance	454
B13		Gases	463
	B13.1	Gas cylinders, general	463
	B13.2	Gas cylinders, used	463
	B13.3	Gas cylinders battery	466
	B13.4	Gas cylinders package	466
	B13.5	Storage or location of gas cylinders, general	467
	B13.6	Gas cylinders cupboard	472
	B13.7	Gas cylinders locker	474
	B13.8	Open storage or location of gas cylinders	477
	B13.9	Gas mains and fittings	479
B14		Storage of hazardous substances in packaging that is not (hazardous) waste	483
B15		Tanks	487
	B15.1	General	487
	B15.2	Storage of inflammable auxiliary fluids in surface tanks	487
	B15.3	Storage of other auxiliary fluids in surface tanks, except ammonia	487
B16		Delivery installations for engine fuel	507
	B16.1	General	507
	B16.2	Hand-pump	508
B17		External cleaning of vehicles	509
	B17.1	Requirements for the external cleaning of vehicles	509
B18		Technical treatments (secondary processes)	511
	B18.1	Woodworking	511
	B18.2	Metalworking	513
	B18.3	Welding	520

C. STIPULATIONS SPECIFICALLY CONCERNING PROCESSES, INSTALLATIONS AND ACTIVITIES

C1		Direct-fired settings (RO 0, RO 1 up to and incl. 6, EHA)	523
	C1.1	General, effectiveness	523
	C1.2	Emissions	523
	C1.3	Ammonia, storage and shipment	529
	C1.4	Bunkers	532
C2		Rotary kiln dryers (DTO-8 and DTO-9)	534
	C2.1	General, effectiveness	534
	C2.2	Emissions	536
	C2.3	Treatment metal alkylene slobs	543
	C2.4	Storage floors for packaged hazardous waste materials	554
	C2.5	DTO tank park 8/9	554
	C2.6	Sludge tanks T310, T302, T320	555
	C2.7	Bunkers	557
C3		Homogenizer installations	558
	C3.1	General	558
	C3.2	Operation	560
	C3.3	Safety / process security	567
	C3.4	Unforeseen circumstances and emergencies	571
	C3.5	Emissions to the air	572
C4		Caustic water treatment	573
	C4.1	General, effectiveness	573
	C4.2	Emissions	573
	C4.3	Surface storage tanks and tank pits in the Laurenshaven tank park	578
C5		K2 Tank park	582
	C5.1	General	582
	C5.2	Permitted activities	582
	C5.3	Storage	582
C6		ASI II	585
	C6.1	General	585
	C6.2	Acceptance	585
	C6.3	Storage (waste materials) that are not permitted	586
	C6.4	Operation / treatment	588
	C6.5	Emissions to air	590
	C6.6	Safety	592
	C6.7	Storage of solid waste	593
	C6.8	General	596
C7		Laboratory	597
	C7.1	General	597
	C7.2	Fume cupboard	599
	C7.3	Fatigue tests laboratory	600
	C7.4	Waste water	600
C8		Control buildings	601
	C8.1	General	601

APPENDICES

1. Table with Eural codes of waste streams, that can be accepted conditionally for treatment at the RO's, EHA, HI, DTO's, HVN, ASI-II and CWT.
2. Guidelines from the final report : "Responsible Treatment".
3. Survey of examination obligations to be conducted when the stipulations apply.
4. Objections AVR to draft of decree.
5. Objections AVR to Eural codes and the reactions of the competent authorities to these objections.
6. Group guarantee.

*For inspection purposes only.
Consent of copyright owner required for any other use.*

C. STIPULATIONS SPECIFICALLY CONCERNING PROCESSES, INSTALLATIONS AND ACTIVITIES

C1. Direct-fired settings (RO 0, RO 1 up to and incl. 6, EHA)

C1.1 General, effectiveness

C.1.1.1 This chapter C1 solely refers to part B1 and B8, described in this application, respectively direct-fired settings and EHA.

C1.1.2 In deviation of the "Regulation for separation of and keeping separated hazardous waste materials", it is permitted for the treatment in the RO's 0 up to and incl. 6:

- To mix, in the bunkers and in the LACAL tank, the hazardous waste materials, referred to in the application, that can also be accepted based on appendix 1;
- To jointly incinerate the hazardous waste materials, referred to in the application, that can also be accepted based on appendix 1.

All of the above to the extent that safety is not compromised and that there is compliance with the other stipulations and restrictions in this license.

C1.1.3 No more than 85,000 tons of low-calorific inflammable hazardous waste materials can be treated in the RO's 0 up to and incl. 6.

C1.2 Emissions

C1.2.1 Pursuant to article 18 of the Bva, until 28 December 2005, for the RO's 0 up to and incl. 6, the conditions in the Bla and the Rvga have to be complied with. Concerning the treatment of hazardous waste in these direct-fired settings, until the Bva becomes valid, the "Proposal Implementation Rvga to the direct-fired settings of 28 February 2000, version 1.2", that forms part of the application, can be used.

C1.2.2 From 28 December 2005, the RO's 0 up to and incl. 6 as well as the EHA have to comply with the Bva.

C1.2.3 To comply with the CO-emission requirements in the Bva, the license holders for the RO's 0 up to and incl. 6 have to draw up a plan of approach. This plan of approach has to be submitted to the competent authorities for their approval, within 1 month after this regulation has become valid. The competent authorities can impose further requirements on the plan of approach.

C1.2.4 In the plan of approach, as stated in the previous stipulation, the following aspects at least have to be addressed:

- A substantiated choice for one or more of the three following alternatives to comply with the CO-emission requirements from the Bva:
 - Ecomb in combination with improved waste dosage;
 - Converting the existing direct-fired settings to flow furnaces;
 - Decreasing the processing time;
- Substantiating the viable implementation terms;
- Measures taken (possibly temporary measures such as decreasing the processing time) to comply with the CO-emission requirements from the Bva.

C1.2.5 In addition to the Bla, the Rvga and the Bva, as low an emission of NH₃ has to be aspired, taking into account an emission limit value of 10mg/m³ for RO 0 up to and including RO 6, and an emission-requirement of 5mg/m³ for the EHA.

- C1.2.6 Twice annually, measurements of the NH₃ have to be taken in the waste gases of RO's 0 up to and incl. 6 and in the smoke gases from the separate chimneys of the EHA. These measurements shall consist of a series of at least three partial measurements.
- C1.2.7 The samples, analyses and measurements of the NH₃ shall be conducted according to the valid CEN standards, respectively, if these are lacking, according to other standards that guarantee provision of data of a comparable scientific quality. The competent authorities can designate, as an additional requirement, standards that can at least comply with the purpose of this stipulation.
- C1.2.8 Conducting the measurements referred to in the previous stipulation shall be executed by a legal entity that:
- Has been certified for these activities by a generally accepted national certification institution, or a comparable foreign institution, accredited by a state, a member of the Multilateral Agreement on European Accreditation of Certification; or
 - Can show that it executes the CEN-standards for these activities concerning the independence and competence of laboratories.
- C1.2.9 The results of the measurements conducted in accordance with stipulation C1.2.8 shall be:
- Converted into an emission concentration at a normalized oxygen content in accordance with the formula in stipulation 2.10 of the appendix to the Bva: a normalized oxygen content of 11% can be assumed;
 - Converted into a temperature and pressure as referred to in stipulation 2.11 of the appendix to the Bva;
 - The condition referred to in stipulation 2.13 of the appendix to the Bva shall also be applicable to the conversion method in this stipulation.
- C1.2.10 For RO's 0 up to and incl. RO 6, the conditions in stipulation 3.3, paragraph 1 of the appendix to the Bva can be deviated from, under the condition that the license holders can show that for RO 1 up to and incl. RO 6 the other conditions have been complied with, and if, by deviating from conditions in stipulation 3.3, paragraph 1 of the appendix to the Bva, not more residues or residues with a higher organic polluting content will be produced than if the conditions in stipulation 3.3, paragraph 1 of the appendix to the Bva would apply.
- C1.2.11 To comply with the previous stipulation, the license holders, within 3 months after the previous stipulation has become valid, have to submit a report to the competent authorities that shows that these conditions have been complied with.
- C1.2.12 In accordance with stipulation 2.2, paragraph 3 of the appendix to the Bva, it is permitted that hydrogen fluoride (HF), from the date of validity of the Bva, is measured periodically, in accordance with the conditions in the Bva.
- C1.2.13 All three measured values resulting from the three partial measurements based on stipulation 2.7 of the appendix to the Bva shall separately have to comply with an emission requirement of 1mg/Nm³.
- C1.2.14 Until 28 December 2005, the measuring frequency of HF has to comply with the Bla.

- C1.2.15 In accordance with stipulation 5.6 of appendix 1 to the Rvga, stipulation 4.3 appendix A of the Bla, stipulation 2.14 of the appendix to the Bva and in line with stipulation B1.4.1, the license holders have to submit, within six weeks after expiry of each quarter year, on the process, emission and other required registrations, conducted based on the Rvga, Bla, Bva and this license. The competent authorities can impose further requirements on the registration, details and reports.
- C1.2.16 A careful registration has to be kept of the number of business hours when the waste gas cleaning is fully or partially not operational during a business situation, as well as of the related emissions and loads during that business situation, and a meticulous description of the cause thereof.
- C1.2.17 Reporting these registrations to the competent authorities, as well as an included assessment leading to tangible measures to avoid the cause, as analyzed, in future, shall take place within six weeks after expiry of each quarter year, pursuant to stipulation B1.4.1
- C1.3 *Ammonia, storage and handling*
- General
- C1.3.1 The storage, shipment and dosing of ammonia has to comply with the CPR-guideline, number 13-1, third edition 1999.
- Gas detection
- C1.3.2 In the handling station, when storing ammonia and at the evaporator, a continuously operational gas detection system has to be installed for ammonia, with a response time of no more than 60 seconds for 90% of the alarm level, referred to hereinafter. This system has to include:
- At least 3 strategically placed detection heads calibrated for ammonia;
 - One alarm unit for each detection head or group of detection heads with an indication which detection head gave the alarm.
- C1.3.3 Each alarm unit has to be equipped with at least an alarm level set to 14mg/m³ or 20 ppm ammonia.
- Dosage
- C1.3.5 A restriction orifice or a maximum flow alarm has to be installed in the ammonia dosing conduit, set at 50kg/hour.
- C1.3.6 The possible sucking in of ammonia, released due to leakage or breakage of the conduit through the air compressor, has to be prevented.

C1.4 *Bunkers*

- C1.4.1 Waste materials to be treated in the direct-fired settings can only be stored in bunkers or sludge tanks intended for that purpose.
- C1.4.2 The bunkers, intended for the waste materials to be treated in the direct-fired settings, have to exhausted. The exhaust fumes have to be removed through the direct-fired settings.
- C1.4.3 In the bunkers, intended for the waste materials to be treated in the direct-fired settings, waste materials can be dumped at the edge (side of the platform) to a height equal to that of the platform. Waste materials cannot spill from a bunker onto a platform.
- C1.4.4 Precautions have to be taken during the unloading of waste materials into the bunkers to prevent the spread of waste materials in the environment. If waste materials are nevertheless spilled or spread, this has to be cleaned up immediately.
- C1.4.5 Handling of waste materials on the platform can only take place for the purpose of sorting household and/or industrial waste materials and to check that no components of the waste materials that are not allowed in the bunker are brought into the bunker, before these waste materials are brought into the bunker. This check shall take place immediately after the sorting process and the checked waste materials have to be brought in the bunker or removed immediately after this check.

For inspection purposes only
Consent of copyright owner required for any other use

Bijlage 1

(Behorend bij vergunning met kenmerk 340618/20319636)

Tabel met Eural codes van afvalstromen, die onder voorwaarden kunnen worden geaccepteerd voor verwerking op de RO's, EHA, BEC, HVN, ASI-II en CWT

Appendix 1

(Pertaining to permit with reference 340618/20319636)

Table Eural codes of waste, under conditions can be accepted for processing the ROs, EHA, BEC, HVN, ASI-II and CWT

For inspection purposes only
Consent of copyright owner required for all other use

Bijlage 1

Toelichting/legenda bij bijlage 1, als onderdeel van de milieuvergunning van AVR, Professor Gerbrandyweg 10 te Rotterdam- Botlek ("Tabel met Eural-codes van afvalstromen, die onder voorwaarden kunnen worden geaccepteerd voor verwerking op de RO's (inclusief EHA), BEC, HVN, ASI-II en CWT").

Deze toelichting maakt onlosmakelijk onderdeel uit van de milieuvergunning van AVR, Professor Gerbrandyweg 10 te Rotterdam-Botlek.

1. De Euralcodes zijn vergund voor die installaties die in de betreffende kolommen als zodanig zijn aangegeven en onder de in de laatste kolom aangegeven voorwaarden.
2. De Euralcodes zijn vergund voor een termijn die loopt tot 1 januari 2015 tenzij anders is aangegeven in de laatste kolom van de tabel in bijlage 1, in welke geval een maximale vergunningstermijn geldt die loopt tot 1 januari 2010. De Euralcodes voor de BEC zijn vergund voor onbepaalde tijd.

Appendix 1

Notes / Legend in Annex 1, as part of the environmental AVR, Professor Gerbrandyweg 10 in Rotterdam-Botlek ("Table with Eural codes of waste streams, which under certain conditions can be accepted for processing at the ROs (including EHA), BEC, HVN, ASI-II and CWT").

This note is an integral part of the environmental AVR, Professor Gerbrandyweg 10 in Rotterdam-Botlek.

1. The European Waste Codes are licensed for those installations listed in the columns are identified as such and under the conditions indicated in the last column.
2. The European Waste Codes are authorized for a period which runs until January 1, 2015 unless otherwise indicated in the last column of the table in Annex 1, in which case maximum authorized period that runs until January 1, 2010. The European Waste Codes for the BEC are authorized indefinitely.

Bijlage 1: Tabel met Eural-codes van afvalstromen, die onder voorwaarden kunnen worden geaccepteerd voor verwerking op de RO's, EHA, BEC, HVN, AS-II en CWT.

Euralcode (HVN)	Euralcode (AS-II)	Euralcode (CWT)	Euralcode (RO's)	Euralcode (EHA)	Euralcode (BEC)	Sectorplan LAP	Verkorte omschrijving minimumstandaard of LAP c.q. wijze van afvalbeheer of Wm	Eventuele acceptatie- of verwerkingsvoorwaarden (1)
			01 03 04 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			01 03 05 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			01 03 07 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			01 04 07 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			01 05 05 * c	-		23	Scheiding d.m.v. destillatie in een herbruikbare olie en een minerale stof.	Acceptatie en verwerking uitsluitend toegestaan indien een vergunninghouder die deze afvalstroom volgens de in het LAP beschreven minimumstandaard verwerkt, schriftelijk verklaart dat verwerking volgens de minimumstandaard in het betreffende geval gelet op de specifieke samenstelling niet mogelijk is.
			01 05 06 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			02 01 01	02 01 01		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			02 01 02	02 01 02		28	Verwijderen door verbranden.	
			02 01 03	02 01 03	02 01 03	2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Voor verwerking in RO's of EHA dient aanbieder schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			02 01 06	02 01 06		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			02 01 07	02 01 07	02 01 07	2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Voor verwerking in RO's of EHA dient aanbieder schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			02 01 08 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			02 01 99	02 01 99	02 01 99	2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Voor verwerking in RO's of EHA dient aanbieder schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			02 02 01	02 02 01		28	Verwijderen door verbranden.	
			02 02 02	02 02 02		28	Verwijderen door verbranden.	
		02 02 03	02 02 03	02 02 03		28	Verwijderen door verbranden.	
			02 02 04	02 02 04		28	Verwijderen door verbranden.	
			02 02 99	02 02 99		28	Verwijderen door verbranden.	
			02 03 01	02 03 01		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			02 03 02	02 03 02		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			02 03 03	02 03 03		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."

Euralcode (HVN)	Euralcode (ASI II)	Euralcode (CWT)	Euralcode (RO's)	Euralcode (EHA)	Euralcode (BEC)	Sector-plan LAP	Verkorte omschrijving minimumstandaard cf LAP c.q. wijze van afvalbeheer of Wrm	Eventuele acceptatie- of verwerkingsvoorwaarden (1)
							van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			02 03 04	02 03 04	02 03 04	2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Voor verwerking in RO's of EHA dient aanbieder schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			02 03 05	02 03 05		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
	02 03 99		02 03 99	02 03 99		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			02 04 03	02 04 03		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			02 04 99	02 04 99		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			02 05 01	02 05 01		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			02 05 02	02 05 02		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			02 05 99	02 05 99		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			02 06 01	02 06 01		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			02 06 03	02 06 03		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			02 06 99	02 06 99		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			02 07 01	02 07 01		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."

Euralcode (HVN)	Euralcode (ASI II)	Euralcode (CWT)	Euralcode (RO's)	Euralcode (EHA)	Euralcode (BEC)	Sector-plan LAP	Verkorte omschrijving minimumstandaard of LAP c.q. wijze van afvalbeheer of Wm	Eventuele acceptatie- of verwerkingsvoorwaarden (1)
							van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."	
			02 07 04	02 07 04		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			02 07 05	02 07 05		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			02 07 99	02 07 99		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			03 01 01	03 01 01	03 01 01	2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Voor verwerking in RO's of EHA dient aanbieder schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			03 01 04 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd	
			03 01 05 c	03 01 05 c	03 01 05 C	2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Voor verwerking in RO's of EHA dient aanbieder schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
03 01 99	03 01 99		03 01 99	03 01 99		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			03 02 01 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd	
			03 02 02 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd	
			03 02 03 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd	
			03 02 04 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd	
			03 02 05 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd	
			03 03 01	03 03 01	03 03 01	2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Voor verwerking in RO's of EHA dient aanbieder schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			03 03 05	03 03 05		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			03 03 08	03 03 08		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			03 03 11	03 03 11		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."

Euralcode (HVN)	Euralcode (ASI II)	Euralcode (CWT)	Euralcode (RO's)	Euralcode (EHA)	Euralcode (BEC)	Sector-plan LAP	Verkorte omschrijving minimumstandaard of LAP c.q. wijze van afvalbeheer of Wm verwijdering van de afvalstof	Eventuele acceptatie- of verwerkingsvoorwaarden (1)
			03 03 99	03 03 99	03 03 99	2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Voor verwerking in RO's of EHA dient aanbieder schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			04 01 03 *	-	-	n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			04 01 08	04 01 08		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			04 01 09	04 01 09		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			04 01 99	04 01 99		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
04 02 09			04 02 09	04 02 09		20	Nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik. Uitval, niet voor hergebruik geschikt textiel en herbruikbaar textiel waarvoor geen afzetmarkten bestaan mogen worden verwijderd	Aleen uitval, niet voor hergebruik geschikt textiel en herbruikbaar textiel waarvoor geen afzetmarkten bestaan mogen worden verbrand
			04 02 10	04 02 10		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			04 02 14 * c	-	-	20	Nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik. Uitval, niet voor hergebruik geschikt textiel en herbruikbaar textiel waarvoor geen afzetmarkten bestaan mogen worden verwijderd	Aleen uitval, niet voor hergebruik geschikt textiel en herbruikbaar textiel waarvoor geen afzetmarkten bestaan mogen worden verbrand
			04 02 15 c	04 02 15 c		20	Nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik. Uitval, niet voor hergebruik geschikt textiel en herbruikbaar textiel waarvoor geen afzetmarkten bestaan mogen worden verwijderd	Aleen uitval, niet voor hergebruik geschikt textiel en herbruikbaar textiel waarvoor geen afzetmarkten bestaan mogen worden verbrand
			04 02 16 * c	-	-	20	Nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik. Uitval, niet voor hergebruik geschikt textiel en herbruikbaar textiel waarvoor geen afzetmarkten bestaan mogen worden verwijderd	Aleen uitval, niet voor hergebruik geschikt textiel en herbruikbaar textiel waarvoor geen afzetmarkten bestaan mogen worden verbrand
			04 02 17 c	04 02 17 c		20	Nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik. Uitval, niet voor hergebruik geschikt textiel en herbruikbaar textiel waarvoor geen afzetmarkten bestaan mogen worden verwijderd	Aleen uitval, niet voor hergebruik geschikt textiel en herbruikbaar textiel waarvoor geen afzetmarkten bestaan mogen worden verbrand
			04 02 19 * c	-	-	5	Thermisch verwerken al dan niet na voordrogen	
			04 02 20 c	04 02 20 c		5	Thermisch verwerken al dan niet na voordrogen	
			04 02 21	04 02 21		20	Nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik. Uitval, niet voor hergebruik geschikt textiel en herbruikbaar textiel waarvoor geen afzetmarkten bestaan mogen worden verwijderd	Aleen uitval, niet voor hergebruik geschikt textiel en herbruikbaar textiel waarvoor geen afzetmarkten bestaan mogen worden verbrand
			04 02 22	04 02 22		20	Nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik. Uitval, niet voor hergebruik geschikt textiel en herbruikbaar textiel waarvoor geen afzetmarkten bestaan mogen worden verwijderd	Aleen uitval, niet voor hergebruik geschikt textiel en herbruikbaar textiel waarvoor geen afzetmarkten bestaan mogen worden verbrand
	04 02 99		04 02 99	04 02 99		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."

Euralcode (HVN)	Euralcode (ASI II)	Euralcode (CWT)	Euralcode (RO's)	Euralcode (EHA)	Euralcode (BEC)	Sectorplan LAP	Verkorte omschrijving minimumstandaard of LAP c.q. wijze van afvalbeheer of Wm verwijdering van de afvalstof.	Eventuele acceptatie- of verwerkingsvoorwaarden (1)
			05 01 02 *	-		23	Reinigen van de siffractie in een thermische grondreinigingsinstallatie, verbranding in een AVI of cementoven ook toegestaan.	
			05 01 03 *	-		23	Reinigen van de siffractie in een thermische grondreinigingsinstallatie, verbranding in een AVI of cementoven ook toegestaan.	
			05 01 04 *	-		23	Reinigen van de siffractie in een thermische grondreinigingsinstallatie, verbranding in een AVI of cementoven ook toegestaan.	
			05 01 05 *	-		23	Ontwateren en/of sedimentverwijdering, destillatie of nuttige toepassing	Alleen indien het vast of pasteus afvalolie betreft is verbranding in de RO 's toegestaan. Overige afvaloliën indien een vergunninghouder die deze afvalstroom volgens de in het LAP beschreven minimumstandaard verwerkt, schriftelijk verklaart dat verwerking volgens de minimumstandaard in het betreffende geval gelet op de specifieke samenstelling niet mogelijk is.
			05 01 06 *	-		23	Reinigen van de siffractie in een thermische grondreinigingsinstallatie, verbranding in een AVI of cementoven ook toegestaan.	
			05 01 09 * c	-		5	Thermisch verwerken al dan niet na voordrogen	
			05 01 10 c	05 01 10 c		5	Thermisch verwerken al dan niet na voordrogen	
			05 01 11 *	-		23	Nuttige toepassing, met als hoofdgebruik brandstof, tenzij het gaat om vast en pasteus oliehoudend afval	Alleen vast en pasteus oliehoudend afval mag worden verbrand
			05 01 13	05 01 13		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			05 01 14	05 01 14		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			05 01 15 *	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd	
			05 06 03 *	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd	
			05 06 04	05 06 04		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			05 06 99	05 06 99		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			05 07 99	05 07 99		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			06 01 99	06 01 99		33	Edeelmetaalhoudende zuren/basen: teruggewinning van edelmetalen, gevolgd door concentratie van resterende (edel)metalen d.m.v. ONO. Overige metaalhoudende afvalstoffen: concentratie d.m.v. ONO, voor	Alleen overige (niet edelmetaalhoudende zuren/basen) metaalhoudende afvalstoffen die niet voldoen aan de LAP-criteria voor ONO zoals vermeld in sectorplan 33 (paragraaf 4.2.5)

Euralcode (HVN)	Euralcode (ASI II)	Euralcode (CWT)	Euralcode (RO's)	Euralcode (EHA)	Euralcode (BEC)	Sectorplan LAP	Verfakte omschrijving minimumstandaard of LAP c.q. wijze van afvalbeheer of Wm	Eventuele acceptatie- of verwerkingsvoorwaarden (1)
							zover verontreinigd met die metalen in die concentraties zoals in het LAP in sectorplan 33 (paragraaf 4.2.5) is aangegeven.	mogen worden verbrand
			06 02 01 *	-		33	Edelmetaalhoudende zuren/basen: terugwinning van edelmetalen, gevolgd door concentratie van resterende (edel)metalen d.m.v. ONO. Overige metaalhoudende afvalstoffen: concentratie d.m.v. ONO, voor zover verontreinigd met die metalen in die concentraties zoals in het LAP in sectorplan 33 (paragraaf 4.2.5) is aangegeven.	Aileen overige (niet edelmetaalhoudende zuren/basen) metaalhoudende afvalstoffen die niet voldoen aan de LAP-criteria voor ONO zoals vermeld in sectorplan 33 (paragraaf 4.2.5) mogen worden verbrand
			06 02 03 *	-		33	Edelmetaalhoudende zuren/basen: terugwinning van edelmetalen, gevolgd door concentratie van resterende (edel)metalen d.m.v. ONO. Overige metaalhoudende afvalstoffen: concentratie d.m.v. ONO, voor zover verontreinigd met die metalen in die concentraties zoals in het LAP in sectorplan 33 (paragraaf 4.2.5) is aangegeven.	Aileen overige (niet edelmetaalhoudende zuren/basen) metaalhoudende afvalstoffen die niet voldoen aan de LAP-criteria voor ONO zoals vermeld in sectorplan 33 (paragraaf 4.2.5) mogen worden verbrand
			06 02 04 *	-		33	Edelmetaalhoudende zuren/basen: terugwinning van edelmetalen, gevolgd door concentratie van resterende (edel)metalen d.m.v. ONO. Overige metaalhoudende afvalstoffen: concentratie d.m.v. ONO, voor zover verontreinigd met die metalen in die concentraties zoals in het LAP in sectorplan 33 (paragraaf 4.2.5) is aangegeven.	Aileen overige (niet edelmetaalhoudende zuren/basen) metaalhoudende afvalstoffen die niet voldoen aan de LAP-criteria voor ONO zoals vermeld in sectorplan 33 (paragraaf 4.2.5) mogen worden verbrand
			06 02 05 *	-		33	Edelmetaalhoudende zuren/basen: terugwinning van edelmetalen, gevolgd door concentratie van resterende (edel)metalen d.m.v. ONO. Overige metaalhoudende afvalstoffen: concentratie d.m.v. ONO, voor zover verontreinigd met die metalen in die concentraties zoals in het LAP in sectorplan 33 (paragraaf 4.2.5) is aangegeven.	Aileen overige (niet edelmetaalhoudende zuren/basen) metaalhoudende afvalstoffen die niet voldoen aan de LAP-criteria voor ONO zoals vermeld in sectorplan 33 (paragraaf 4.2.5) mogen worden verbrand
			06 03 11 * c	-		32	Storten op een C-2 deponie, al dan niet na bewerking. Het oplossen van hardingszoufen in veel water, waarna behandeling in een ONO plaatsvindt is niet toegestaan	De vergunning voor deze categorie geldt tot maximaal 1 januari 2010
			06 03 15 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			06 03 99	06 03 99		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			06 04 04 * c	-		32	Afscheiden en concentreren van kwik en zodanige verwerking dat verspreiding in het milieu wordt voorkomen/alleen bij een kwikgehalte van minder 10 mg/kg is verbranding toegestaan	Aileen kwikhoudende afvalstoffen met een kwikgehalte van meer dan 10 mg/kg mogen niet worden verbrand
			06 05 02 * c	-		5	Thermisch verwerken al dan niet na voordrogen	
			06 05 03 c	06 05 03 c		5	Thermisch verwerken al dan niet na voordrogen	
			06 06 02 * c	-		32	Zwavelhoudende afvalstoffen meteen asrest van maximaal 5% op gewichtsbasis (bij 800°C): nuttige toepassing. Zwavelhoudende afvalstoffen meteen asrest van meer dan 5% op gewichtsbasis (bij 800°C): verwijderen door storten op C-2 deponie	Aileen zwavelhoudende afvalstoffen met een asrest van meer dan 5% op gewichtsbasis (bij 800°C) mogen worden verbrand. De vergunning voor deze afvalstof geldt tot maximaal 1 januari 2010
			06 06 03 c	06 06 03 c		32	Zwavelhoudende afvalstoffen meteen asrest van maximaal 5% op gewichtsbasis (bij 800°C): nuttige toepassing. Zwavelhoudende afvalstoffen meteen asrest van meer dan 5% op gewichtsbasis (bij 800°C): verwijderen door storten op C-2 deponie	Aileen zwavelhoudende afvalstoffen met een asrest van meer dan 5% op gewichtsbasis (bij 800°C) mogen worden verbrand. De vergunning voor deze afvalstof geldt tot maximaal 1 januari 2010
			06 07 99	06 07 99		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			06 10 02 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	

Euralcode (HVN)	Euralcode (ASI II)	Euralcode (CWT)	Euralcode (RO's)	Euralcode (EHA)	Euralcode (BEC)	Sector-plan LAP	Verkorte omschrijving minimumstandaard of LAP c.q. wijze van atvalbeheer of Wm	Eventuele acceptatie- of verwerkingsvoorwaarden (1)
			06 13 01 *	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			06 13 02 *	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			06 13 03	06 13 03		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			06 13 05 *	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			07 01 01 *	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			07 01 04 *	-		31	Monostromen regenerereerbare halogeename oplosmiddelen: destilleren Niet regenerereerbare halogeename oplosmiddelen: verbranden.	Alleen niet regenerereerbare halogeename oplosmiddelen mogen worden verbrand. Voor vaststelling wat niet regenererebaar is: zie criteria LAP, sectorplan 31, paragraaf 4.1.2
			07 01 08 *	-		31	Destillatieresiduen mogen worden verbrand.	
			07 01 10 *	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			07 01 11 * c	-		5	Thermisch verwerken al dan niet na voordrogen.	
			07 02 01 *	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			07 02 04 *	-		31	Monostromen regenerereerbare halogeename oplosmiddelen: destilleren Niet regenerereerbare halogeename oplosmiddelen: verbranden.	Alleen niet regenerereerbare halogeename oplosmiddelen mogen worden verbrand. Voor vaststelling wat niet regenererebaar is: zie criteria LAP, sectorplan 31, paragraaf 4.1.2
			07 02 08 *	-		31	Destillatieresiduen mogen worden verbrand.	
			07 02 10 *	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			07 02 11 * c	-		5	Thermisch verwerken al dan niet na voordrogen.	
	07 02 13		07 02 13	07 02 13		19	Nuttige toepassing, in de vorm van materiaalhergebruik. Uitsluitend en niet terugkeerbaar kunststof moet worden verbrand.	
			07 02 16 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
	07 02 99		07 02 99	07 02 99		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			07 03 01 *	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			07 03 03 *	-		31	Verwijderen door verbranden of destilleren.	
			07 03 04 *	-		31	Monostromen regenerereerbare halogeename oplosmiddelen: destilleren Niet regenerereerbare halogeename oplosmiddelen: verbranden.	Alleen niet regenerereerbare halogeename oplosmiddelen mogen worden verbrand. Voor vaststelling wat niet regenererebaar is: zie criteria LAP, sectorplan 31, paragraaf 4.1.2
			07 03 08 *	-		31	Destillatieresiduen mogen worden verbrand.	
			07 03 10 *	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			07 03 11 * c	-		5	Thermisch verwerken al dan niet na voordrogen.	
			07 04 01 *	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			07 04 04 *	-		31	Monostromen regenerereerbare halogeename oplosmiddelen: destilleren. Niet regenerereerbare halogeename oplosmiddelen: verbranden.	Alleen niet regenerereerbare halogeename oplosmiddelen mogen worden verbrand. Voor vaststelling wat niet regenererebaar is: zie criteria LAP, sectorplan 31, paragraaf 4.1.2
			07 04 08 *	-		31	Destillatieresiduen mogen worden verbrand.	
			07 04 10 *	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			07 04 11 * c	-		5	Thermisch verwerken al dan niet na voordrogen.	
			07 04 13 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			07 05 01 *	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			07 05 04 *	-		31	Monostromen regenerereerbare halogeename oplosmiddelen: destilleren.	Alleen niet regenerereerbare halogeename oplosmiddelen mogen worden verbrand. Voor vaststelling wat niet regenererebaar is: zie

Euralcode (HVN)	Euralcode (ASI II)	Euralcode (CWT)	Euralcode (RO's)	Euralcode (EHA)	Euralcode (BEC)	Sectorplan LAP	Verkorte omschrijving minimumstandaard of LAP c.q. wijze van afvalbeheer of Wm	Eventuele acceptatie- of verwerkingsvoorwaarden (1)
			07 05 08 *	-		31	Niet regeneerbare halogeename oplosmiddelen: verbranden.	criteria LAP, sectorplan 31, paragraaf 4.1.2
			07 05 10 *	-		n.v.t.	Destillatieresiduen mogen worden verbrand.	
			07 05 11 * c	-		5	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			07 05 13 * c	-		n.v.t.	Thermisch verwerken al dan niet na voordrogen.	
	07 05 99		07 05 99			2	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			07 06 01 *	-		n.v.t.	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	
			07 06 04 *	-		31	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	Alleen niet regeneerbare halogeename oplosmiddelen mogen worden verbrand. Voor vaststelling wat niet regeneerbaar is: zie criteria LAP, sectorplan 31, paragraaf 4.1.2
			07 06 08 *	-		31	Monostromen regeneerbare halogeename oplosmiddelen: destilleren.	
			07 06 10 *	-		n.v.t.	Niet regeneerbare halogeename oplosmiddelen: verbranden.	
			07 06 11 * c	-		5	Destillatieresiduen mogen worden verbrand.	
			07 06 12 c	07 06 12 c		5	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
	07 06 99		07 06 99			2	Thermisch verwerken al dan niet na voordrogen.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			07 07 01 *	-		n.v.t.	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	
			07 07 04 *	-		31	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	Alleen niet regeneerbare halogeename oplosmiddelen mogen worden verbrand. Voor vaststelling wat niet regeneerbaar is: zie criteria LAP, sectorplan 31, paragraaf 4.1.2
			07 07 07 *	-		31	Monostromen regeneerbare halogeename oplosmiddelen: destilleren.	
			07 07 08 *	-		31	Niet regeneerbare halogeename oplosmiddelen: verbranden.	
			07 07 10 *	-		n.v.t.	Destillatieresiduen mogen worden verbrand.	
			07 07 11 * c	-		5	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			07 07 99	07 07 99		2	Thermisch verwerken al dan niet na voordrogen.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			08 01 11 * c	-		n.v.t.	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	
			08 01 12 c	08 01 12 c		2	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			08 01 13 * c	-		n.v.t.	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	
			08 01 15 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			08 01 16 c	08 01 16 c		2	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			08 01 17 * c	-		n.v.t.	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	
			08 01 18 c	08 01 18 c		2	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."

Euralcode (HVN)	Euralcode (ASI II)	Euralcode (CWT)	Euralcode (ROs)	Euralcode (EHA)	Euralcode (BEC)	Sector-plan LAP	Verkorte omschrijving minimumstandaard of LAP c.q. wijze van afvalbeheer of Wm- verwijdering van de afvalstof.	Eventuele acceptatie- of verwerkingsvoorwaarden (1)
			08 01 19 * c	-		27	Thermisch verwerken en storten van de residuen.	
			08 01 20 c	08 01 20 c		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			08 01 21 *	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			08 01 99	08 01 99		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			08 02 01	08 02 01		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			08 02 02	08 02 02		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			08 02 03	08 02 03		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			08 02 99	08 02 99		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			08 03 12 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			08 03 14 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			08 03 15 c	08 03 15 c		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			08 03 16 *	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			08 03 17 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			08 03 19 *	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			08 04 09 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			08 04 10 c	08 04 10 c		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			08 04 11 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			08 04 12 c	08 04 12 c		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			08 04 13 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			08 04 14 c	08 04 14 c		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."

Euralcode (HVN)	Euralcode (ASI II)	Euralcode (CWT)	Euralcode (RO's)	Euralcode (EHA)	Euralcode (BEC)	Sector-plan LAP	Verkorte omschrijving minimumstandaard of LAP c.q. wijze van afvalbeheer of Wm	Eventuele acceptatie- of verwerkingsvoorwaarden (1)
							van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			08 04 15 * c			n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			08 04 16 c	08 04 16 c		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			08 04 17 *			n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			08 04 99	08 04 99		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			08 05 01 *			n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			09 01 01 *			34	Afhankelijk van het zilver gehalte terugwinning van metalen, zuivering, indampen en concentraat verbranden in een roosteroven.	Acceptatie en verwerking toegestaan indien vergunninghouder die deze afvalstroom volgens de minimumstandaard be-/verwerkt, schriftelijk verklaart dat het concentraat betreft van afval dat reeds conform de minimumstandaard is be-/verwerkt
			09 01 02 *			34	Afhankelijk van het zilver gehalte terugwinning van metalen, zuivering, indampen en concentraat verbranden in een roosteroven	Idem als bij 09 01 01 *
			09 01 03 *			34	Afhankelijk van het zilver gehalte terugwinning van metalen, zuivering, indampen en concentraat verbranden in een roosteroven	Idem als bij 09 01 01 *
			09 01 04 *			34	Afhankelijk van het zilver gehalte terugwinning van metalen, zuivering, indampen en concentraat verbranden in een roosteroven	Idem als bij 09 01 01 *
			09 01 05 *			34	Afhankelijk van het zilver gehalte terugwinning van metalen, zuivering, indampen en concentraat verbranden in een roosteroven	Idem als bij 09 01 01 *
			09 01 06 *			34	Afhankelijk van het zilver gehalte terugwinning van metalen, zuivering, indampen en concentraat verbranden in een roosteroven	Idem als bij 09 01 01 *
			09 01 07	09 01 07		34	Afhankelijk van het zilver gehalte terugwinning van metalen, zuivering, indampen en concentraat verbranden in een roosteroven	Acceptatie en verwerking in RO's/EHA toegestaan indien: - vergunninghouder die deze afvalstroom volgens de minimumstandaard be-/verwerkt, schriftelijk verklaart dat het residu betreft van afval dat reeds conform de minimumstandaard is be-/verwerkt of schriftelijk verklaart dat metaal terugwinning uit het geshredderde materiaal niet mogelijk is; of - door ontdoener schriftelijk en gemotiveerd wordt aangegeven dat verbranding onder toezicht vanwege specifieke omstandigheden noodzakelijk is, met daarbij aangegeven dat be-/verwerking conform de minimumstandaard in dit geval niet in aanmerking komt.
			09 01 08	09 01 08		18	Nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik; papier en karton dat niet voor materiaalhergebruik geschikt is; verwijderden door verbranden.	Aleen papier en karton dat niet voor materiaalhergebruik geschikt is mag worden verbrand,
			09 01 10	09 01 10		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."

Euralcode (HVN)	Euralcode (ASI II)	Euralcode (CWT)	Euralcode (R.O.s)	Euralcode (EHA)	Euralcode (BEC)	Sector-plan LAP	Verkorte omschrijving minimumstandaard of LAP c.q. wijze van afvalbeheer of Wm	Eventuele acceptatie- of verwerkingsvoorwaarden (1)
			09 01 12 c	09 01 12 c		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			09 01 13 *	-		34	Zuivering van de restvloeistoffen na terugwinning van metalen, gevolgd door indamping waarbij het bij de indamping vrijkomende concentraat wordt verbrand in een roosteroven.	Acceptatie en verwerking toegestaan indien vergunninghouder die deze afvalstroom volgens de minimumstandaard be-/verwerkt, schriftelijk verklaart dat het concentraat betreft van afval dat reeds conform de minimumstandaard is be-/verwerkt
			09 01 99	09 01 99		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			10 01 04 *	-		7	Nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik (in geval de afvalstoffen afkomstig zijn van een kolengestookte elektriciteitscentrale) of verwijderen door storten (in geval de afvalstoffen afkomstig zijn van overige thermische verwerking)	Betreffende afvalstof afkomstig van een kolengestookte elektriciteitscentrale mag worden verbrand indien een schriftelijke verklaring kan worden overlegd van een vergunninghouder die deze afvalstroom volgens de minimumstandaard verwerkt, waarin deze verklaart dat verwerking volgens de minimumstandaard niet mogelijk is.
			10 01 13 *	-		7	Nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik (in geval de afvalstoffen afkomstig zijn van een kolengestookte elektriciteitscentrale) of verwijderen door storten (in geval de afvalstoffen afkomstig zijn van overige thermische verwerking)	Idem als bij 10 01 04
			10 01 14 * c	-		7	Nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik (in geval de afvalstoffen afkomstig zijn van een kolengestookte elektriciteitscentrale) of verwijderen door storten (in geval de afvalstoffen afkomstig zijn van overige thermische verwerking)	Idem als bij 10 01 04
			10 01 16 * c	-		7	Nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik (in geval de afvalstoffen afkomstig zijn van een kolengestookte elektriciteitscentrale) of verwijderen door storten (in geval de afvalstoffen afkomstig zijn van overige thermische verwerking)	Idem als bij 10 01 04
			10 01 18 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd	
						2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			10 01 20 * c	-		5	Thermisch verwerken al dan niet na voordrogen	
			10 01 21 c	10 01 21 c		5	Thermisch verwerken al dan niet na voordrogen	
			10 01 22 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd	
			10 01 26	10 01 26		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			10 01 99	10 01 99		n.v.t.	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	
			10 02 07 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd	
			10 02 08 c	10 02 08 c		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing

Euralcode (HVN)	Euralcode (ASI II)	Euralcode (CWT)	Euralcode (RO's)	Euralcode (EHA)	Euralcode (BEC)	Sector-plan LAP	Verkorte omschrijving minimumstandaard of LAP c.q. wijze van afvalbeheer of Wm	Eventuele acceptatie- of verwerkingsvoorwaarden (1)
			10 02 11 * c	-		23	van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			10 02 12 c	10 02 12 c		2	Reinigen van de slibfractie in een thermische grondreinigingsinstallatie, verbranding in een AVI of cementoven ook toegestaan.	Verwerking in de RO's toegestaan voor zover het een slibfractie betreft.
			10 02 13 * c	-		n.v.t.	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			10 02 14 c	10 02 14 c		2	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			10 02 15	10 02 15		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			10 02 99	10 02 99		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			10 03 04 *	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			10 03 15 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			10 03 17 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			10 03 19 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			10 03 21 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			10 03 22 c	10 03 22 c		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			10 03 23 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			10 03 24 c	10 03 24 c		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			10 03 25 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			10 03 26 c	10 03 26 c		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			10 03 27 * c	-		23	Reinigen van de slibfractie in een thermische grondreinigingsinstallatie, verbranden in een AVI of cementoven ook toegestaan.	idem als bij 10 02 11 * c
			10 03 28 c	10 03 28 c		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."

Euralcode (HVN)	Euralcode (ASI II)	Euralcode (CWT)	Euralcode (ROs)	Euralcode (EHA)	Euralcode (BEC)	Sector-plan LAP	Verkorte omschrijving minimumstandaard of LAP c.q. wijze van afvalbeheer of Wrm	Eventuele acceptatie- of verwerkingsvoorwaarden (1)
			10.03.29 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			10.03.99	10.03.99		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			10.04.01 *	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			10.04.02 *	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			10.04.03 *	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			10.04.04 *	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			10.04.05 *	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			10.04.06 *	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			10.04.07 *	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			10.04.09 * c	-		23	Reinigen van de silfractie in een thermische grondreinigingsinstallatie	Idem als bij 10.02.11 * c
			10.04.10 c	10.04.10 c		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			10.04.99	10.04.99		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			10.05.03 *	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd	
			10.05.05 *	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd	
			10.05.06 *	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd	
			10.05.08 * c	-		23	Reinigen van de silfractie in een thermische grondreinigingsinstallatie, verbranden in een AVI of cementoven ook toegestaan.	Idem als bij 10.02.11 * c
			10.05.09 c	10.05.09 c		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			10.05.10 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			10.05.99	10.05.99		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			10.06.03 *	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			10.06.04	10.06.04		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			10.06.07 *	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			10.06.09 * c	-		23	Reinigen van de silfractie in een thermische grondreinigingsinstallatie, verbranden in een AVI of cementoven ook toegestaan.	Idem als bij 10.02.11 * c
			10.06.10 c	10.06.10 c		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."

Euralcode (HVN)	Euralcode (AS/II)	Euralcode (CWT)	Euralcode (RO's)	Euralcode (EHA)	Euralcode (BEC)	Sector-plan LAP	Verkorte omschrijving minimumstandaard of LAP c.q. wijze van afvalbeheer of Wm	Eventuele acceptatie- of verwerkingsvoorwaarden (1)
			10 06 99	10 06 99		2	nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	gestelde criteria."
			10 07 03	10 07 03		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			10 07 04	10 07 04		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			10 07 05	10 07 05		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			10 07 07 * c	-		23	Reinigen van de siffractie in een thermische grondverwarminginstallatie, verbranden in een AVI of cementoven ook toegestaan.	Idem als bij 10 02 11 * c
			10 07 08 c	10 07 08 c		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			10 07 99	10 07 99		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			10 08 04	10 08 04		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			10 08 08 *	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			10 08 10 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			10 08 11 c	10 08 11 c		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			10 08 12 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			10 08 15 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			10 08 16 c	10 08 16 c		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			10 08 17 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			10 08 18 c	10 08 18 c		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP

Euraicode (HVN)	Euraicode (ASI II)	Euraicode (CWT)	Euraicode (RO's)	Euraicode (EHA)	Euraicode (BEC)	Sector-plan LAP	Verkorte omschrijving minimumstandaard cf LAP c.q. wijze van afvalbeheer cf Wm	Eventuele acceptatie- of verwerkingsvoorwaarden (1)
			10 08 19 * c	-		23	nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof. Reinigen van de siffractie in een thermische grondreinigingsinstallatie, verbranden in een AVI of cementoven ook toegestaan.	gestelde criteria." Idem als bij 10 02 11 * c
			10 08 20 c	10 08 20 c		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			10 08 99	10 08 99		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			10 09 05 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			10 09 07 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			10 09 09 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			10 09 11 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			10 09 12 c	10 09 12 c		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			10 09 13 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			10 09 14 c	10 09 14 c		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			10 09 15 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			10 09 16 c	10 09 16 c		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			10 09 99	10 09 99		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			10 10 05 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			10 10 07 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			10 10 09 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			10 10 11 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			10 10 13 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			10 10 15 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			10 11 09 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			10 11 11 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			10 11 13 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			10 11 15 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			10 11 16 c	10 11 16 c		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."

Euralcode (HVN)	Euralcode (ASI II)	Euralcode (CWT)	Euralcode (RO's)	Euralcode (EHA)	Euralcode (BEC)	Sector-plan LAP	Verkorte omschrijving minimumstandaard cf LAP c.q. wijze van afvalbeheer of Wm verwijdering van de afvalstof	Eventuele acceptatie- of verwerkingsvoorwaarden (1)
			10 11 17 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			10 11 18 c	10 11 18 c		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			10 11 19 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			10 11 20 c	10 11 20 c		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			10 11 99	10 11 99		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			10 12 03	10 12 03		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			10 12 05	10 12 05		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			10 12 06	10 12 06		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			10 12 08	10 12 08		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			10 12 09 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			10 12 10 c	10 12 10 c		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			10 12 11 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			10 12 13	10 12 13		5	Thermisch verwerken al dan niet na voordrogen.	
			10 12 99	10 12 99		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			10 13 06	10 13 06		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			10 13 07	10 13 07		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."

Euralcode (HVN)	Euralcode (ASI II)	Euralcode (CWT)	Euralcode (ROs)	Euralcode (EHA)	Euralcode (BEC)	Sectorplan LAP	Verkorte omschrijving minimumstandaard of LAP c.q. wijze van afvalbeheer of Wm	Eventuele acceptatie- of verwerkingsvoorwaarden (1)
			10 13 10	10 13 10		2	nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	gestelde criteria."
			10 13 11	10 13 11		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			10 13 12 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			10 13 13 c	10 13 13 c		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			10 13 99	10 13 99		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			11 01 07 *	-		33	Nuttige toepassing, bijvoorbeeld door afscheiding metalen	Alleen verbrand mogen worden.
			11 01 08 *	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd	metaalhoudende afvalstoffen die niet voldoen aan de LAP-criteria voor ONO zoals vermeld in sectorplan 33 (paragraaf 4.2.5)
			11 01 09 * c	-		33	Storten van metaalhoudende filterkoek van ONO die wordt aangemerkt als C2-afvalstof in de C2-deponie dan wel storten op een afzonderlijk compartiment van een C3 stortplaats na koude immobilisatie. Daarnaast is thermische bewerking waarbij geen te storten reststoffen resteren en de filterkoek voor nuttige toepassing geschikt wordt gemaakt, toegestaan.	Verwerking in de RO's is toegestaan van het gedeelte van deze afvalstroom dat als gevolg van capaciteitsgebrek bij het pyrolyse/smelt proces gestort zou moeten worden. Hiertoe dient een verklaring van deze vergunninghouder te worden overlegd. De vergunning voor de verwerking van deze categorie geldt tot 1 januari 2010
			11 01 10 c	11 01 10 c		33	Storten van metaalhoudende filterkoek van ONO die wordt aangemerkt als C2-afvalstof in de C2-deponie dan wel storten op een afzonderlijk compartiment van een C3 stortplaats na koude immobilisatie. Daarnaast is thermische bewerking waarbij geen te storten reststoffen resteren en de filterkoek voor nuttige toepassing geschikt wordt gemaakt, toegestaan.	idem als bij 11 01 09 * c De vergunning voor de verwerking van deze categorie geldt tot 1 januari 2010
			11 01 11 * c	-		33	Indien de waterige spoelwloeistoffen betreffen: - beitsbaden; nuttige toepassing van het ijzer met afscheiding van zware metalen; - edelmetaalhoudende zuren/basen/afvalwaterstromen; tengwinning edelmetalen gevolgd door concentratie van de resterende (edelmetalen d.m.v. ONO); - overige metaalhoudende afvalstoffen: concentratie d.m.v. ONO, voor zover verontreinigd met die metalen in die concentraties zoals in het LAP in sectorplan 33 (paragraaf 4.2.5) is aangegeven.	Alleen overige (niet edelmetaalhoudende zuren/basen) metaalhoudende afvalstoffen die niet voldoen aan de LAP-criteria voor ONO zoals vermeld in sectorplan 33 (paragraaf 4.2.5) mogen worden verbrand
			11 01 13 * c	-		33	Beleid is gericht op scheiden van de organische verontreinigingen (onvettingsmiddelen) en het afvalwater. Minimumstandaard is echter verwijdering	
			11 01 14 c	11 01 14 c		33	Beleid is gericht op scheiden van de organische verontreinigingen	

Euracode (HVN)	Euracode (ASI II)	Euracode (CWT)	Euracode (RO's)	Euracode (EHA)	Euracode (BEC)	Sector-plan LAP	Verkorte omschrijving minimumstandaard of LAP c.q. wijze van afvalbeheer of Wm (ontvettingsmiddelen) en het afvalwater. Minimumstandaard is echter verwijdering	Eventuele acceptatie- of verwerkingsvoorwaarden (1)
			11 01 15 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			11 01 16 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			11 01 98 * c	-		33	Indien de spoelvoistoffen metalen zijn, die in het LAP zijn genoemd en metalen bevatten in concentraties groter in het LAP genoemd is ONO de meest hoogwaardige verwerkingsmethode.	Aleen verbrand mogen worden: - metaalhoudende afvalstoffen die niet voldoen aan de LAP-criteria voor ONO zoals vermeld in sectorplan 33 (paragraaf 4.2.5); - metaalhoudende afvalwaterstromen met organische verontreinigingen.
			11 02 02 *	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			11 02 05 * c	-		33	Indien de spoelvoistoffen metalen die in het LAP zijn genoemd en metalen bevatten in concentraties groter in het LAP genoemd is ONO de meest hoogwaardige verwerkingsmethode.	Aleen verbrand mogen worden: - metaalhoudende afvalstoffen die niet voldoen aan de LAP-criteria voor ONO zoals vermeld in sectorplan 33 (paragraaf 4.2.5); - metaalhoudende afvalwaterstromen met organische verontreinigingen.
			11 02 06 c	11 02 06 c		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			11 02 07 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			11 02 99 c	11 02 99 c		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			11 03 01 *	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			11 03 02 *	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			11 05 01	11 05 01		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			11 05 02	11 05 02		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			11 05 03 *	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			11 05 04 *	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			12 01 12 *	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			12 01 14 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			12 01 16 * c	-		13	Reinigbaar straalgrit: reinigen gevolgd door nuttige toepassing. Niet reinigbaar straalgrit: storten.	Aleen niet reinigbaar straalgrit mag worden verbrand. Voor de vaststelling of straalgrit reinigbaar is leidt de ministeriele regeling "Regeling
			12 01 18 *	-		23	Reinigen van de silfractie in een thermische grondreinigingsinstallatie, verbranding in een AVI of cementoven ook toegestaan.	Voor zover het een silfractie, vaste of pasteuze afvalbeheer betreft is verbranding in de RO's toegestaan.
			12 01 20 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			12 03 01 *	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	

Euralcode (HVN)	Euralcode (ASI II)	Euralcode (CWT)	Euralcode (RO's)	Euralcode (EHA)	Euralcode (BEC)	Sectorplan LAP	Verkorte omschrijving minimumstandaard of LAP c.q. wijze van afvalbeheer of Wm	Eventuele acceptatie- of verwerkingsvoorwaarden (*)
			12.03.02 *	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd.	
			13.05.01 *	-		23	Scheiden in olie-, water- en slibfractie. Oliefractie opwerken tot brandstof of direct nuttige toepassing met hoofdgebruik als brandstof; Slibfractie reinigen in een thermische grondreinigingsinstallatie, verbranding in een AVI of cementoven is ook toegestaan; Waterfractie na zuivering lozen via inrichting waar de waterfractie vrijkomt	Verbranding van vaste stoffen uit zandvanglers en olie/waterscheiders toegestaan.
			13.05.03 *	-		23	Scheiden in olie-, water- en slibfractie. Oliefractie opwerken tot brandstof of direct nuttige toepassing met hoofdgebruik als brandstof Slibfractie reinigen in een thermische grondreinigingsinstallatie, verbranding in een AVI of cementoven is ook toegestaan; Waterfractie na zuivering lozen via inrichting waar de waterfractie vrijkomt	Verbranding van de slibfractie in de RO's toegestaan. Verbranden van de slibfractie in een DTO kan slechts worden toegestaan indien om proces technische redenen of praktische redenen (b.v. stank) verbranden in een RO niet mogelijk is.
			13.08.01 *	-		23	Is gelijk aan minimumstandaard voor de slibfractie die resteert na scheiding van olie/water/slibmengsels	Verbranding van de slibfractie in een RO toegestaan.
			13.08.02 *	-		23	Reinigen van de slibfractie in een thermische grondreinigingsinstallatie, verbranden in een AVI of cementoven is ook toegestaan.	Indien het een slibfractie betreft is verbranding in een RO toegestaan.
			13.08.99 *	-		23	<ul style="list-style-type: none"> - Categorie van II afgewerkte olie regenereren tot basisolie - Categorie II afgewerkte olie is nuttige toepassing met hoofdgebruik als brandstof of verbranden in een DTO t.b.v. vernietiging van laagmoleculaire gevaarlijke afvalstoffen; - Daar waar het gaat om vast en pasteus afval: Verwijderen door verbranden. Afhankelijk van samenstelling kan verbranden ook als nuttige toepassing worden aangemerkt; - OWS-stromen: scheiden in slibfracties; - Slibfracties: thermische grondreinigingsinstallatie, verbranden in een AVI of cementoven ook toegestaan. - Brandstofrestanten: ontwateren/afvalverwijdering etc. - BSSW-olie: scheiden of verbranden in DTO onder voorwaarden - Boorgruis: scheiding in herbruikbare olie 	Acceptatie t.b.v. RO's is alleen toegestaan voor vast en pasteus olieafval en slibfractie.
			14.06.03 *	-		31	Verbranden is alleen toegestaan indien niet aan de criteria a t/m d van sectorplan 31 van het LAP wordt voldaan	Verbranden is alleen toegestaan indien niet aan de criteria a t/m d van sectorplan 31 van het LAP wordt voldaan
			14.06.05 *	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd	Verbranding in een RO/EHA toegestaan indien:
	15.01.01 (2)		15.01.01	15.01.01		14	Nuttige toepassing in de vorm van materiaalgebruik	<ul style="list-style-type: none"> - een vergunninghouder die deze afvalstroom volgens de in het LAP beschreven minimumstandaard verwerkt, schriftelijk verklaart dat verwerking volgens de minimumstandaard in het betreffende geval gelet op de specifieke samenstelling niet mogelijk is, of - door ontboener schriftelijk en gemotiveerd wordt aangegeven dat verbranding onder toezicht vanwege specifieke omstandigheden noodzakelijk is, met daarbij aangegeven dat be-/verwerking conform de minimumstandaard in dit geval niet in aanmerking komt.
								Bewerking in de ASI-2 toegestaan indien een voorschrijding

Euralcode (HVN)	Euralcode (ASI II)	Euralcode (CWT)	Euralcode (RO's)	Euralcode (EHA)	Euralcode (BEC)	Sectorplan LAP	Verkorte omschrijving minimumstandaard of LAP c.q. wijze van afvalbeheer of Wm	Eventuele acceptatie- of verwerkingsvoorwaarden (1)
	15 01 02 (3)		15 01 02	15 01 02		14/19	Nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik. Niet herbruikbaar kunststofafval moet worden verbrand	nodig is om nuttige toepassing mogelijk te maken. Idem als bij 15 01 01
	15 01 03 (2)		*		15 01 03	14	Nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik (glas, papier, karton, metaal en hiervoor geschikt kunststof), voor hout nuttige toepassing.	Bewerking in de ASI-2 toegestaan indien een voorscheiding nodig is om nuttige toepassing mogelijk te maken.
			15 01 06	15 01 06		14	Niet gescheiden ingezameld verpakkingsafval: verbranden	
			15 01 09	15 01 09		14	Niet expliciet in het LAP genoemd. Refererend aan sectorplan 20 geldt voor gescheiden ingezameld textielverpakkingsafval: nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik. Uitval en niet herbruikbaar textiel mag worden verwijderd door verbranden	Aleen niet herbruikbaar textielverpakkingsafval mag worden verbrand
			15 02 02 * c	-		32	Voor zover het kwikhoudende afvalstoffen betreft: Afscheiden en concentreren van kwik en zodanige verwerking dat verspreiding in het milieu wordt voorkomen. Alleen bij een kwikgehalte van minder 10 mg/kg is verbranding toegestaan. Voor het overige is geen minimumstandaard gedefinieerd binnen deze Eural-code	Aleen kwikhoudende afvalstoffen met een kwikgehalte van meer dan 10 mg/kg mogen niet worden verbrand
			15 02 03 c	15 02 03 c		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd	
			16 01 07 *	-		11/23	Scheiden in oliefractie en metaalfractie, gevolgd door nuttige toepassing van deze filters. Eventueel schoonbranden van de metaalfractie in een AVI toegestaan.	Verbranden in de RO's toegestaan indien door diegene die deze afvalstroom aanbiedt schriftelijk wordt aangegeven dat het de afgescheiden metaalfractie van de oliefilters betreft.
			16 01 08 *	-		11/32	Kwikhoudende afvalstoffen: Afscheiden en concentreren van kwik en zodanige verwerking dat verspreiding in het milieu wordt voorkomen. Alleen bij een kwikgehalte van minder 10 mg/kg is verbranding toegestaan. Voor het overige is geen minimumstandaard gedefinieerd binnen deze Eural-code	Aleen kwikhoudende afvalstoffen met een kwikgehalte van minder dan 10 mg/kg mogen worden verbrand
			16 01 13 *	-		11	In bijlage 1 onder D1 van het Besluit beheer autowrakken is opgenomen dat afgetapte stoffen, preparaten of andere producten voor product- of materiaalhergebruik of nuttige toepassing afzonderlijk bewaard dienen te worden. Materiaal en onderdelen die gedemonteerd zijn, moeten nuttig worden toegepast	Verbranding kan worden toegestaan indien: - een vergunninghouder die deze afvalstroom volgens de in het LAP beschreven minimumstandaard verwerkt, schriftelijk verklaart dat verwerking volgens de minimumstandaard in het betreffende geval geteeld op de specifieke samenstelling niet mogelijk is; of - door ontboener schriftelijk en gemotiveerd wordt aangegeven dat verbranding onder toezicht vanwege specifieke omstandigheden noodzakelijk is, met daarbij aangegeven dat be-verwerking conform de minimumstandaard in dit geval niet in aanmerking komt
			16 01 14 * c	-		11	In bijlage 1 onder D van het Besluit beheer autowrakken is opgenomen dat afgetapte stoffen, preparaten of andere producten voor product- of materiaalhergebruik of nuttige toepassing afzonderlijk bewaard dienen te worden. Materiaal en onderdelen die gedemonteerd zijn, moeten nuttig worden toegepast	Idem als bij 16 01 13 *
			16 01 15 c	16 01 15 c		11	In bijlage 1 onder D van het Besluit beheer autowrakken is opgenomen dat afgetapte stoffen, preparaten of andere producten voor product- of materiaalhergebruik of nuttige toepassing afzonderlijk bewaard dienen te worden. Materiaal en onderdelen die gedemonteerd zijn, moeten nuttig worden	Idem als bij 16 01 13 *

Euralcode (HVN)	Euralcode (ASI II)	Euralcode (CWT)	Euralcode (RO's)	Euralcode (EHA)	Euralcode (BEC)	Sector-plan LAP	Verkorte omschrijving minimumstandaard of LAP c.q. wijze van afvalbeheer of Wm toegepast	Eventuele acceptatie- of verwerkingsvoorwaarden (1)
			16 01 17	16 01 17		11/21	Nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik. Uival en niet voor hergebruik geschikt metaal moet worden verwijderd	Aleen uival en niet voor hergebruik geschikt metaal mag worden verbrand
			16 01 18	16 01 18		11/21	Nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik. Uival en niet voor hergebruik geschikt metaal moet worden verwijderd	Aleen uival en niet voor hergebruik geschikt metaal mag worden verbrand
			16 01 19	16 01 19		11/19	Nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik. Uival en niet voor hergebruik geschikt kunststofafval moet worden verbrand	Aleen uival en niet voor hergebruik geschikt kunststofafval mag worden verbrand
			16 01 21 * c	-		11	In bijlage 1 onder D van het Besluit beheer autowrakken is opgenomen dat afgetapte stoffen, preparaten of andere producten voor product- of materiaalhergebruik of nuttige toepassing afzonderlijk bewaard dienen te worden. Materiaal en onderdelen die gedemonteerd zijn, moeten nuttig worden toegepast	idem als bij 16 01 13 *
			16 02 13 *	-		15	Ten aanzien van gescheiden ingezamelde apparaten: Nuttige toepassing van de samenstellende delen, tot minimaal het percentage dat is opgenomen in de Leidraad Besluit verwijdering wit en bruinoed.	Verbranding toegestaan van partijen waarvan hergebruik niet mag of kan worden toegestaan indien: - een vergunninghouder die deze afvalstroom volgens de in het LAP beschreven minimumstandaard verwerkt, schriftelijk verklaart dat verwerking volgens de minimumstandaard in het betreffende geval gelet op de specifieke samenstelling niet mogelijk is; of - door ontdeener schriftelijk en gemotiveerd wordt aangegeven dat verbranding onder toezicht vanwege specifieke omstandigheden noodzakelijk is, met daarbij aangegeven dat be-Verwerking conform de minimumstandaard in dit geval niet in aanmerking komt..
			16 02 14	16 02 14		15	Ten aanzien van gescheiden ingezamelde apparaten: Nuttige toepassing van de samenstellende delen, tot minimaal het percentage dat is opgenomen in de Leidraad Besluit verwijdering wit en bruinoed.	idem als bij 16 02 13 *
			16 02 15 *	-		15/32	Ten aanzien van gescheiden ingezamelde en kwik bevattende apparaten: Afscheiden en concentreren van kwik en zodanige verwerking dat verspreiding in het milieu wordt voorkomen Ten aanzien van overige gevaarlijke onderdelen uit wit- en bruinoed geldt zoveel mogelijk nuttige toepassing	Kwikhoudende onderdelen mogen niet worden verbrand alsmede onderdelen die nuttig kunnen worden toegepast.
			16 03 03 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd	
			16 03 04 c	16 03 04 c		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			16 03 05 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd	
			16 03 06 c	16 03 06 c		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			16 07 08 * c	-		12/23	Olle-, water, silbengsels: Scheiden in olie-, water- en silbfractie Oliefractie opwerken tot brandstof of direct nuttige toepassing met hoofdgebruik als brandstof	Verwerking in de RO's toegestaan voor zover het een silbfractie betreft.

Euralcode (HVN)	Euralcode (ASI II)	Euralcode (CWT)	Euralcode (ROs)	Euralcode (EHA)	Euralcode (BEC)	Sectorplan LAP	Verkorte omschrijving minimumstandaard of LAP c.q. wijze van afvalbeheer of Wm	Eventuele acceptatie- of verwerkingsvoorwaarden (1)
							Slibfractie reinigen in een thermische grondreinigingsinstallatie, verbranden in een AVI of cementoven ook toegestaan. Waterfractie na zuivering lozen via inrichting waar de waterfractie vrijkomt. Afgewerkte olie: afhankelijk van de categorie: nuttige toepassing	
			16 07 09 * c	-		12	Daar waar het gaat om scheepsafvalstoffen: Voor chemicaliënhoudende waterige scheepsafvalstoffen zodanig be- en verwerken dat de waterfractie binnen het kader van de Wvo mag worden geloosd. Voor de bij bewerking afgescheiden slibfractie en ladinggerelateerde afvalstoffen en droge ladingrestanten verwijderen door verbranden, tenzij dit technisch niet mogelijk is.	Alleen niet scheepsafvalstoffen mogen worden verbrand of scheepsafvalstoffen waarvan de waterfractie niet kan worden bewerkt
			16 08 02 * c	-		21	Nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik. Uitval en niet voor hergebruik geschikt metaal moet worden verwijderd.	Alleen uitval en niet voor hergebruik geschikt metaal mag worden verbrand
			16 08 05 *	-		21	Nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik. Uitval en niet voor hergebruik geschikt metaal moet worden verwijderd.	Alleen uitval en niet voor hergebruik geschikt metaal mag worden verbrand
			16 08 06 *	-		21	Nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik. Uitval en niet voor hergebruik geschikt metaal moet worden verwijderd.	Alleen uitval en niet voor hergebruik geschikt metaal mag worden verbrand
			16 08 07 *	-		21	Nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik. Uitval en niet voor hergebruik geschikt metaal moet worden verwijderd.	Alleen uitval en niet voor hergebruik geschikt metaal mag worden verbrand
		16 10 01 *	16 10 01 * c	-		12/27/34	Daar waar het gaat om scheepsafvalstoffen: Voor chemicaliënhoudende waterige scheepsafvalstoffen zodanig be- en verwerken dat de waterfractie binnen het kader van de Wvo mag worden geloosd. Voor de bij bewerking afgescheiden slibfractie verwijderen door verbranden, tenzij dit technisch niet mogelijk is. Daar waar het gaat om industrieel afvalwater zoals genoemd in hoofdstuk 2 van sectorplan 27 geldt verbranden. Daar waar het gaat om fotograafisch afval: teruggewinning van metalen dan wel zuivering gevolgd door indamping	Alleen industrieel afvalwater mag worden verbrand
			16 10 02 c	16 10 02 c		12/27	Daar waar het gaat om scheepsafvalstoffen: Voor chemicaliënhoudende waterige scheepsafvalstoffen zodanig be- en verwerken dat de waterfractie binnen het kader van de Wvo mag worden geloosd. Voor de bij bewerking afgescheiden slibfractie verwijderen door verbranden, tenzij dit technisch niet mogelijk is. Daar waar het gaat om industrieel afvalwater zoals genoemd in hoofdstuk 2 van sectorplan 27 geldt verbranden	
			16 10 03 * c	-		12/27	Daar waar het gaat om scheepsafvalstoffen: Voor chemicaliënhoudende waterige scheepsafvalstoffen zodanig be- en verwerken dat de waterfractie binnen het kader van de Wvo mag worden geloosd. Voor de bij bewerking afgescheiden slibfractie verwijderen door verbranden, tenzij dit technisch niet mogelijk is. Daar waar het gaat om industrieel afvalwater zoals genoemd in hoofdstuk 2 van sectorplan 27 geldt verbranden	
			16 11 01 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd. De vraag is echter of de verwerking hiervan in een afvalverbrandingsoven doelmatig is gelet op de te bereiken volumereductie en of hier geen nuttige toepassing mogelijk is (na immobilisatie)	

Euralcode (HVN)	Euralcode (ASI II)	Euralcode (CWT)	Euralcode (RO's)	Euralcode (EHA)	Euralcode (BEC)	Sectorplan LAP	Verkorte omschrijving minimumstandaard of LAP c.q. wijze van afvalbeheer of Wm	Eventuele acceptatie- of verwerkingsvoorwaarden (1)
			16 11 03 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd. De vraag is echter of de verwerking hiervan in een afvalverbrandingsoven doelmatig is gelet op de te bereiken volumereductie en of hier geen nuttige toepassing mogelijk is (na mobilisatie)	
			16 11 05 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd. De vraag is echter of de verwerking hiervan in een afvalverbrandingsoven doelmatig is gelet op de te bereiken volumereductie en of hier geen nuttige toepassing mogelijk is (na mobilisatie)	
	17 02 01 c (2)		-	-	17 02 01 c	13	Nuttige toepassing v.w.b. A-en B-hout; Verbranden van C-hout is niet toegestaan	Indien voorscheiding nodig is om nuttige toepassing mogelijk te maken, is bewerking van A- en B-hout via de ASI-2 toegestaan.
	17 02 03 c (2)					19	Nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik. Uitaal en niet herbruikbaar kunststofafval moet worden verbrand. Nuttige toepassing in de vorm van verbranden is ongewenst.	Indien voorscheiding nodig is om nuttige toepassing mogelijk te maken, is bewerking via de ASI-2 toegestaan.
17 02 04 * c			17 02 04 * c	-		13/19	Voor gescheiden ingezameld vlakglas: Nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik. Voor gescheiden ingezameld kunststofafval: nuttige toepassing. Alleen uitaal en niet herbruikbaar kunststofafval mag worden verbrand.	Niet gescheiden ingezamelde fracties en niet herbruikbaar kunststofafval mag worden verbrand.
			17 03 01 * c	-		13	Bitumineus dakafval en teermastiek: Verbanden in een AVI is toegestaan, echter niet in een DTO. Dakgrind: reinigen en nuttige toepassing.	Alleen bitumineus dakafval en teermastiek mag worden verbanden op de RO's.
			17 03 02 c	17 03 02 c		13	Bitumineus dakafval en teermastiek: Verbanden in een AVI is toegestaan, echter niet in een DTO. Dakgrind: reinigen en nuttige toepassing.	Alleen bitumineus dakafval en teermastiek mag worden verbanden op de RO's/EHA.
			17 03 03 *	-		13	Bitumineus dakafval en teermastiek: Verbanden in een AVI is toegestaan, echter niet in een DTO.	Alleen bitumineus dakafval en teermastiek mag worden verbanden op de RO's.
			17 04 09 * c	-		21	Dakgrind: reinigen en nuttige toepassing. Nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik. Uitaal en niet voor hergebruik geschikt metaal moet worden verwijderd. Alleen afgescheiden fracties gevaarlijke stoffen als PCB's kunnen worden verbrand.	Alleen uitaal en niet voor hergebruik geschikt metaal mag worden verbrand
			17 04 10 * c	-		21/26	Scheiding van de metaalfractie en de restfractie, gevolgd door materiaalhergebruik van de metaalfractie en verwijderen door verbranden van de restfractie	Verbranding in een RO toegestaan indien een vergunninghouder die deze afvalstroom volgens de in het LAP beschreven minimumstandaard verwerkt, schriftelijk verklaart dat verwerking volgens de minimumstandaard in het betreffende geval gelet op de specifieke samenstelling niet mogelijk is.
			17 06 03 *	-		13	Isolatiematerialen die niet herbruikbaar en niet verbrandbaar zijn op grond van de Regeling niet-herbruikbaar en niet-verbrandbaar bouw- en sloopafval mogen niet worden verbrand	Alleen isolatiematerialen die niet onder de Regeling niet-herbruikbaar en niet-verbrandbaar bouw- en sloopafval vallen en de niet-herbruikbare isolatiematerialen mogen worden verbrand
			17 06 04	17 06 04		13	Isolatiematerialen die niet herbruikbaar en niet verbrandbaar zijn op grond van de Regeling niet-herbruikbaar en niet-verbrandbaar bouw- en sloopafval mogen niet worden verbrand	Alleen isolatiematerialen die niet onder de Regeling niet-herbruikbaar en niet-verbrandbaar bouw- en sloopafval vallen en de niet-herbruikbare isolatiematerialen mogen worden verbrand
			17 09 03 * c	-		13	Minimumstandaard is niet expliciet in sectorplan 13 van het LAP genoemd	
	17 09 04		-	-		13	Minimumstandaard is niet expliciet in sectorplan 13 van het LAP genoemd	
			18 01 04 c	18 01 04 c		3	Verwijderen door verbranden in een AVI, waarbij aan reststoffen	

Euracode (HVN)	Euracode (ASI II)	Euracode (CWT)	Euracode (RO's)	Euracode (EHA)	Euracode (BEC)	Sector-plan LAP	Verkorte omschrijving minimumstandaard of LAP c.q. wijze van afvalbeheer of Wm	Eventuele acceptatie- of verwerkingsvoorwaarden (1)
			18 01 07 c	18 01 07 c		2	minder dan 5% van de ingangshoeveelheid op gewichtsbasis wordt gestort Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			18 01 09	18 01 09		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			18 02 03 c	18 02 03 c		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			18 02 08	18 02 08		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			19 01 06 *	-		6	Voor nat-AVI-rookgasreinigingsresidu storten	
			19 01 07 *	-		6	Stof in big bags, als dan niet gemengd met andere reststoffen. Daarnaast zijn alle technieken die leiden tot volledige toepassing van het rookgasreinigingsresidu toegestaan.	
			19 01 11 * c	-		6	Verwijderen door storten op een C3-stortplaats	
			19 01 17 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd	
			19 01 99	19 01 99		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			19 02 03	19 02 03		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			19 02 04 *	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd	
			19 02 05 * c	-		33	Verwijdering	
			19 02 06 c	19 02 06 c		33	Verwijdering	
			19 02 07 *	-		23	Reinigen van de siffractie in een thermische grondreinigingsinstallatie, verbranden in een AVI of cementoven ook toegestaan.	Verbranden van de siffractie in de RO's toegestaan.
			19 02 08 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd	
			19 02 09 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd	
			19 02 10 c	19 02 10 c		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			19 02 11 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd	
			19 03 04 *	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd	

Euralcode (HVN)	Euralcode (ASI II)	Euralcode (CWT)	Euralcode (RO's)	Euralcode (EHA)	Euralcode (BEC)	Sector-plan LAP	Verkorte omschrijving minimumstandaard of LAP c.q. wijze van afvalbeheer of Wm	Eventuele acceptatie- of verwerkingsvoorwaarden (1)
19 03 05			19 03 05	19 03 05		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
19 03 06 *			-	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd	
19 04 02 *			-	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd	
19 04 03 *			-	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd	
19 05 01			19 05 01	19 05 01	19 05 01	2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Voor verwerking in RO's of EHA dient aanbieder schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
19 05 02			19 05 02	19 05 02	19 05 02	2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Voor verwerking in RO's of EHA dient aanbieder schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
19 05 03			19 05 03	19 05 03	19 05 03	2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Voor verwerking in RO's of EHA dient aanbieder schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
19 05 99			19 05 99	19 05 99		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
19 07 02 * c			-	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd	
19 07 03 c			19 07 03 c	19 07 03 c		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
19 08 01			19 08 01	19 08 01		5	Voor roostergoed is niet expliciet een minimale verwerkingsstandaard opgenomen	
19 08 05			19 08 05	19 08 05		5	Thermisch verwerken al dan niet na voordrogen	
19 08 06 *			-	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd	
19 08 07 *			-	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd	
19 08 08 *			-	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd	
19 08 09			19 08 09	19 08 09		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
19 08 11 * c			-	-		5	Thermisch verwerken al dan niet na voordrogen	
19 08 12 c			19 08 12 c	19 08 12 c		5	Thermisch verwerken al dan niet na voordrogen	
19 08 13 * c			-	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd	
19 08 14 c			19 08 14 c	19 08 14 c		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
19 08 99			19 08 99	19 08 99		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."

Euralcode (HVN)	Euralcode (ASI II)	Euralcode (CWT)	Euralcode (RO's)	Euralcode (EHA)	Euralcode (BEC)	Sector-plan LAP	Verkorte omschrijving minimumstandaard of LAP c.q. wijze van afvalbeheer of Wm verwijdering van de afvalstof.	Eventuele acceptatie- of verwerkingsvoorwaarden (1)
			19 09 01	19 09 01		5	Nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik, mits de arseenconcentratie van drinkwaterslib, eventueel na menging niet hoger is dan 150 mg/kg. Het gaat hier om vast afval en roostergoed, dus deze concentratie-eis is hier niet van toepassing	
			19 09 02	19 09 02		5	Nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik, mits de arseenconcentratie van drinkwaterslib, eventueel na menging niet hoger is dan 150 mg/kg.	Verbranden is alleen toegestaan indien de arseenconcentratie van drinkwaterslib, eventueel na menging hoger is dan 150 mg/kg.
			19 09 03	19 09 03		5	Nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik, mits de arseenconcentratie van drinkwaterslib, eventueel na menging niet hoger is dan 150 mg/kg.	Verbranden is alleen toegestaan indien de arseenconcentratie van drinkwaterslib, eventueel na menging hoger is dan 150 mg/kg.
			19 09 99	19 09 99		5	Nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik, mits de arseenconcentratie van drinkwaterslib, eventueel na menging niet hoger is dan 150 mg/kg.	Verbranden is alleen toegestaan indien het gaat om drinkwaterslib, waarvan de arseenconcentratie, eventueel na menging hoger is dan 150 mg/kg.
			19 10 03 * c	-		25	Thermisch verwerken. In afwachting van het beschikbaar komen van thermische verwerkingscapaciteit wordt verwijderd door storten toegestaan	
			19 10 04 c	19 10 04 c		25	Thermisch verwerken. In afwachting van het beschikbaar komen van thermische verwerkingscapaciteit wordt verwijderd door storten toegestaan	
			19 10 05 * c	-		25	Thermisch verwerken. In afwachting van het beschikbaar komen van thermische verwerkingscapaciteit wordt verwijderd door storten toegestaan	
			19 10 06 c	19 10 06 c		25	Thermisch verwerken. In afwachting van het beschikbaar komen van thermische verwerkingscapaciteit wordt verwijderd door storten toegestaan	
			19 11 01 *	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd	
			19 11 03 *	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd	
			19 11 04 *	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd	
			19 11 05 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd	
			19 11 06 c	19 11 06 c		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			19 11 07 *	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd	
	19 12 01		19 12 01	19 12 01	19 12 01	2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Voor verwerking in RO's of EHA dient aanbieder schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria." Voor verwerking in de BEC dient aanbieder schriftelijk te verklaren dat nuttige toepassing zijnde materiaalhergebruik niet mogelijk is.
			19 12 02	19 12 02		21	Nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik. Uitaal en niet voor hergebruik geschikt metaal moet worden verwijderd	Verbranding toegestaan van uitaal en niet voor hergebruik geschikt materiaal.
			19 12 03	19 12 03		21	Nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik. Uitaal en niet voor hergebruik geschikt metaal moet worden verwijderd	Idem als bij 19 12 02.
			19 12 04	19 12 04		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP

Euralcode (HVN)	Euralcode (ASI II)	Euralcode (CWT)	Euralcode (ROs)	Euralcode (EHA)	Euralcode (BEC)	Sector-plan LAP	Verkorte omschrijving minimumstandaard of LAP c.q. wijze van afvalbeheer of Wm	Eventuele acceptatie- of verwerkingsvoorwaarden (1)
19 12 06 * c							Nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	gestelde criteria."
19 12 07 c	19 12 07 c (2)		19 12 05	19 12 07 c	19 12 07 c	2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
						13	Nuttige toepassing v.w.b. A-en B-hout; Verbranden van C-hout is niet toegestaan	
19 12 07 c			19 12 07 c	19 12 07 c	19 12 07 c	13	Nuttige toepassing v.w.b. A-en B-hout; Verbranden van C-hout is niet toegestaan	Verbranding in de RO/EHA indien een vergunninghouder die deze afvalstroom volgens de in het LAP beschreven minimumstandaard verwerkt, schriftelijk verklaart dat verwerking volgens de minimumstandaard in het betreffende geval gelet op de specifieke samenstelling niet mogelijk is. Indien voorscheiding nodig is om nuttige toepassing mogelijk te maken, is bewerking van A- en B-hout via de ASI-2 toegestaan.
			19 12 08	19 12 08		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
	19 12 10		19 12 10	19 12 10		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			19 12 11 * c	-		13	Nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik. Verbranden van C-hout niet toegestaan.	Verbranding toegestaan indien een vergunninghouder die deze afvalstroom volgens de in het LAP beschreven minimumstandaard verwerkt, schriftelijk verklaart dat verwerking volgens de minimumstandaard in het betreffende geval gelet op de specifieke samenstelling niet mogelijk is. Verbranding van C-hout niet toegestaan.
	19 12 12 c		19 12 12 c	19 12 12 c	19 12 12 c	13	Nuttige toepassing brekerzeefzand en sorteerzeefzand in de vorm van materiaalhergebruik.	
			19 13 01 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd	
			19 13 02 c	19 13 02 c		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			19 13 03 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd	
			19 13 04 c	19 13 04 c		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			19 13 05 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd	
			19 13 06 c	19 13 06 c		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			19 13 07 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd	
			19 13 08 c	19 13 08 c		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing

Euralcode (HVN)	Euralcode (ASI II)	Euralcode (CWT)	Euralcode (RO's)	Euralcode (EHA)	Euralcode (BEC)	Sectorplan LAP	Verkorte omschrijving minimumstandaard of LAP c.q. wijze van afvalbeheer of Wm	Eventuele acceptatie- of verwerkingsvoorwaarden (1)
							van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
	20 01 01 (2)					18	Het gaat hier om gescheiden ingezamelde fracties, waarvoor het beleid is gericht op nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik en waarvoor een inzamelstructuur aanwezig is.	Indien voorscheiding noodzakelijk is om nuttige toepassing mogelijk te maken is bewerking in de ASI-2 toegestaan.
			20 01 02	20 01 02		n.v.t.	Het gaat hier om gescheiden ingezamelde fracties, waarvoor het beleid is gericht op nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik en waarvoor een inzamelstructuur aanwezig is.	Verbranding toegestaan indien een vergunninghouder die deze afvalstroom volgens de in het LAP beschreven minimumstandaard verwerkt, schriftelijk verklaart dat verwerking volgens de minimumstandaard in het betreffende geval gelet op de specifieke samenstelling niet mogelijk is.
			20 01 08	20 01 08		9	Omdat het hier gaat om gescheiden ingezamelde fracties: Gescheiden ingezameld GFT-afval en organisch bedrijfsafval composteren of vergisten met het oog op materiaalhergebruik	Verbranding toegestaan indien een vergunninghouder die deze afvalstroom volgens de in het LAP beschreven minimumstandaard verwerkt, schriftelijk verklaart dat verwerking volgens de minimumstandaard in het betreffende geval gelet op de specifieke samenstelling niet mogelijk is.
			20 01 10	20 01 10		20	Omdat het hier gaat om gescheiden ingezamelde fracties: Nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik. Uitval en niet voor hergebruik geschikt textiel en herbruikbaar textiel waarvoor geen atzetmarkten bestaan mag worden verwijderd door verbranden in een AVI.	Alleen uitval en niet voor hergebruik geschikt textiel en herbruikbaar textiel waarvoor geen atzetmarkten bestaan mag worden verwijderd door verbranden.
			20 01 11	20 01 11		20	Omdat het hier gaat om gescheiden ingezamelde fracties: Nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik. Uitval en niet voor hergebruik geschikt textiel en herbruikbaar textiel waarvoor geen atzetmarkten bestaan mag worden verwijderd door verbranden in een AVI.	Uitval en niet voor hergebruik geschikt textiel en herbruikbaar textiel waarvoor geen atzetmarkten bestaan mag worden verwijderd door verbranden.
			20 01 13 *	-		31	Verbranden is alleen toegestaan indien niet aan de criteria a t/m d van sectorplan 31 van het LAP wordt voldaan	Verbranden is alleen toegestaan indien niet aan de criteria a t/m d van sectorplan 31 van het LAP wordt voldaan
			20 01 15 *	-		33	Basen: concentratie d.m.v. ONO voor zover verontreinigd met die metalen in die concentraties zoals in het LAP in sectorplan 33 (paragraaf 4.2.5) is aangegeven	Alleen basen die niet voldoen aan de LAP-criteria voor ONO zoals vermeld in sectorplan 33 (paragraaf 4.2.5) mogen worden verbrand
			20 01 25	20 01 25		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			20 01 26 *	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd	
			20 01 27 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd	
			20 01 28 c	20 01 28 c		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
			20 01 29 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd	
			20 01 30 c	20 01 30 c		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd	
			20 01 34	20 01 34		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
20 01 37 * c			20 01 37 * c	-		n.v.t.	Minimumstandaard is niet expliciet in het LAP genoemd	

Euralcode (HVN)	Euralcode (AS/II)	Euralcode (CWT)	Euralcode (RO's)	Euralcode (EHA)	Euralcode (BEC)	Sector-plan LAP	Verkorte omschrijving minimumstandaard of LAP c.q. wijze van afvalbeheer of Wm	Eventuele acceptatie- of verwerkingsvoorwaarden (1)
20 01 38 c	20 01 38 c (2)		20 01 38 c	20 01 38 c	20 01 38 c	2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Verbranding in RO/EHA toegestaan indien een vergunninghouder die deze afvalstroom volgens de in het LAP beschreven minimumstandaard verwerkt, schriftelijk verklaart dat verwerking volgens de minimumstandaard in het betreffende geval gelet op de specifieke samenstelling niet mogelijk is. Indien voorscheiding noodzakelijk is om nuttige toepassing mogelijk te maken is bewerking in de ASI-2 toegestaan Alleen uitval en niet voor hergebruik geschikt kunststofafval mag worden verbrand
			20 01 39	20 01 39		19	Omdat het hier gaat om gescheiden ingezamelde fracties: Nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik. Uitval en niet voor hergebruik geschikt kunststofafval moet worden verwijderd.	
			20 01 41	20 01 41		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
	20 01 99		20 01 99	20 01 99		8	Daar waar het gaat om de verwerking van gasontladingsslampen en fluorescentiepoeder: Afscheiding van kwik, en zodanige verwerking van kwik dat diffuse verspreiding in het milieu wordt voorkomen. Tevens moeten glas en de metaalkapjes die vrijkomen bij de verwerking van gasontladingsslampen nuttig worden toegepast in de vorm van materiaalhergebruik.	Deze fracties mogen worden verbrand met uitzondering van gescheiden ingezamelde gasontladingsslampen
					20 02 01	9	Nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik of nuttige toepassing met hoofdgebruik als brandstof voor de houtfractie	Voor de niet-houtfractie dient aanbieder schriftelijk te verklaren dat nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik niet mogelijk is.
			20 02 03	20 02 03		2	Nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.	Aanbieder dient schriftelijk te verklaren, dat: "nuttige toepassing van deze afvalstroom niet mogelijk is, binnen de in het LAP gestelde criteria."
	20 03 01		20 03 01	20 03 01		1/3	Verwijderen door verbranden waarbij aan reststoffen minder dan 5% van de ingangshoeveelheid op gewichtsbasis wordt gestort.	
	20 03 02		20 03 02	20 03 02		4	Het (mechanisch na)scheiden in een inerte fractie en een resfractie, waarna de inerte fractie, al dan niet na reiniging, nuttig wordt toegepast.	
			20 03 03	20 03 03		4	Het scheiden in een inerte fractie en een resfractie, waarna de inerte fractie, al dan niet na reiniging, nuttig wordt toegepast.	
			20 03 04	20 03 04		4	Het scheiden in een inerte fractie en een resfractie, waarna de inerte fractie, al dan niet na reiniging, nuttig wordt toegepast.	
			20 03 06	20 03 06		4	Het scheiden in een inerte fractie en een resfractie, waarna de inerte fractie, al dan niet na reiniging, nuttig wordt toegepast.	
	20 03 07		20 03 07	20 03 07		1/3	Verwijderen door verbranden, waarbij aan reststoffen minder dan 5% van de ingangshoeveelheid op gewichtsbasis wordt gestort.	
	20 03 99		20 03 99	20 03 99		1/3/4	Verwijderen door verbranden, waarbij aan reststoffen minder dan 5% van de ingangshoeveelheid op gewichtsbasis wordt gestort.	

- (1) Hier genoemde eventuele acceptatie- en verwerkingsvoorwaarden laten onverlet andere in de milieuvergunning vastgelegde voorschriften en zijn hierop aanvullend.
(2) Gescheiden opslag ter plaatse van de ASI II ten behoeve van verwerking elders is, naast het onder genoemde voorwaarde bewerken, ook toegestaan.

(3) Gescheiden op- en overslag dan wel toevoegen aan de afgescheiden RDF-fractie voor bepaalde kunststof verpakkingsafval (niet zijnde folies uit de zogenaamde "Handel Diensten Overheden-sector") toegestaan, naast het onder genoemde voorwaarde bewerken.

*Consent of copyright owner required for any other use.
For inspection purposes only.*

SAKAB AB, site Norrtorp
Sweden

*For inspection purposes only.
Consent of copyright owner required for any other use.*

For inspection purposes only.
Consent of copyright owner required for any other use.

PLAINTIFF

Sydskraft SAKAB AB
Representative: Per Molander, Attorney, Mannheimer Swartling Advokatbyrå AB
PO Box 1711
SE-111 87 STOCKHOLM
Sweden

CASE

License application, in accordance with the Environmental Code, for the expansion of operations at a facility for the processing of hazardous waste (Industrial classification 92.05, Swedish Standard Industrial Classification 90.006-1 (d), 90.006-4, 90.006.6) in Norrtorp, Kumla Municipality, Örebro County, Sweden. Coordinates (x;y) (54 900, 66 950)

VERDICT

In accordance with Chapter 9, Section 6 of the Environmental Code, the Environmental Court grants Sydskraft SAKAB AB a license to conduct operations mainly relating to the reception, temporary storage, processing and landfilling of waste at the company's facility in Norrtorp, Kumla Municipality.

The license pertains to the following types of waste and quantities.

	Tons/year
Wet-chemical processing	10,000
Stabilizing, solidifying and landfilling of waste with a mercury content of between 100 and 3,000 mg/kg TS. As mercury	1
Other processing of mercurial waste	3,500
Preprocessing of PCB waste	500
Preprocessing of other waste with no quantity limitations	
Processing using thermal desorption, soil washing and/or biological processing of contaminated soil masses and other inorganic waste	50,000
Evaporation of polluted water	40,000
Combustion of hazardous waste, commercial waste and domestic waste in accordance with the EWC codes specified in Appendix 1	200,000
Landfilling of waste types specified in the application and the Appendices totals approximately 1,725,000 m ³ , of which the maximum average amount per year during two consecutive years	85,000

Postal address
PO Box 8307
SE-104 20 STOCKHOLM
Sweden

Visiting address
Fleminggatan 14

Telephone
+46 (0)8-557 50 00

Fax
+46 (0)8-657 56 28

Office hours
Monday-Friday
9:00 a.m.-12:00 p.m.
1.00 p.m.-3:00 p.m.

The license also covers:

- Temporary storage of a maximum of 150,000 tons of waste awaiting processing, landfilling or transportation from the facility.
- In accordance with the landfill plan established by the county administrative board, the landfill operation shall not exceed a height of 16.5 meters above ground level (+83.5 m).
- Previously issued licenses for the construction and operation of facilities for thermal desorption, flue-gas condensing and associated water treatment, as well as the start-up of these facilities, shall be moved forward to year-end 2005 and year-end 2007, respectively.

The Environmental Court approves the environmental consequences description.

This decision applies as soon as guarantees have been provided and replaces previously issued licenses for the operation when the new license has gained legal force.

Probationary period provision

For a probationary period, the Environmental Court defers the establishment of final terms for the drawing and processing of groundwater within the company's area as well as final terms for emissions from the wastewater treatment plant.

- U1. The Environmental Court requires the company, in consultation with the supervisory authority, to examine the need for the drawing and processing of groundwater from the plant area. The company shall investigate the level of contamination in different aquifers and how the pumping-up of groundwater affects the transport of contaminants between different groundwaters. The company shall regularly report on the tests to the supervisory authority. At the same time, the amount of groundwater and process water entering the wastewater treatment plant shall be documented and the discharge of contaminants from the wastewater treatment plant shall be recorded. In addition, the company shall conduct comparative analyses of heavy metals in fish from the Söderhavet and Hjälmarén Lake and report on these within the framework of the probation report. The company shall approach the Environmental Court, not later than December 31, 2004, with supporting documentation for a final decision on the matter of pumping-up of groundwater and a proposition containing the final terms, including levels and quantities of pollutants to be discharged from the wastewater treatment plant. For the probation period, and until otherwise stipulated, the following regulations shall apply.

Until otherwise stipulated, the following provisional regulations shall apply.

- P1. Groundwater originating from the plant area shall be drawn up and treated in the wastewater treatment plant. However, the county administrative board is entitled to permit short stoppages in the drawing. Such permission must be accompanied by a provision stipulating the company's obligation to take action to protect against impact on groundwater.
- P2. Contamination levels in discharge water from the wastewater treatment plant may not exceed the following benchmark values (benchmark value refers to the value that, if exceeded, entails an obligation for the license holder to take measures to ensure that the values are adhered to), such as monthly average value and instantaneous value.

PARTIAL VERDICT

Case no. M 371-02

	Monthly average value	Instantaneous value.
Cu	0.1 mg/l	
Ni	0.5 mg/l	
Cr	0.1 mg/l	
Pb	0.1 mg/l	
Cd	0.1 mg/l	
Zn	0.5 mg/l	
Hg	5 µg/l	
Oil _{min} *		1 mg/l
COD _{Mn}		300 “
CN _{free}		0.1 “

The pH value shall be maintained within the interval 5-8.5.

*Oil_{min} refers to nonpolar aliphatic hydrocarbons.

Terms

The environmental court prescribes the following terms

1. Unless otherwise stipulated below, the operation, including measures to reduce water and air pollutants and other interference to the surrounding environment, shall be principally managed in accordance with the terms stipulated or undertaken by the company in this application. In the design of the facilities for the condensing of flue gases, the company shall consult with Örebro County Administrative Board in connection with detailed design and protective measures.

Handling, storage, etc.

2. Spillage from unloading, handling and cleaning shall be dealt with so that the risk of interference to people's health and the environment is minimized.
3. The handling and storage of waste to be processed and residual products from processing shall be conducted so that the risk of spreading pollutants and odors into the surrounding area is minimized. Normally, handling and storage shall be conducted on an impervious surface. However, contaminated soil, impregnated wood, slag and other types of waste, that entail a minimal risk of pollutants leaching, may be stored on a hardened surface. Liquid waste shall be stored within a sealed dam that can hold the largest container's entire volume and 10 percent of the other containers' total volume. Waste in the form of mixed goods (barrels, board, IBCs, etc) shall be stored under a roof or an impervious tarpaulin. This does not apply to containers in temporary storage or waste that is stored for a period shorter than one week at the processing site. Waste to be deposited or other bulk waste shall be stored in a tent or under a tarpaulin. This does not apply to contaminated soil, impregnated wood, plastics, slag and other types of waste that entail there is a minimal risk of pollutants leaching. Polluted surface and drainage water from the area where the waste and residual products are handled or stored shall be led off for processing.

PARTIAL VERDICT

Case no. M 371-02

4. Goods and residual products that may be contaminated with pollutants, shall undergo a control and release procedure prior to leaving the facility. If pollution levels in polluted soil masses fall below the stipulated levels specified for Less Sensitive Land Use (LSLU) in the Swedish Environmental Protection Agency's report 4638 and report 4889, the soil may be utilized within the facility. If the LSLU values have not been specified for significant pollutants in certain soil masses, the supervisory authority shall determine how the processed soil masses shall be dealt with. Waste that meets the criteria for waste that may be deposited in landfills for inert waste may be used as construction material in the facility. The supervisory authority shall stipulate criteria for release classification.
5. The supervisory authority can stipulate that exhaust fumes from operations that cause inconvenience in the surrounding area shall be incinerated or processed in another manner.
6. The water from dams and collection channels that may be contaminated with pollutants shall be processed as waste. Water from dams with instantaneous pollutant levels below those specified in the provisional regulation P2 may be released to the recipient.

Preprocessing units

7. Diffuse emissions of mercury in ventilation air from parts of the facility used for processing mercurial waste may not exceed 0.5 kg per year.
8. Operations at the preprocessing facilities shall be conducted so that diffuse emissions are minimized.
9. The company shall measure the PCB emissions in the active-charcoal-filtered ventilation air from preprocessing of waste containing PCBs. If the results motivate further measures to limit emissions or other precautionary measures, these shall be stipulated by the supervisory authority.

Incineration facilities

10. Until the time the regulation (2002:1060) pertaining to waste incineration and the Swedish Environmental Protection Agency's directives (2002:28) become applicable at the incineration facility, monthly value and benchmark value* emissions of nitrogen oxides, calculated as NO₂, shall not exceed 200 mg/m³ (normalized at 11 percent oxygen).
11. Monthly value and benchmark value* air emissions of mercury from the incineration facilities shall not exceed 30 µg/m³ (normalized at 11 percent oxygen).
12. Residual products from slag residue that contain unburned organic material shall be returned to the incinerator. When the total quantity of Total Organic Carbon (TOC) in slag and bottom ash from the new incineration facility exceeds 5 percent of the material's dry weight, the residual products shall be returned to incineration.

Water treatment

13. Polluted water may be used for the cooling of flue gases and for the production of atomization steam if this can be done without causing an increase in emissions. If uncertainties arise, the company shall confer with the supervisory authority.

Noise

14. The equivalent noise levels resulting from the operation may not exceed the following values in the nearest residential areas.

50 dB(A) daytime (7:00 a.m.-6:00 p.m.)
45 dB(A) evening time (6:00 p.m.-10:00 p.m.)
40 dB(A) nighttime (10:00 p.m.-7:00 a.m.)

The instantaneous noise levels at the same residential areas may not exceed 55 dB(A) in the nighttime.

Contaminated soil

15. In accordance with the provisions in chapter 10, Section 9 of the Environmental Code, contaminants within the area that are reported to the supervisory authority shall be treated in a manner that has been approved by the supervisory authority.

Landfill

16. In addition to the rules in ordinance and directives that generally apply for the landfilling of waste, waste to be deposited shall be chemically and physically stable and essentially be of an inorganic nature. The content of organic contaminants in the waste shall not exceed 5 percent measured as TOC (Total Organic Carbon).
17. The landfill shall be progressively sealed. After a landfill site has been taken into use, the unsealed landfill area may not exceed 50,000 square meters.
18. A maximum amount of 100 kg of mercury may be deposited each year in waste that prior to stabilization and solidification, has a mercury content of between 0.1 and 0.3 percent by weight.
19. The company shall provide the county administrative board with a guarantee (G) for sealing expenses (S) and post-treatment (Pt) of the landfill. In 2003, guarantees amounted to SEK 57,360,000.

The size of the guarantee shall be calculated for each calendar year in accordance with the following formula. $G = Pt + Cw$; $S = 734 \times (DA1 + DA2)$. DA1 = utilized but not sealed landfill area at October 30 of the year in question. DA2 = estimated future landfill area assuming deposition of 85,000 tons of waste in the future years. Pt has now been calculated at SEK 28 M and sealing expenses per square meter have been calculated at SEK 734. These amounts shall be annually adjusted upwards following changes in relation to CPI (using October 2003 as the base month). The company shall submit supporting documentation to the county administrative board for the calculation of the guarantee for the next year not later than November 15 each year. In the event of a dispute between the county administrative board and the company, contentious issues shall be referred to the Environmental Court.

PARTIAL VERDICT

Case no. M 371-02

Mercurial waste that is not surface-landfilled

20. Pending a decision concerning the method of final disposal, mercury and mercurial waste shall be stored in accordance with the instructions of the supervisory authority.

Safety issues

21. The company shall prepare and maintain procedures in an appropriate manner for the estimation of quantities of hazardous materials processed within the facility and what protective measures are necessary to avoid chemical accidents. If uncertainties arise, the company shall confer with the supervisory authority.

Controls etc.

22. The monitoring, sampling and calculation of discharged pollutants shall be conducted in accordance with the provisions specified in the applicable regulations, and otherwise, using standardized methods in a manner approved by the supervisory authority.

* Benchmark value refers to a value that, if exceeded, entails an obligation by the license holder to take actions so that the benchmark values can be adhered to.

Under the provisions of Chapter 22, Section 25, third paragraph of the Environmental Code, the Environmental Court authorizes Örebro County Administrative Board, in its capacity as the supervisory authority, to decide on:

- Terms regarding the processing of any flue-gas condensate.

For inspection purposes only.
Consent of copyright owner required for any other use.

... controls proposed by the Rescue Services. The company undertakes to prepare and maintain procedures in an appropriate manner for determining the quantities of hazardous materials to be processed within the facility and what protective measures are necessary to avoid chemical accidents. If uncertainties arise, the company shall confer with the supervisory authority. The Environmental Court is of the opinion that the company's undertaking in this respect is fulfilled, and accordingly, the corresponding terms should be stipulated.
(term 21).

Other terms

The company and the county administrative board are in agreement concerning other terms. In many instances, these terms are the same as those that applied earlier, and in other instances, minor adjustments have been made, which are presented above under the heading Main Proceedings. In addition, the Environmental Court has prescribed a term (term 22) concerning the control of the operation. The terms are presented in the verdict.

Authorization

As suggested by the company, the county administrative board should, in its capacity as the supervisory authority, prescribe any terms relating to the introduction of flue-gas condensation.

Other matters

The company has applied for permission to conduct operations. Considering the circumstances, [redacted] permission should be granted. However, in this case, guarantees must be arranged before the new license can be validated. Only when this license has been validated does it replace the earlier license and terms.

The county administrative board submitted a report dated May 23, 2003, pertaining to the company's adaptation plan. The report detailed the county administrative board's views, which essentially correspond with the view previously presented by the county administrative board in the case.

HOW TO APPEAL, Judgment Appendix 3 (TSH-MD1)

Appeal writs addressed to the Environmental court shall be submitted to Stockholm City Court, The Environmental Court, not later than July 5, 2003.

Carl-Axel Tidblom

Margaretha Bengtsson

District court judge Carl-Axel Tidblom, environmental councilor Margaretha Bengtsson and expert members of the court Kerstin Salin and Allan Petterson have been involved in this decision. The verdict is unanimous.

STOCKHOLM CITY COURT
Dept. 9, The Environmental Court, division 7

VERDICT
June 29, 2005
Issued in Stockholm

Case no. M 371-02

PLAINTIFF

SAKAB AB. (The Company)
Representatives: Per Molander, Attorney, and Hans Larsson, Bachelor of Law, Mannheimer Swartling Advokatbyrå AB, PO Box 1711, SE-111 87 Stockholm, Sweden.

CASE

License, in accordance with the Environmental Code, for the expansion of operations at the Company's facilities for, among other activities, the processing and landfilling of hazardous waste (Industrial classification 92.05, Swedish Standard Industrial Classification 90.006-1 (d), 90.006-4, 90.006.6) in Norrtorp, Kumla Municipality, Örebro County, Sweden; probationary period issues

Coordinates:x; 6555000; y:1469930; Map 10F SW; Catchment basin:121; Section V page 2

VERDICT

The Environmental Court terminates the probationary provision imposed upon the Company by the Environmental Court in the partial verdict dated June 13, 2003, and also cancels the provisional regulations P1 and P2 and prescribes the following additional final terms.

23. Water that could be polluted as a result of the operation conducted within the facility shall be collected and treated. The pollutant levels in the water that is processed in the wastewater treatment plant and discharged in the recipient may not exceed the following benchmark values*, which are the monthly average value and the instantaneous value.

	Monthly average value	Instantaneous value
Lead	0.1 mg/l	
Cadmium	0.05 mg/l	
Copper	0.1 mg/l	
Chromium	0.1 mg/l	
Mercury	5 µg/l	
Nickel	0.5 mg/l	
Zink	0.5 mg/l	
TOC**	75 mg/l	
CN _{free}		0.1 mg/l

** TOC in the water from dams and similar areas that consists of natural organic material in the form of humus, decaying leaves and so forth, may be discharged to the recipient following analysis even if the levels exceed those specified.

Postal address
P.O Box 8307
SE-104 20 STOCKHOLM
Sweden

Visiting address
Fleminggatan 14

Telephone
+46 (0)8-557 50 00

Fax
+46 (0)657 56 28

Office hours
Monday-Friday
9:00 a.m.-12:00 p.m.
1.00 p.m.-3:00 p.m.

As benchmark values, pH and conductivity in the discharge water may not exceed the following values:

pH min	5
pH max	8.5
Conductivity	1.200 mS/m

As a limit value, the annual discharge of total nitrogen may not exceed 12,000 kg.

The total discharge of mercury into water may not exceed 0.25 kg/year.

* Benchmark value refers to a value that, if exceeded, entails an obligation by the license holder to take actions so that the benchmark value is adhered to.

Under the provisions of Chapter 22, Section 25, third paragraph of the Environmental Code, the Environmental Court authorizes Örebro County Administrative Board to decide on the pumping of groundwater and other actions aimed at reducing groundwater contamination if it transpires that the company's operations cause such contamination.

*For inspection purposes only.
Consent of copyright owner required for any other use.*

HOW TO APPEAL, Judgment Appendix 3 (TSH-MD1)

Appeal writs addressed to the Environmental Court shall be submitted to Stockholm City Court, The Environmental Court, not later than July 20, 2005.

Carl-Axel Tidblom

Margaretha Bengtsson

District court judge Carl-Axel Tidblom, environmental councilor Margaretha Bengtsson and expert members of the court Åsa Ahlgren and Rolf Hörnfeldt have been involved in this decision. The verdict is unanimous.

*For inspection purposes only.
Consent of copyright owner required for any other use.*

Types of waste in the two plants

* means that the waste is not likely to be treated, but there may be instances where such waste is contaminated by organic substances and therefore need the treatment by incineration.

X = means that waste is incinerated in the plant

(X) = means that the waste is mainly combusted in the second combustion plant

For inspection purposes only.
Consent of copyright owner required for any other use.

For inspection purposes only.
Consent of copyright owner required for any other use.

Typer av avfall i de båda anläggningarna

* betyder att avfallet sannolikt inte kommer att behandlas men att det kan finnas tillfällen när sådant avfall förorenats av organiska ämnen och därför behöver behandlas genom förbränning.

X betyder att avfallet förbränns i anläggningen

(X) betyder att avfallet huvudsakligen förbränns i den andra förbränningsanläggningen.

		WTE1	WTE2
0101	Avfall från mineralbrytning	*	
0103	Avfall från fysikalisk och kemisk behandling av metallhaltiga mineral	*	
0104	Avfall från fysikalisk och kemisk behandling av icke-metallhaltiga mineral	X	
0105	Borrslam och annat borraravfall	*	
0201	Avfall från jordbruk, trädgårdsnäring, vattenbruk, skogsbruk, jakt och fiske	(X)	X
0202	Avfall från bearbetning och beredning av kött, fisk och andra livsmedel av animaliskt ursprung	(X)	X
0203	Avfall från bearbetning och beredning av frukt, grönsaker, spannmål, ätliga oljor, kakao, kaffe och tobak; tillverkning av konserver; tillverkning av jäst och jästextrakt, bearbetning och jäsning av melass	(X)	X
0204	Avfall från sockertillverkning	(X)	X
0205	Avfall från tillverkning av mejeriprodukter	(X)	X
0206	Avfall från bagerier och konfektyrfabriker	(X)	X
0207	Avfall från produktion av alkoholhaltiga och alkoholfria drycker (utom kaffe, te och kakao)	(X)	X
0301	Avfall från träförädling och tillverkning av plattor och möbler	(X)	X
0302	Avfall från träskyddsbehandling	X	
0303	Avfall från tillverkning och förädling av pappersmassa, papper och papp	(X)	X
0401	Avfall från läder- och pälsindustri	(X)	X
0402	Avfall från textilindustri	(X)	X
0501	Avfall från raffinering av petroleum	X	
0506	Avfall från kolpyrolys	X	
0507	Avfall från rening och transport av naturgas	X	
0601	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av syror	X	
0602	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av baser	X	
0603	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av salter, saltlösningar och metalloxider	X	
0604	Annat metallhaltigt avfall än det som anges i 06 03		
0605	Avfall från avloppsbehandling på produktionsstället	X	
0606	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av svavelhaltiga kemikalier, samt från kemiska processer där svavelföreningar ingår och avsvavlingsprocesser	X	
0607	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av halogener samt från kemiska processer där halogenföreningar ingår	X	

0608	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av kisel och kiselderivat	X	
0609	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av fosforhaltiga kemikalier samt från kemiska processer där fosforföreningar ingår	X	
0610	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av kvävehaltiga kemikalier, samt från kemiska processer där kväveföreningar ingår och från tillverkning av gödningsmedel	X	
0611	Avfall från tillverkning av oorganiska pigment och täckmedel	X	X
0613	Annat avfall från oorganiska kemiska processer	X	
0701	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av organiska baskemikalier	X	
0702	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av plast, syntetgummi och konstfibrer	X	X
0703	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av organiska färgämnen och pigment (utom 06 11)	X	X
0704	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av organiska växtskyddsprodukter (utom 02 01 08 och 02 01 09), träskyddsprodukter (utom 03 02) och andra biocider	X	
0705	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av farmaceutiska produkter	X	X
0706	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av fetter, smörjmedel, såpa, rengöringsmedel, desinfektionsmedel och kosmetika	X	X
0707	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av finkemikalier och kemiska produkter, som inte anges på annan plats	X	X
0801	Avfall från tillverkning, formulering, distribution, användning och borttagning av färg och lack	X	X
0802	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av andra ytbeläggningsmedel (även keramiska material)	X	
0803	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av tryckfärg	X	X
0804	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel)	X	X
0805	Avfall som inte anges på annan plats i kapitel 08 (isocyanater)	X	
0901	Avfall från fotografisk industri	X	X
1001	Avfall från kraftverk och andra förbränningsanläggningar (utom 19)	X	
1002	Avfall från järn- och stålindustri	*	
1003	Avfall från aluminiumsmältverk	*	
1004	Avfall från blysmältverk	*	
1005	Avfall från zinksmältverk	*	
1006	Avfall från kopparsmältverk	*	
1007	Avfall från silver-, guld- och platinasmältverk	*	
1008	Avfall från andra icke-järnsmältverk	*	
1009	Avfall från järngjuterier	*	
1010	Avfall från andra metallgjuterier än järngjuterier	*	

1011	Avfall från tillverkning av glas och glasprodukter	*	
1012	Avfall från tillverkning av keramikvaror, tegel, klinker och byggmaterial	*	
1013	Avfall från tillverkning av cement, kalk och puts samt produkter baserade på dessa	*	
1014	Avfall från krematorier	X	
1101	Avfall från kemisk ytbehandling och ytbeläggning av metaller och andra material (t.ex. galvanisering, förzinkning, betning, etsning, fosfatering, alkalisk avfettning och eloxidering)	X	
1102	Avfall från hydrometallurgiska processer där järn inte ingår	X	
1103	Slam och fast avfall från härdning	X	
1105	Avfall från varmförzinkning	X	
1201	Avfall från formning samt fysikalisk och mekanisk ytbehandling av metaller och plaster	X	
1203	Avfall från vatten- och ångavfettning (utom 11)	X	X
1301	Hydrauloljaavfall	X	X
1302	Motorolja-, transmissionsolja- och smörjoljaavfall	X	X
1303	Avfall av isoler- och värmeöverföringsoljor	X	
1304	Maskinrumsolja	X	
1305	Material från oljeavskiljare	X	X
1307	Avfall av flytande bränslen och drivmedel	X	
1308	Annat oljeavfall	X	X
1406	Avfall bestående av organiska lösningsmedel, köldmedier och drivmedel för skum eller aerosoler	X	X
1501	Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat)	X	X
1502	Absorbermedel, filtermaterial, torkdukar och skyddskläder	X	X
1601	Uttjänta fordon från olika transportslag (även maskiner som inte är avsedda att användas på väg) och avfall från demontering av uttjänta fordon och från underhåll av fordon (utom 13, 14, 16 06 och 16 08)	X	X
1602	Avfall från elektrisk och elektronisk utrustning	X	X
1603	Produktionsserier som inte uppfyller uppställda krav och oanvända produkter	X	X
1604	Kasserade sprängämnen	X	
1605	Gaser i tryckbehållare och kasserade kemikalier	X	
1606	Batterier och ackumulatörer	X	
1607	Avfall från rengöring av transporttankar, lagertankar och tunnor (utom 05 och 13)	X	X
1608	Förbrukade katalysatorer	*	
1609	Oxidationsmedel	X	
1610	Vattenhaltigt avfall avsett att behandlas utanför produktionsstället	X	
1611	Förbrukad infodring och förbrukade eldfasta material	X	
1701	Betong, tegel, klinker och keramik	X	X
1702	Trä, glas och plast	(X)	X
1703	Bitumenblandningar, stenkolstjära och tjärprodukter	X	
1704	Metaller (även legeringar av dessa)	X	X
1705	Jord (även uppgrävda massor från förorenade områden), sten och muddermassor	X	
1706	Isolermaterial och byggmaterial som innehåller asbest	X	

1708	Gipsbaserade byggmaterial	X	
1709	Annat bygg- och rivningsavfall	X	X
1801	Avfall från förlossningsavdelningar, diagnos, behandling eller förebyggande av sjukdomar hos människor	X	X
1802	Avfall från forskning, diagnos, behandling eller förebyggande av djursjukdomar	X	X
1901	Avfall från förbränning eller pyrolys av avfall	X	X
1902	Avfall från fysikalisk eller kemisk behandling av avfall (även avlägsnande av krom eller cyanid samt neutralisering)	X	
1903	Stabiliserat eller solidifierat avfall	*	
1904	Förglasat avfall och avfall från förglasning	*	
1905	Avfall från aerob behandling av fast avfall	X	
1906	Avfall från anaerob behandling av avfall	X	
1907	Lakvatten från avfallsupplag	*	
1908	Avfall från avloppsreningsverk som inte anges på annan plats i förteckningen	X	X
1909	Avfall från framställning av dricksvatten eller vatten för industriändamål	X	X
1910	Avfall från fragmentering av metallhaltigt avfall	X	
1911	Avfall från oljeregnering	X	
1912	Annat avfall från mekanisk behandling av avfall (t.ex. sortering, krossning, komprimering, sintring)	(X)	X
1913	Avfall från efterbehandling av jord och grundvatten	X	
2001	Separat insamlade fraktioner (utom 15 01)	(X)	X
2002	Trädgårds- och parkavfall (även avfall från begravningsplatser)	(X)	X
2003	Annat kommunalt avfall	(X)	X

For inspection purposes only.
Consent of copyright owner required for any other use.

Ekokem Oy Ab
Kuulojankatu 1
11120 Riihimäki
Finland

*For inspection purposes only.
Consent of copyright owner required for any other use.*

For inspection purposes only.
Consent of copyright owner required for any other use.

Waste used as fuel at power plant 2

Type of waste	waste code	Max tons/annum	waste handling
Municipal Waste			
Household waste, including biological waste	200101 - 200399	150,000	preparation bunker
Industrial & Commercial Waste			
Separately collected energy waste	150101-150103 170201, 170203, 191210	50,000	Pre-treatment
Construction and industrial waste as well as trade waste	020101 – 020799, 030101 – 030399, 040101 - 040299, 50101 – 50799, 070101 – 070799, 080101 – 080499, 090101 – 090199, 120301 – 120302, 130101 – 130899, 140601 – 140605, 160708 – 160799, 161001 – 161004, 170101 – 170904, 200202, 200301, 200139	40,000	Preparation bunker
Waste from waste treatment	1912, 191210, 191212	100,000	Bunker
Sewage sludge, industrial sludge	190801, 190805, 190812, 190814	20,000	Bunker
metal	150104, 170405, 170407, 200140	10,000	Pre-treatment
Hazardous waste			
Shredders and metals recovery waste - as fluff light fraction, plastic and scrap rubber	1601, 160103 160119, 160122, 160199, 19 10 03	40,000 – 60,000	Bunker
Impregnated wood and wood waste	030101 – 030399, 170201, 170204, 100137	30,0000	Recovery of energy
Solid and liquid hazardous waste (chlorine content <1%) waste oil	Regardless of waste categories	25,000	Bunker
Other fuels			
Woodchips, wood fuel, peat		100,000	
TOTAL		160,000	

Jätevoimalassa 2 käytettävät polttoaineet

MAX / a

Jätelaji	Jätenimike / CODES	enimmäismäärä t/a	jätteen käsittely
Yhdyskuntajäte MSW			
Kotitalouksista peräisin oleva jäte, jossa joukossa myös biojätettä	200101...200399	150 000	esikäsittely bunkkeri
Teollisuuden ja kaupan jäte INDUSTRIAL AND COMMERCIAL WASTE			
Erilliskerätty energiajäte	150101...150103 170201,170203,191210	50 000	esikäsittely = PRE-TREATMENT
Rakennus- ja teollisuusjäte sekä kaupan jäte	020101...020799, 030101...030399, 040101...040299, 050101...050799, 070101...070799, 080101...080499, 090101...090199, 120301...120302 130101...130899, 140601...141605, 160708...160799, 161001...161004, 170101...170904, 200202, 200301 200139	40 000	esikäsittely bunkkeri
Jätteiden käsittelystä tulevat rejektit	1912, 191210, 191212	100 000	bunkkeri
Asumajätevesilietteet teollisuuslietteet	190801, 190805, 190812, 190814	20 000	bunkkeri
Metalli	150104, 170405, 170407,200140	10 000	esikäsittely
Ongelmajätteet = HAZ WASTE			
Autohajottamojen ja metallien talteenotossa syntyvien jätteiden kuten fluffit, muovi- ja kumijätteet	1601, 160103, 160119,160122 160199, 19 10 03	40 000 – 60 000	bunkkeri
Kyllästetty puu ja puujäte	030101...030399, 170201, 170204, 200137	30 000	energiana hyödyntäminen
Kiinteät ja nestemäiset ongelmajätteet (klooripitoisuus < 1 %) ml. jäteöljyt	jäteluokasta riippumatta SOLID AND LIQUIDS IF CU < 1%	25 000	bunkkeri
Muut polttoaineet OTHER FUELS			
Metsähake Puupolttoaine Turve	BIO	100 000	
Yhteensä		160 000 t	

Kreis Weseler Abfallgesellschaft mbH & Co. KG (KWA)

Grate Incinerator Licence No: E17012100

*For inspection purposes only.
Consent of copyright owner required for any other use.*

For inspection purposes only.
Consent of copyright owner required for any other use.



ZERTIFIKAT

Die ZER-QMS
bescheinigt hiermit, dass das Unternehmen

**Kreis Weseler
Abfallgesellschaft mbH & Co. KG (KWA)
Graftstr.25, 47475 Kamp-Lintfort**

einen Überwachungsvertrag, Nr. 498/1713/Efb abgeschlossen hat.

Im Rahmen dieses Überwachungsvertrages wurde der Nachweis erbracht,
dass das Unternehmen die Anforderungen der Entsorgungsfachbetriebsverordnung
erfüllt und daher nach § 52 KrW-/AbfG berechtigt ist, die Bezeichnung

Entsorgungsfachbetrieb

für den in der Anlage näher bezeichneten Standort und Tätigkeiten zu führen.
Die Anlage ist Bestandteil der Urkunde und umfasst vierzehn Seiten.

Begutachtungsdatum: 29. - 30.03.2012
Nächste Begutachtung: März 2013
Dieses Zertifikat ist gültig bis: 01.09.2013

Köln, den 23.04.2012


(Zertifizierungsstelle)

ZER-QMS, Zertifizierungsstelle,
Qualitäts- und Umweltgutachter GmbH,
Volksgartenstr. 48, 50677 Köln


(J. Gercke, Sachverständiger)



Zertifizierungsstelle
Qualitäts- und Umweltgutachter GmbH

Abfallentsorgungszentrum Asdonkshof, Kamp-Lintfort

Technische Daten

Stand: Februar 2012



Thermische Behandlungsanlage

Allgemein

Baubeginn	1994
Inbetriebnahme	1997
Anzahl Linien	2
Investition	ca. 290 Mill. Euro
Fassungsvermögen Müllbunker	ca. 17.000 m ³
Anzahl Müllkräne	2
Greiferinhalt	7 m ³
Jahresdurchsatz bei Heizwert	ca. 270.000 t/a 10,1 MJ/kg

Feuerung/ Kessel

Angabe je Linie

Feuerungswärmeleistung	49,1 MW
max. Durchsatz	19,1 t/h
Auslegungsheizwert	6 - 12 MJ/kg
Rost	Walzenrost
Anzahl Walzen	6
Abgasführung	Gleichstrom
Rostdimension (B/L)	4,5/10,2 m
Aufenthaltszeit	ca. 1 h
Dampfproduktion	55 t/h
Dampfdruck	40 bar
Dampftemperatur	400 °C
Kesselrohrläche	4.250 m ²

Energienutzung

Anzahl Turbinen	1
Generatorleistung	22 MW
Bauart	Entnahme - Kondensations - Turbine mit Anzapfung
Kraft-Wärme-Kopplung	ja
Fernwärmeauskopplung	30 MW
Produktionsdampfauskopplung/ Wärmeleistung	Klärschlamm-Volltrocknung/ 5 MW

For inspection purposes only.
Consent of copyright owner required for any other use.

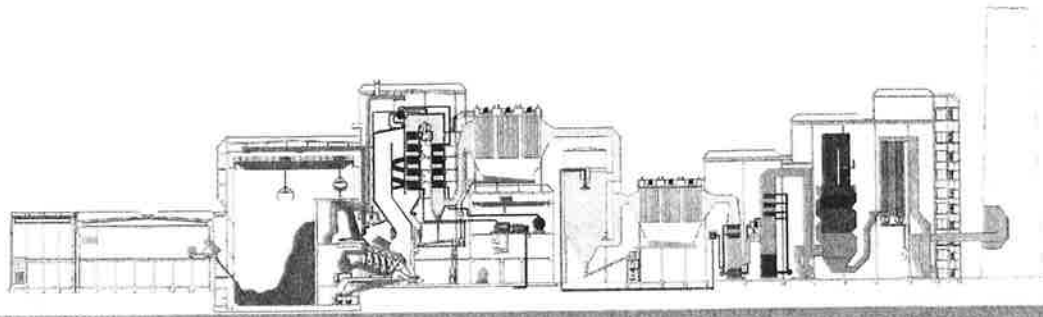


ASDONKSHOF
Mit Energie für die Umwelt

Abfallentsorgungszentrum Asdonkshof, Kamp-Lintfort

Technische Daten

Stand: Februar 2012



Thermische Behandlungsanlage

Rauchgasreinigung	Angabe je Linie
Anzahl Stufen	7
Staubabscheidung (Stufe 1+3)	2 Elektrofilter
Anzahl Felder	je 3
Abscheidefläche	3175/ 3620 m ²
Abscheideleistung	> 99 %
Sprühtrockner (Stufe 2)	
System Niro	Drehzerstäuber
Zerstäuberdrehzahl	15.000 U/ Min.
Sauergas-/ Schwermetallabscheidung I (Stufe 4+5)	2-stufige Nasswäsche
pH-Wert Waschstufe 1/2	0,8 /6
Umlaufmenge Waschstufe 1/2	1.000/ 2.000 m ³ /h
Neutralisationsmittel	CaO (ungelöschter Kalk)
Abwasserbehandlung	Eindampfung im Sprühtrockner
Entstickung/ Dioxinabscheidung I (Stufe 6)	Kombi - Katalysator
Reduktionsmittel	druckverflüssigtes Ammoniak
Arbeitstemperatur	225 °C
Rauchgaswiederaufheizung	Kombination aus Gas-Gas und Gas-Dampf-Wärmetauscher
Katalysatorvolumen	34,1 m ³
zusätzliche Gasabscheidung/ Schwermetallabscheidung II/ Dioxinabscheidung II (Stufe 7)	Herdofenkoks-Wanderbettfilter
Anzahl Betten	4
Dicke der Kohleschicht	ca. 0,8 m
Kohlevolumen	ca. 320 m ³
Anzahl Abgasventilatoren	3
Schornsteinhöhe	200 m
Austrittstemperatur Abgas	ca. 115 °C
Kontinuierliche Abgasmessungen	HCl, SO ₂ , NO _x , Hg, CO, TOC, Staub, Temp., O ₂ , Vol.strom*

*) alle Werte werden online an die Bezirksregierung Düsseldorf übertragen

Anlage zum Zertifikat Überwachungsvertrag Nr. 498/1713/Efb der ZER-QMS

(Zertifizierungsstelle, Qualitäts- und Umweltgutachter GmbH,
Volksgartenstr. 48, 50677 Köln)

Das Zertifikat ist gültig für die nachstehende Betriebsstätte und die zugehörig aufgeführten Tätigkeiten bis zum 01.09.2013:

Kreis Weseler Abfallgesellschaft mbH & Co. KG (KWA)
Graftstr.25
47475 Kamp-Lintfort



Müllverbrennungsanlage
Entsorgungnummer: E 17012100

Behandeln, Verwerten und Beseitigen von
Abfällen mit den nachfolgend aufgeführten Abfallschlüsselnummern

ASN:	Bezeichnung
02 01 01	Schlämme von Wasch- und Reinigungsvorgängen
02 01 02	Abfälle aus tierischem Gewebe
02 01 03	Abfälle aus pflanzlichem Gewebe
02 01 04	Kunststoffabfälle (ohne Verpackungen)
02 01 06	Tierische Ausscheidungen, Gülle/Jauche und Stallmist (einschließlich verdorbenes Stroh), Abwasser, getrennt gesammelt und extern behandelt
02 01 07	Abfälle aus der Forstwirtschaft
02 02 01	Schlämme von Wasch- und Reinigungsvorgängen
02 02 02	Abfälle aus tierischem Gewebe
02 02 03	Für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe
02 02 04	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung
02 02 99	Abfälle a. n. g.
02 03 01	Schlämme aus Wasch-, Reinigungs-, Schäl-, Zentrifugier- und Abtrennprozessen
02 03 02	Abfälle von Konservierungsstoffen
02 03 04	Für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe
02 03 99	Abfälle a. n. g.
02 04 02	Nicht spezifikationsgerechter Calciumcarbonatschlamm
02 04 99	Abfälle a. n. g.
02 05 01	Für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe
02 05 99	Abfälle a. n. g.
02 06 01	Für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe
02 06 02	Abfälle von Konservierungsstoffen
02 06 99	Abfälle a. n. g.
02 07 01	Abfälle aus der Wäsche, Reinigung und mechanischen Zerkleinerung des Rohmaterials
02 07 02	Abfälle aus der Alkoholdestillation
02 07 03	Abfälle aus der chemischen Behandlung
02 07 04	Für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe
02 07 99	Abfälle a. n. g.
03 01 01	Rinden- und Korkabfälle
03 01 04*	Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere, die gefährliche Stoffe enthalten
03 01 05	Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere mit Ausnahme derjenigen, die unter 03 01 04 fallen
03 01 99	Abfälle a. n. g.
03 03 01	Rinden- und Holzabfälle
03 03 02	SulfitSchlämme (aus der Rückgewinnung von Kochlaugen)
03 03 05	De-inking-Schlämme aus dem Papierrecycling

ASN:	Bezeichnung
03 03 07	Mechanisch abgetrennte Abfälle aus der Auflösung von Papier- und Pappabfällen
03 03 08	Abfälle aus dem Sortieren von Papier und Pappe für das Recycling
03 03 10	Faserabfälle, Faser-, Füller-, und Überzugsschlämme aus der mechanischen Abtrennung
03 03 11	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 03 03 10 fallen
03 03 99	Abfälle a. n. g.
04 01 01	Fleischabschabungen und Häuteabfälle
04 01 06	Chromhaltige Schlämme, insbesondere aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung
04 01 07	Chromfreie Schlämme, insbesondere aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung
04 01 08	Chromhaltige Abfälle aus gegerbtem Leder (Abschnitte, Schleifstaub, Falzspäne)
04 01 09	Abfälle aus der Zurichtung und dem Finish
04 01 99	Abfälle a. n. g.
04 02 09	Abfälle aus Verbundmaterialien (imprägnierte Textilien, Elastomer, Plastomer)
04 02 10	Organische Stoffe aus Naturstoffen (z.B. Fette, Wachse)
04 02 16*	Farbstoffe und Pigmente, die gefährliche Stoffe enthalten
04 02 17	Farbstoffe und Pigmente mit Ausnahme derjenigen, die unter 04 02 16 fallen
04 02 19*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten
04 02 20	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 04 02 19 fallen
04 02 21	Abfälle aus unbehandelten Textilfasern
04 02 22	Abfälle aus verarbeiteten Textilfasern
04 02 99	Abfälle a. n. g.
05 01 15*	Gebrauchte Filtertone
05 06 99	Abfälle a. n. g.
06 13 02*	gebrauchte Aktivkohle (außer 06 07 02)
06 13 03	Industrieruß
06 13 99	Abfälle a. n. g.
07 01 08*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände
07 01 10*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien
07 02 08*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände
07 02 10*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien
07 02 13	Kunststoffabfälle
07 02 17	siliconhaltige Abfälle, andere als die in 07 02 16 genannten
07 02 99	Abfälle a. n. g.
07 03 10*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien
07 03 99	Abfälle a. n. g.
07 04 10*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien
07 05 10*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien
07 05 99	Abfälle a. n. g.
07 06 08*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände
07 06 10*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien
07 06 99	Abfälle a. n. g.
07 07 10*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien
07 07 99	Abfälle a. n. g.
08 01 11*	Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten
08 01 12	Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen
08 01 14	Farb- und Lackschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 13 fallen
08 01 17*	Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung, die organische Lösemitteln oder andere gefährliche Stoffe enthalten
08 01 18	Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 17 fallen
08 01 21*	Farb- oder Lackentfernerabfälle
08 02 01	Abfälle von Beschichtungspulver
08 03 12*	Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten
08 03 13	Druckfarbenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 03 12 fallen
08 03 14*	Druckfarbenschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten
08 03 15	Druckfarbenschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 03 14 fallen
08 03 17*	Tonerabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten
08 03 18	Tonerabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 03 17 fallen

For informational purposes only.
Consent of copyright owner required for any other use.



ASN:	Bezeichnung
08 04 09*	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten
08 04 10	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen
09 01 07	Filme und fotografische Papiere, die Silber oder Silberverbindungen enthalten
09 01 08	Filme und fotografische Papiere, die kein Silber und keine Silberverbindungen enthalten
09 01 10	Einwegkameras ohne Batterien
10 03 02	Anodenschrott
10 03 17*	teerhaltige Abfälle aus der Anodenherstellung
10 03 18	Abfälle aus der Anodenherstellung, die Kohlenstoffe enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 03 17 fallen
10 12 08	Abfälle aus Keramikerzeugnissen, Ziegeln, Fliesen und Steinzeug (nach dem Brennen)
10 12 13	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung
11 01 16*	gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze
11 02 03	Abfälle aus der Herstellung von Anoden für wässrige elektrolytische Prozesse
12 01 05	Kunststoffspäne und -drehspäne
12 01 12*	gebrauchte Wachse und Fette
12 01 14*	Bearbeitungsschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten
12 01 15	Bearbeitungsschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 12 01 14 fallen
12 01 18*	ölhaltige Metallschlämme (Schleif-, Hon- und Läppschlämme)
12 01 20*	gebrauchte Hon- und Schleifmittel, die gefährliche Stoffe enthalten
12 01 21	gebrauchte Hon- und Schleifmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 12 01 20 fallen
12 01 99	Abfälle a. n. g.
13 05 01*	feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-Wasserabscheidern
13 05 08*	Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-Wasserabscheidern
15 01 01	Verpackungen aus Papier und Pappe
15 01 02	Verpackungen aus Kunststoff
15 01 03	Verpackungen aus Holz
15 01 05	Verbundverpackungen
15 01 06	gemischte Verpackungen
15 01 09	Verpackungen aus Textilien
15 01 10*	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind
15 02 02*	Aufsaug- und Filtermaterialien (einschl. Filter, a.n.g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind
15 02 03	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit Ausnahme derjenigen, die unter 15 02 02 fallen
16 01 03	Altreifen
16 01 07*	Ölfilter
16 01 19	Kunststoffe
16 01 21*	gefährliche Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 01 07 bis 16 01 11, 16 01 13 und 16 01 14 fallen
16 01 22	Bauteile a. n. g.
16 02 13*	gefährliche Bestandteile ⁽²⁾ , enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 12 fallen
16 02 14	gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 13 fallen
16 02 16	aus gebrauchten Geräten entfernte Bestandteile mit Ausnahme derjenigen die unter 16 02 15 fallen
16 11 01*	Auskleidungen und feuerfeste Materialien auf Kohlenstoffbasis aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten
16 11 02	Auskleidungen und feuerfeste Materialien auf Kohlenstoffbasis aus metallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 11 01 fallen
17 01 02	Ziegel
17 01 06*	Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten
17 02 01	Holz
17 02 03	Kunststoff
17 02 04*	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind
17 03 02	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen
17 03 03*	Kohlenteer und teerhaltige Produkte



For inspection purposes only. Consent of copyright owner required for any other use.

ASN:	Bezeichnung
17 04 10*	Kabel, die Öl, Kohlenteeer oder andere gefährliche Stoffe enthalten
17 04 11	Kabel mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 04 10 fallen
17 05 03*	Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten
17 05 04	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen
17 05 05*	Baggergut, das gefährliche Stoffe enthält
17 05 06	Baggergut mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 05 05 fällt
17 06 03*	anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält
17 06 04	Dämmmaterial, mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 06 01 und 17 06 03 fällt
17 08 01*	Baustoffe auf Gipsbasis, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind
17 08 02	Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 08 01 fallen
17 09 02*	Bau- und Abbruchabfälle, die PCB enthalten (z. B. PCB-haltige Dichtungsmassen, PCB-haltige Bodenbeläge auf Harzbasis, PCB-haltige Isolierverglasungen, PCB-haltige Kondensatoren)
17 09 03*	sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschl. gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten
17 09 04	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen
18 01 01	spitze oder scharfe Gegenstände (außer 18 01 03)
18 01 04	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen gestellt werden (z. B. Wund- und Gipsverbände, Wäsche, Einwegkleidung, Windeln)
18 01 06*	Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten
18 01 07	Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 18 01 06
18 01 09	Arzneimittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 18 01 08 fallen
18 02 01	Spitze oder scharfe Gegenstände mit Ausnahme derjenigen, die unter 18 02 02 fallen
18 02 03	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen gestellt werden
18 02 05*	Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten
18 02 06	Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 18 02 05 fallen
19 02 04*	vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten
19 03 04*	als gefährlich eingestufte teilweise stabilisierte (⁵⁵) Abfälle
19 03 05	stabilisierte Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 03 04 fallen
19 03 07	verfestigte Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 03 06 fallen
19 05 01	nicht kompostierte Fraktion von Siedlungs- und ähnlichen Abfällen
19 05 02	nicht kompostierte Fraktion von tierischen und pflanzlichen Abfällen
19 05 03	nicht spezifikationsgerechter Kompost
19 08 01	Sieb- und Rechenrückstände
19 08 02	Sandfangrückstände
19 08 05	Schlämme aus der Behandlung von kommunalem Abwasser
19 08 06*	gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze
19 08 09	Fett- und Ölmischungen aus Ölabscheidern, die ausschließlich Speiseöle und Fette enthalten
19 08 10*	Fett- und Ölmischungen aus Ölabscheidern mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 08 09 fallen
19 08 12	Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 08 11 fallen
19 08 14	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 08 13 fallen
19 08 99	Abfälle a.n.g.
19 09 01	feste Abfälle aus der Erstfiltration und Siebrückstände
19 09 04	gebrauchte Aktivkohle
19 09 05	gesättigte oder gebrauchte Ionenaustauscherharze
19 10 04	Schredderleichtfraktionen und Staub mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 10 03 fallen
19 11 01*	gebrauchte Filtertone
19 11 06	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 11 05 fallen
19 12 01	Papier und Pappe
19 12 04	Kunststoff und Gummi
19 12 06*	Holz, das gefährliche Stoffe enthält
19 12 07	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 19 12 06 fällt
19 12 08	Textilien
19 12 10	brennbare Abfälle (Brennstoffe aus Abfällen)
19 12 11*	sonstige Abfälle (einschl. Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten



ASN:	Bezeichnung
19 12 12	sonstige Abfälle (einschl. Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 12 11 fallen
19 13 03*	Schlämme aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten
19 13 06	Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 13 05 fallen
20 01 01	Papier und Pappe
20 01 08	biologisch abbaubare Küchen- und Kantinenabfälle
20 01 10	Bekleidung
20 01 11	Textilien
20 01 25	Speiseöle und -fette
20 01 27*	Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten
20 01 28	Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 27 fallen
20 01 32	Arzneimittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 31 fallen
20 01 37*	Holz, das gefährliche Stoffe enthält
20 01 38	Holz mit Ausnahme derjenigen, das unter 20 01 37 fällt
20 01 39	Kunststoffe
20 02 01	kompostierbare Abfälle
20 02 03	andere nicht biologisch abbaubare Abfälle
20 03 01	gemischte Siedlungsabfälle
20 03 02	Marktabfälle
20 03 03	Straßenkehricht
20 03 06	Abfälle aus der Kanalreinigung
20 03 07	Sperrmüll
20 03 99	Siedlungsabfälle a.n.g.



Behandeln, Verwerten und Beseitigen: Müllverbrennungsanlage

Die Voraussetzung für die abfallwirtschaftliche Tätigkeit verwerten betreffend die o.g. Abfallarten ist dann gegeben, wenn die Bedingungen für eine energetische Verwertung gem. §6 Abs. 2 KrW/AbfG eingehalten werden.

Vorschaltanlage

Entsorgungsnummer: E 17012100

Behandeln und Verwerten von Abfällen mit den nachfolgend aufgeführten Abfallschlüsselnummern

ASN:	Bezeichnung
03 01 04*	Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere, die gefährliche Stoffe enthalten
03 01 05	Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere mit Ausnahme derjenigen, die unter 03 01 04 fallen
03 03 07	Mechanisch abgetrennte Abfälle aus der Auflösung von Papier- und Pappabfällen
03 03 08	Abfälle aus dem Sortieren von Papier und Pappe für das Recycling
04 02 09	Abfälle aus Verbundmaterialien (imprägnierte Textilien, Elastomer, Plastomer)
04 02 21	Abfälle aus unbehandelten Textilfasern
04 02 22	Abfälle aus verarbeiteten Textilfasern
04 02 99	Abfälle a n g.
07 02 13	Kunststoffabfälle
09 01 07	Filme und fotografische Papiere, die Silber oder Silberverbindungen enthalten
09 01 08	Filme und fotografische Papiere, die kein Silber und keine Silberverbindungen enthalten
12 01 05	Kunststoffspäne und -drehspäne
15 01 01	Verpackungen aus Papier und Pappe
15 01 02	Verpackungen aus Kunststoff
15 01 03	Verpackungen aus Holz

ASN:	Bezeichnung
15 01 04	Verpackungen aus Metall
15 01 05	Verbundverpackungen
15 01 06	gemischte Verpackungen
15 01 09	Verpackungen aus Textilien
15 02 03	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit Ausnahme derjenigen, die unter 15 02 02 fallen
16 01 03	Altreifen
17 02 01	Holz
17 02 03	Kunststoff
17 02 04*	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind
17 03 02	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen
17 06 04	Dämmmaterial, mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 06 01 und 17 06 03 fällt
17 08 02	Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 08 01 fallen
17 09 03*	sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschl. gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten
17 09 04	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen
19 12 01	Papier und Pappe
19 12 02	Eisenmetalle
19 12 03	Nichteisenmetalle
19 12 04	Kunststoff und Gummi
19 12 06*	Holz, das gefährliche Stoffe enthält
19 12 07	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 19 12 06 fällt
19 12 08	Textilien
19 12 10	Brennbare Abfälle (Brennstoffe aus Abfällen)
19 12 12	Sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 12 11 fallen
20 01 01	Papier und Pappe
20 01 10	Bekleidung
20 01 11	Textilien
20 01 37*	Holz, das gefährliche Stoffe enthält
20 01 38	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 20 01 37 fällt
20 01 39	Kunststoffe
20 02 01	kompostierbare Abfälle
20 02 03	andere nicht biologisch abbaubare Abfälle
20 03 01	gemischte Siedlungsabfälle
20 03 02	Marktabfälle
20 03 03	Straßenkehricht
20 03 07	Sperrmüll

Behandeln und Verwerten: Vorschaltanlage



For inspection purposes only.
Consent of copyright owner required for any other use.

TFS NOTIFICATIONS FROM IRELAND
TO AEB NETHERLANDS (Grate)

*For inspection purposes only.
Consent of copyright owner required for any other use.*

For inspection purposes only.
Consent of copyright owner required for any other use.

Agentschap NL
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

> Retouradres Postbus 93144, 2509 AC Den Haag

Veolia ES Technical Solutions Ltd.
Corrin, Fermoy
Co. Cork
Ierland

NL Milieu en Leefomgeving

Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag
Postbus 93144
2509 AC Den Haag

T (088) 602 5696
F (088) 602 9023
E evoa@agentschapnl.nl
www.agentschapnl.nl/evoa

Kennisgevingsnummer
IE314348

Bijlage(n)
2

Datum 11 juni 2012

Betreft Besluit op kennisgeving voor de overbrenging van afvalstoffen

De procedure

Van National TFS Office, Dublin City Council gevestigd in Ierland is op basis van Verordening (EG) 1013/2006 betreffende de overbrenging van afvalstoffen op 30 mei 2012 een kennisgeving ontvangen van Veolia ES Technical Solutions Ltd. om afvalstoffen binnen Nederlands grondgebied te brengen.

De kennisgeving is na ontvangst als niet volledig aangemerkt. De kennisgever is op 31 mei 2012 verzocht om de kennisgeving alsnog volledig te maken. De andere betrokken autoriteiten zijn van dit verzoek op de hoogte gesteld. Op 7 juni 2012 zijn de gevraagde gegevens ontvangen. De kennisgeving is daarmee volledig bevonden. De ontvangstbevestiging is op 5 juni 2012 aan de kennisgever gestuurd met afschrift aan de overige betrokken autoriteiten.

Herkomst en verwerking

Het farmaceutisch afval ontstaat bij de scheiding, kristallisatie, droging, destillatie, neutralisatie of andere productie of formuleringsprocessen bij de producent. Bij Afval Energie Bedrijf worden de afvalstoffen verbrand.

Toetsing

De afvalstoffen worden bij de ontvanger verbrand in een afvalverbrandingsinstallatie. In de eerste wijziging van het LAP 2009 – 2021 is deze installatie aangewezen als een installatie waar nuttige toepassing kan plaatsvinden. De afvalstoffen bestaan, op basis van de totale hoeveelheid afvalstoffen, voor meer dan 50 massaprocent uit organische stof. Gelet op de aard en de samenstelling van de afvalstoffen zal het merendeel van de afvalstoffen worden verbrand. De verwerking wordt ingedeeld als een handeling van nuttige toepassing onder R1 als bedoeld in Bijlage II van Richtlijn 2008/98/EG. Op het kennisgevingsdocument is de juiste indeling van overbrenging aangegeven.

*>> Als het gaat om milieu
en leefomgeving*

Op grond van sectorplan 3 van het LAP is overbrenging voor nuttige toepassing van deze afvalstoffen toegestaan. Het niet-waterige deel van de afvalstoffen wordt volledig nuttig toegepast. De mate van nuttige toepassing wordt getoetst aan hoofdstuk 12 van het LAP en deze is voldoende om de overbrenging te rechtvaardigen.

Voor de verwerking van deze afvalstoffen is, in tegenstelling tot hetgeen aangegeven op het kennisgevingsdocument, aan de door de kennisgever opgegeven ontvanger van de afvalstoffen de status van vooraf goedgekeurde inrichting verleend. Het bevoegd gezag is op de hoogte gesteld van het voornemen voor het overbrengen van de afvalstoffen.

Gelet op Verordening (EG)1013/2006 en getoetst aan het Landelijk Afvalbeheerplan 2009-2021 wordt als volgt besloten:

BESLUIT - DECISION - ENTSCHEIDUNG

- I. Geen bezwaar te maken tegen het voornemen van Veolia ES Technical Solutions Ltd. om op basis van kennisgeving IE314348 afvalstoffen over te brengen van Ierland naar Nederland:

Not to lodge an objection to the intention of Veolia ES Technical Solutions Ltd. as described in the notification with reference IE314348 to ship waste from Ireland to the Netherlands:

Keine Einwände zu erheben gegen die von Veolia ES Technical Solutions Ltd. auf Grund von Notifizierung IE314348 geplante Verbringung von Abfällen aus Irland in die Niederlande für:

[1]*	Kennisgever <i>Notifier</i> <i>Notifizierender</i>	Veolia ES Technical Solutions Ltd. Corrin, Fermoy Co. Cork Ierland
[9]*	Producent afvalstoffen <i>Waste generator-producer</i> <i>Abfallerzeuger</i>	Roche Ireland Limited, Clarecastle Co. Clare Ierland
[2]*	Ontvanger <i>Consignee</i> <i>Empfänger</i>	Afval Energie Bedrijf Australiehavenweg 21 1045 BA Amsterdam Nederland
[10]*	Verwerkingslocatie <i>Recovery facility</i> <i>Verwertungsanlage</i>	Zie ontvanger
[3c]	Vooraf goedgekeurde inrichting <i>Pre-consented recovery facility</i> <i>Verwertungsanlage mit Vorabzustimmung</i>	Nee
[6]*	Overbrengingsperiode <i>Period of time for shipments</i> <i>Zeitraum für Transporte</i>	25 juni 2012 tot en met 24 juni 2013

[5]*	Totaal geplande hoeveelheid <i>Total intended quantity</i> <i>Vorgesehene Gesamtmenge</i>	100 ton
[4]*	Aantal transporten <i>Total intended number of shipments</i> <i>Vorgesehene Zahl der Verbringungen</i>	10
[14]*	Identificatie van de afvalstof <i>Waste identification</i> <i>Abfallidentifizierung</i>	Bazelcode: A4010 Eural/EWC/ EAK code: 07 05 13*
[12]*	Benaming afvalstoffen <i>Designation of the waste</i> <i>Bezeichnung des Abfalls</i>	Vast farmaceutisch afval
	Samenstelling van de afvalstoffen <i>Composition of the waste</i> <i>Zusammensetzung des Abfalls</i>	Vast afval 75 - 99 %, gemiddeld > 88 % Verontreinigingen 0 - 5 %, gemiddeld < 2 % Oplosmiddelen 0 - 10 %, gemiddeld < 5 % Water 0 - 10 %, gemiddeld < 5 %
[8]*	Vervoerswijze <i>Means of transport</i> <i>Transportart</i>	R / S / R
[15]*	Grensovergang NL <i>Border crossing NL</i> <i>Grenzübergang NL</i>	Haven Rotterdam
[11]*	Handeling <i>Operation</i> <i>Verfahren</i>	R1

* nummer correspondeert met vak op kennisgevingsdocument / number corresponds with block on notificationdocument / Nummer korrespondiert mit Fach auf dem Notifizierungsbogen

II. Alle tijdens de procedure overgelegde documenten maken onderdeel uit van dit besluit.

All documents submitted during the notification procedure are part of this decision.

Alle während des Verfahrens eingereichten Dokumente sind Bestandteil dieser Genehmigung.

III. Het kennisgevingsdocument, voorzien van een stempel, ondertekening en datum, en het vervoersdocument zijn als bijlagen bij deze beschikking gevoegd.

The notification document, completed with a stamp, signature and date, and the movement document are submitted with this decision.

Der Genehmigung sind das unterschriebene Notifizierungsformular, versehen mit Stempel und Datum, und das Begleitformular beigelegt.

- IV. De beschikking bevat belangrijke milieu-informatie. Daarom wordt ingevolge artikel 8 van de Wet openbaarheid van bestuur en artikel 19.1a van de Wet milieubeheer de beschikking twee weken na de datum van dagtekening van dit besluit op www.agentschapnl.nl/evoa gepubliceerd.

The decision contains important information regarding environmental issues. Two weeks after date of signature of this decision and in consequence of article 8 of the Wet openbaarheid van bestuur and article 19.1a of the Wet milieubeheer this decision will be published on www.agentschapnl.nl/evoa.

Die Genehmigung umfasst wichtige umweltbezogene Informationen. Gemäss Artikel 8 des Wet openbaarheid van bestuur und Artikel 19.1a des Wet milieubeheer wird die Genehmigung darum zwei Wochen nach der Unterzeichnung des Beschlusses auf www.agentschapnl.nl/evoa veröffentlicht.

- V. Alle transportmeldingen dienen te worden verstuurd naar faxnummer +31 (0)88 602 9051 of dienen te worden gemeld middels de elektronische meldapplicatie.

Movement documents can either be sent to fax number +31 (0)88 602 9051 or can be submitted using the electronic data interchange system.

Alle Versandformulare müssen an die Faxnummer +31 (0)88 602 9051 gesendet oder mittels des elektronischen Datenübermittlungssystems gemeldet werden.

- VI. Deze toestemming heeft mede betrekking op een wijziging betreffende het transport als bedoeld in artikel 17 van de Verordening, voorzover deze door Agentschap NL is bevestigd.

This agreement also concerns to a change in the shipment as referred in Article 17 of the Regulation where the change has been confirmed by NL Agency.

Diese Genehmigung bezieht sich auf eine Änderung der Verbringung nach der Zustimmung, laut Artikel 17 der Verordnung, soweit diese Änderung durch Agentschap NL bestätigt worden ist

Den Haag, 11 juni 2012

de Minister van Infrastructuur en Milieu,
voor deze:



Dhr. Mr. L.J.F.A. Stoffers (Mr. L.J.F.A. Stoffers)
Adviseur EVOA en Besluiten (Advisor Waste Management Department)

Agentschap NL
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

> Retouradres Postbus 93144, 2509 AC Den Haag

Veolia ES Technical Solutions Ltd.
Corrin, Fermoy
Co. Cork
Ierland

NL Milieu en Leefomgeving

Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag
Postbus 93144
2509 AC Den Haag

T (088) 602 5696
F (088) 602 9023
E evoa@agentschapnl.nl
www.agentschapnl.nl/evoa

Kennisgevingsnummer
IE314349

Bijlage(n)
2

Datum 11 juni 2012

Betreft Besluit op kennisgeving voor de overbrenging van afvalstoffen

De procedure

Van National TFS Office, Dublin City Council gevestigd in Ierland is op basis van Verordening (EG) 1013/2006 betreffende de overbrenging van afvalstoffen op 30 mei 2012 een kennisgeving ontvangen van Veolia ES Technical Solutions Ltd. om afvalstoffen binnen Nederlands grondgebied te brengen.

De kennisgeving is na ontvangst als niet volledig aangemerkt. De kennisgever is op 31 mei 2012 verzocht om de kennisgeving alsnog volledig te maken. De andere betrokken autoriteiten zijn van dit verzoek op de hoogte gesteld. Op 5 juni 2012 zijn de gevraagde gegevens ontvangen. De kennisgeving is daarmee volledig bevonden. De ontvangstbevestiging is op 5 juni 2012 aan de kennisgever gestuurd met afschrift aan de overige betrokken autoriteiten.

Herkomst en verwerking

De vervuilde verpakkingen (vaten, dozen, zakken en IBC's) komen vrij bij de producent uit de productie, formulering en gebruik van farmaceutische producten. Bij Afval Energie Bedrijf worden de afvalstoffen verbrand.

Toetsing

De afvalstoffen worden bij de ontvanger verbrand in een afvalverbrandingsinstallatie. In de eerste wijziging van het LAP 2009 – 2021 is deze installatie aangewezen als een installatie waar nuttige toepassing kan plaatsvinden. De afvalstoffen bestaan, op basis van de totale hoeveelheid afvalstoffen, voor meer dan 50 massaprocent uit organische stof. Gelet op de aard en de samenstelling van de afvalstoffen zal het merendeel van de afvalstoffen worden verbrand. De verwerking wordt ingedeeld als een handeling van nuttige toepassing onder R1 als bedoeld in Bijlage II van Richtlijn 2008/98/EG. Op het kennisgevingsdocument is de juiste indeling van overbrenging aangegeven.

*>> Als het gaat om milieu
en leefomgeving*

Op grond van sectorplan 43 van het LAP is overbrenging voor nuttige toepassing van deze afvalstoffen toegestaan. Het niet-waterige deel van de afvalstoffen wordt volledig nuttig toegepast. De mate van nuttige toepassing wordt getoetst aan hoofdstuk 12 van het LAP en deze is voldoende om de overbrenging te rechtvaardigen.

Voor de verwerking van deze afvalstoffen is, in tegenstelling tot hetgeen aangegeven op het kennisgevingsdocument, aan de door de kennisgever opgegeven ontvanger van de afvalstoffen de status van vooraf goedgekeurde inrichting verleend. Het bevoegd gezag is op de hoogte gesteld van het voornemen voor het overbrengen van de afvalstoffen.

Gelet op Verordening (EG)1013/2006 en getoetst aan het Landelijk Afvalbeheerplan 2009-2021 wordt als volgt besloten:

BESLUIT - DECISION - ENTSCHEIDUNG

- I. Geen bezwaar te maken tegen het voornemen van Veolia ES Technical Solutions Ltd. om op basis van kennisgeving IE314349 afvalstoffen over te brengen van Ierland naar Nederland:

Not to lodge an objection to the intention of Veolia ES Technical Solutions Ltd. as described in the notification with reference IE314349 to ship waste from Ireland to the Netherlands:

Keine Einwände zu erheben gegen die von Veolia ES Technical Solutions Ltd. auf Grund von Notifizierung IE314349 geplante Verbringung von Abfällen aus Irland in die Niederlande für:

[1]*	Kennisgever <i>Notifier</i> <i>Notifizierender</i>	Veolia ES Technical Solutions Ltd. Corrin Fermoy 0 - Co. Cork Ierland
[9]*	Producent afvalstoffen <i>Waste generator-producer</i> <i>Abfallerzeuger</i>	Roche Ireland Ltd. Clarecastle Co. Clare Ierland
[2]*	Ontvanger <i>Consignee</i> <i>Empfänger</i>	Afval Energie Bedrijf Australiehavenweg 21 1045 BA Amsterdam Nederland
[10]*	Verwerkingslocatie <i>Recovery facility</i> <i>Verwertungsanlage</i>	Zie ontvanger
[3c]	Vooraf goedgekeurde inrichting <i>Pre-consented recovery facility</i> <i>Verwertungsanlage mit</i> <i>Vorabzustimmung</i>	Nee
[6]*	Overbrengingsperiode <i>Period of time for shipments</i> <i>Zeitraum für Transporte</i>	25 juni 2012 tot en met 24 juni 2013

[5]*	Totaal geplande hoeveelheid <i>Total intended quantity</i> <i>Vorgesehene Gesamtmenge</i>	40 ton
[4]*	Aantal transporten <i>Total intended number of shipments</i> <i>Vorgesehene Zahl der Verbringungen</i>	4
[14]*	Identificatie van de afvalstof <i>Waste identification</i> <i>Abfallidentifizierung</i>	Bazelcode: A4130 Eural/EWC/ EAK code: 15 01 10*
[12]*	Benaming afvalstoffen <i>Designation of the waste</i> <i>Bezeichnung des Abfalls</i>	Vervuild verpakkingsafval
	Samenstelling van de afvalstoffen <i>Composition of the waste</i> <i>Zusammensetzung des Abfalls</i>	Verpakkingen 60 – 100 %, gemiddeld 80 % Vloeibare residuen 0 – 20 %, gemiddeld 10 % Vaste residuen 0 – 20 %, gemiddeld 10 %
[8]*	Vervoerswijze <i>Means of transport</i> <i>Transportart</i>	R, S/ R
[15]*	Grensovergang NL <i>Border crossing NL</i> <i>Grenzübergang NL</i>	Haven Rotterdam
[11]*	Handeling <i>Operation</i> <i>Verfahren</i>	R1 en R4

* nummer correspondeert met vak op kennisgevingsdocument / number corresponds with block on notificationdocument / Nummer korrespondiert mit Fach auf dem Notifizierungsbogen

II. Alle tijdens de procedure overgelegde documenten maken onderdeel uit van dit besluit.

All documents submitted during the notification procedure are part of this decision.

Alle während des Verfahrens eingereichten Dokumente sind Bestandteil dieser Genehmigung.

III. Het kennisgevingsdocument, voorzien van een stempel, ondertekening en datum, en het vervoersdocument zijn als bijlagen bij deze beschikking gevoegd.

The notification document, completed with a stamp, signature and date, and the movement document are submitted with this decision.

Der Genehmigung sind das unterschriebene Notifizierungsformular, versehen mit Stempel und Datum, und das Begleitformular beigelegt.

- IV. De beschikking bevat belangrijke milieu-informatie. Daarom wordt ingevolge artikel 8 van de Wet openbaarheid van bestuur en artikel 19.1a van de Wet milieubeheer de beschikking twee weken na de datum van dagtekening van dit besluit op www.agentschapnl.nl/evoa gepubliceerd.

The decision contains important information regarding environmental issues. Two weeks after date of signature of this decision and in consequence of article 8 of the Wet openbaarheid van bestuur and article 19.1a of the Wet milieubeheer this decision will be published on www.agentschapnl.nl/evoa.

Die Genehmigung umfasst wichtige umweltbezogene Informationen. Gemäss Artikel 8 des Wet openbaarheid van bestuur und Artikel 19.1a des Wet milieubeheer wird die Genehmigung darum zwei Wochen nach der Unterzeichnung des Beschlusses auf www.agentschapnl.nl/evoa veröffentlicht.

- V. Alle transportmeldingen dienen te worden verstuurd naar faxnummer +31 (0)88 602 9051 of dienen te worden gemeld middels de elektronische meldapplicatie.

Movement documents can either be sent to fax number +31 (0)88 602 9051 or can be submitted using the electronic data interchange system.

Alle Versandformulare müssen an die Faxnummer +31 (0)88 602 9051 gesendet oder mittels des elektronischen Datenübermittlungssystems gemeldet werden.

- VI. Deze toestemming heeft mede betrekking op een wijziging betreffende het transport als bedoeld in artikel 17 van de Verordening, voorzover deze door Agentschap NL is bevestigd.

This agreement also concerns to a change in the shipment as referred in Article 17 of the Regulation where the change has been confirmed by NL Agency.

Diese Genehmigung bezieht sich auf eine Änderung der Verbringung nach der Zustimmung, laut Artikel 17 der Verordnung, soweit diese Änderung durch Agentschap NL bestätigt worden ist

Den Haag, 11 juni 2012

de Minister van Infrastructuur en Milieu,
voor deze:



Dhr. Mr. L.J.F.A. Stoffers (Mr. L.J.F.A. Stoffers)
Adviseur EVOA en Besluiten (Advisor Waste Management Department)

Bezwaar

Het kan zijn dat u het niet eens bent met dit besluit. U kunt dan gedurende zes weken na de verzenddatum van dit besluit bezwaar aantekenen bij Agentschap NL, afdeling Juridische Zaken, Postbus 93144, 2509 AC Den Haag, onder vermelding van "bezwaar" op de enveloppe en op het bezwaarschrift. Deze termijn van zes weken gaat in op de dag ná de dag van verzending van dit besluit. U vindt de dagtekening boven aan het besluit.

Notice of objection

If you disagree with this decision, you may lodge an objection within six weeks of the date of dispatch of this decision with Agentschap NL, afdeling Juridische Zaken, Postbus 93144, 2509 AC Den Haag, Nederland. Please mark the envelope and the notice of objection with the words 'notice of objection'. This period of six weeks starts on the day after the day this decision was sent. You will find the date at the top of the decision.

Beschwerde

Es kann sein, dass Sie mit dieser Entscheidung nicht einverstanden sind. Sie können dann im Zeitraum von sechs Wochen nach dem Datum des Versands dieser Entscheidung Einspruch einlegen bei Agentschap NL, afdeling Juridische Zaken, Postbus 93144, 2509 AC Den Haag, Nederland, unter Angabe „Einspruch“ auf dem Briefumschlag und auf dem Einspruchsschreiben. Der Termin von sechs Wochen beginnt einen Tag nach Versand der Entscheidung. Sie finden das Datum im Briefkopf der Entscheidung.

For inspection purposes only
Consent of copyright owner required for any other use

For inspection purposes only.
Consent of copyright owner required for any other use.

Bezwaar

Het kan zijn dat u het niet eens bent met dit besluit. U kunt dan gedurende zes weken na de verzenddatum van dit besluit bezwaar aantekenen bij Agentschap NL, afdeling Juridische Zaken, Postbus 93144, 2509 AC Den Haag, onder vermelding van "bezwaar" op de enveloppe en op het bezwaarschrift. Deze termijn van zes weken gaat in op de dag ná de dag van verzending van dit besluit. U vindt de dagtekening boven aan het besluit.

Notice of objection

If you disagree with this decision, you may lodge an objection within six weeks of the date of dispatch of this decision with Agentschap NL, afdeling Juridische Zaken, Postbus 93144, 2509 AC Den Haag, Nederland. Please mark the envelope and the notice of objection with the words 'notice of objection'. This period of six weeks starts on the day after the day this decision was sent. You will find the date at the top of the decision.

Beschwerde

Es kann sein, dass Sie mit dieser Entscheidung nicht einverstanden sind. Sie können dann im Zeitraum von sechs Wochen nach dem Datum des Versands dieser Entscheidung Einspruch einlegen bei Agentschap NL, afdeling Juridische Zaken, Postbus 93144, 2509 AC Den Haag, Nederland, unter Angabe „Einspruch“ auf dem Briefumschlag und auf dem Einspruchsschreiben. Der Termin von sechs Wochen beginnt einen Tag nach Versand der Entscheidung. Sie finden das Datum im Briefkopf der Entscheidung.

For inspection purposes only
Consent of copyright owner required for any other use

For inspection purposes only.
Consent of copyright owner required for any other use.

Agentschap NL
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

> Retouradres Postbus 93144, 2509 AC Den Haag

Veolia ES Technical Solutions Ltd.
Corrin, Fermoy
Co. Cork
Ierland

NL Milieu en Leefomgeving

Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag
Postbus 93144
2509 AC Den Haag
T (088) 602 5696
F (088) 602 9023
E evoa@agentschapnl.nl
www.agentschapnl.nl/evoa

Kennisgevingsnummer
IE314466

Bijlage(n)
2

Datum 11 juni 2012

Betreft Besluit op kennisgeving voor de overbrenging van afvalstoffen

De procedure

Van National TFS Office, Dublin City Council gevestigd in Ierland is op basis van Verordening (EG) 1013/2006 betreffende de overbrenging van afvalstoffen op 30 mei 2012 een kennisgeving ontvangen van Veolia ES Technical Solutions Ltd. om afvalstoffen binnen Nederlands grondgebied te brengen.

De kennisgeving is na ontvangst als niet volledig aangemerkt. De kennisgever is op 31 mei 2012 verzocht om de kennisgeving alsnog volledig te maken. De andere betrokken autoriteiten zijn van dit verzoek op de hoogte gesteld. Op 5 juni 2012 zijn de gevraagde gegevens ontvangen. De kennisgeving is daarmee volledig bevonden. De ontvangstbevestiging is op 5 juni 2012 aan de kennisgever gestuurd met afschrift aan de overige betrokken autoriteiten.

Herkomst en verwerking

De absorbentia (vaten, dozen, zakken en IBC's), en filters komen vrij bij de producent uit de productie, formulering en gebruik van farmaceutische producten. Bij Afval Energie Bedrijf worden de afvalstoffen verbrand.

Toetsing

De afvalstoffen worden bij de ontvanger verbrand in een afvalverbrandingsinstallatie. In de eerste wijziging van het LAP 2009 – 2021 is deze installatie aangewezen als een installatie waar nuttige toepassing kan plaatsvinden. De afvalstoffen bestaan, op basis van de totale hoeveelheid afvalstoffen, voor meer dan 50 massaprocent uit organische stof. Gelet op de aard en de samenstelling van de afvalstoffen zal het merendeel van de afvalstoffen worden verbrand. De verwerking wordt ingedeeld als een handeling van nuttige toepassing onder R1 als bedoeld in Bijlage II van Richtlijn 2008/98/EG. Op het kennisgevingsdocument is de juiste indeling van overbrenging aangegeven.

*>> Als het gaat om milieu
en leefomgeving*

Op grond van sectorplan 3 van het LAP is overbrenging voor nuttige toepassing van deze afvalstoffen toegestaan. Het niet-waterige deel van de afvalstoffen wordt volledig nuttig toegepast. De mate van nuttige toepassing wordt getoetst aan hoofdstuk 12 van het LAP en deze is voldoende om de overbrenging te rechtvaardigen.

Voor de verwerking van deze afvalstoffen is, in tegenstelling tot hetgeen aangegeven op het kennisgevingsdocument, aan de door de kennisgever opgegeven ontvanger van de afvalstoffen de status van vooraf goedgekeurde inrichting verleend. Het bevoegd gezag is op de hoogte gesteld van het voornemen voor het overbrengen van de afvalstoffen.

Gelet op Verordening (EG)1013/2006 en getoetst aan het Landelijk Afvalbeheerplan 2009-2021 wordt als volgt besloten:

BESLUIT - DECISION - ENTSCHEIDUNG

- I. Geen bezwaar te maken tegen het voornemen van Veolia ES Technical Solutions Ltd. om op basis van kennisgeving IE314466 afvalstoffen over te brengen van Ierland naar Nederland:

Not to lodge an objection to the intention of Veolia ES Technical Solutions Ltd. as described in the notification with reference IE314466 to ship waste from Ireland to the Netherlands:

Keine Einwände zu erheben gegen die von Veolia ES Technical Solutions Ltd. auf Grund von Notifizierung IE314466 geplante Verbringung von Abfällen aus Irland in die Niederlande für:

[1]*	Kennisgever <i>Notifier</i> <i>Notifizierender</i>	Veolia ES Technical Solutions Ltd. Corrin Fermoy Co. Cork Ierland
[9]*	Producent afvalstoffen <i>Waste generator-producer</i> <i>Abfallerzeuger</i>	Roche Ireland Limited Clarecastle Co. Clare Ierland
[2]*	Ontvanger <i>Consignee</i> <i>Empfänger</i>	Afval Energie Bedrijf Australiehavenweg 21 1045 BA Amsterdam Nederland
[10]*	Verwerkingslocatie <i>Recovery facility</i> <i>Verwertungsanlage</i>	Zie ontvanger
[3c]	Vooraf goedgekeurde inrichting <i>Pre-consented recovery facility</i> <i>Verwertungsanlage mit Vorabzustimmung</i>	Ja

[6]*	Overbrengingsperiode <i>Period of time for shipments</i> <i>Zeitraum für Transporte</i>	25 juni 2012 tot en met 24 juni 2013
[5]*	Totaal geplande hoeveelheid <i>Total intended quantity</i> <i>Vorgesehene Gesamtmenge</i>	50 ton
[4]*	Aantal transporten <i>Total intended number of shipments</i> <i>Vorgesehene Zahl der Verbringungen</i>	5
[14]*	Identificatie van de afvalstof <i>Waste identification</i> <i>Abfallidentifizierung</i>	Bazelcode: A4010 Eural/EWC/ EAK code: 15 02 02*
[12]*	Benaming afvalstoffen <i>Designation of the waste</i> <i>Bezeichnung des Abfalls</i>	Absorbentia
	Samenstelling van de afvalstoffen <i>Composition of the waste</i> <i>Zusammensetzung des Abfalls</i>	Absorbentia 60 – 100 %, gemiddeld 80 % Oliebare resten 0 – 20 %, gemiddeld 10 % Vaste resten 0 – 20 %, gemiddeld 10 %
[8]*	Vervoerswijze <i>Means of transport</i> <i>Transportart</i>	R / S / R
[15]*	Grensovergang NL <i>Border crossing NL</i> <i>Grenzübergang NL</i>	Haven Rotterdam
[11]*	Handeling <i>Operation</i> <i>Verfahren</i>	R1

* nummer correspondeert met vak op kennisgevingsdocument / number corresponds with block on notificationdocument / Nummer korrespondiert mit Fach auf dem Notifizierungsbogen

II. Alle tijdens de procedure overgelegde documenten maken onderdeel uit van dit besluit.

All documents submitted during the notification procedure are part of this decision.

Alle während des Verfahrens eingereichten Dokumente sind Bestandteil dieser Genehmigung.

III. Het kennisgevingsdocument, voorzien van een stempel, ondertekening en datum, en het vervoersdocument zijn als bijlagen bij deze beschikking gevoegd.

The notification document, completed with a stamp, signature and date, and the movement document are submitted with this decision.

Der Genehmigung sind das unterschriebene Notifizierungsformular, versehen mit Stempel und Datum, und das Begleitformular beigefügt.

- IV. De beschikking bevat belangrijke milieu-informatie. Daarom wordt ingevolge artikel 8 van de Wet openbaarheid van bestuur en artikel 19.1a van de Wet milieubeheer de beschikking twee weken na de datum van dagtekening van dit besluit op www.agentschapnl.nl/evoa gepubliceerd.

The decision contains important information regarding environmental issues. Two weeks after date of signature of this decision and in consequence of article 8 of the Wet openbaarheid van bestuur and article 19.1a of the Wet milieubeheer this decision will be published on www.agentschapnl.nl/evoa.

Die Genehmigung umfasst wichtige umweltbezogene Informationen. Gemäss Artikel 8 des Wet openbaarheid van bestuur und Artikel 19.1a des Wet milieubeheer wird die Genehmigung darum zwei Wochen nach der Unterzeichnung des Beschlusses auf www.agentschapnl.nl/evoa veröffentlicht.

- V. Alle transportmeldingen dienen te worden verstuurd naar faxnummer +31 (0)88 602 9051 of dienen te worden gemeld middels de elektronische meldapplicatie.

Movement documents can either be sent to fax number +31 (0)88 602 9051 or can be submitted using the electronic data interchange system.

Alle Versandformulare müssen an die Faxnummer +31 (0)88 602 9051 gesendet oder mittels des elektronischen Datenübermittlungssystems gemeldet werden.

- VI. Deze toestemming heeft mede betrekking op een wijziging betreffende het transport als bedoeld in artikel 17 van de Verordening, voorzover deze door Agentschap NL is bevestigd.

This agreement also concerns to a change in the shipment as referred in Article 17 of the Regulation where the change has been confirmed by NL Agency.

Diese Genehmigung bezieht sich auf eine Änderung der Verbringung nach der Zustimmung, laut Artikel 17 der Verordnung, soweit diese Änderung durch Agentschap NL bestätigt worden ist

Den Haag, 11 juni 2012

de Minister van Infrastructuur en Milieu,
voor deze:



Dhr. Mr. L.J.F.A. Stoffers (Mr. L.J.F.A. Stoffers)
Adviseur EVOA en Besluiten (Advisor Waste Management Department)

Bezwaar

Het kan zijn dat u het niet eens bent met dit besluit. U kunt dan gedurende zes weken na de verzenddatum van dit besluit bezwaar aantekenen bij Agentschap NL, afdeling Juridische Zaken, Postbus 93144, 2509 AC Den Haag, onder vermelding van "bezwaar" op de enveloppe en op het bezwaarschrift. Deze termijn van zes weken gaat in op de dag ná de dag van verzending van dit besluit. U vindt de dagtekening boven aan het besluit.

Notice of objection


If you disagree with this decision, you may lodge an objection within six weeks of the date of dispatch of this decision with Agentschap NL, afdeling Juridische Zaken, Postbus 93144, 2509 AC Den Haag, Nederland. Please mark the envelope and the notice of objection with the words 'notice of objection'. This period of six weeks starts on the day after the day this decision was sent. You will find the date at the top of the decision.

Beschwerde

Es kann sein, dass Sie mit dieser Entscheidung nicht einverstanden sind. Sie können dann im Zeitraum von sechs Wochen nach dem Datum des Versands dieser Entscheidung Einspruch einlegen bei Agentschap NL, afdeling Juridische Zaken, Postbus 93144, 2509 AC Den Haag, Nederland, unter Angabe „Einspruch“ auf dem Briefumschlag und auf dem Einspruchsschreiben. Der Termin von sechs Wochen beginnt einen Tag nach Versand der Entscheidung. Sie finden das Datum im Briefkopf der Entscheidung.

For inspection purposes only.
Consent of copyright owner required for any other use.

For inspection purposes only.
Consent of copyright owner required for any other use.

	Procedure Title:	Acceptance and Processing of Liquids for Injection at the Aqueous Unloading Station		
	Procedure Ref.	ENV 06.00		
	Version:	DRAFT	Pages:	1
	Issue Date:		Last Modified:	25.10.2012
	Owner:	Grace McCormack		

1. Purpose

The purpose of this procedure is to outline the acceptance and processing requirements for liquids accepted at ME 1 for treatment at the Aqueous Unloading Station. This is inclusive of any containment requirements.

2. Definition

ME 1-Meath Waste to Energy Facility

3. Responsibilities

It is the responsibility of the Technical department to ensure that the waste is classified correctly and that the EWC code is listed in Schedule A of Waste Licence W0167-02. It is the responsibility of the gatehouse operator to follow ENV 02.00 for the acceptance and handling of the waste on the site. It is the responsibility of the process operator to ensure correct coupling and decoupling of the pipework for the injection of the liquid to the furnace.

4. References

ENV 01.00 Waste Acceptance Procedure
 ENV 02.00 Waste Handling

5. Procedure

Once the tank of liquid arrives on the site it is accepted under the procedure ENV 02.00. The driver and tank are then directed towards the aqueous unloading station. The tank then parks in the unloading area-see Figure 2 below. The tank of liquid will be treated when it is practical to do so within the conditions of the furnace-see Figure 1 below. The drainage in this unloading area is now connected to the process water pits. Therefore any spillages or run off while the tank is present in the unloading area will be captured via an aco-channel which directs the liquid to the process water pits. This process water is then reused in the process.

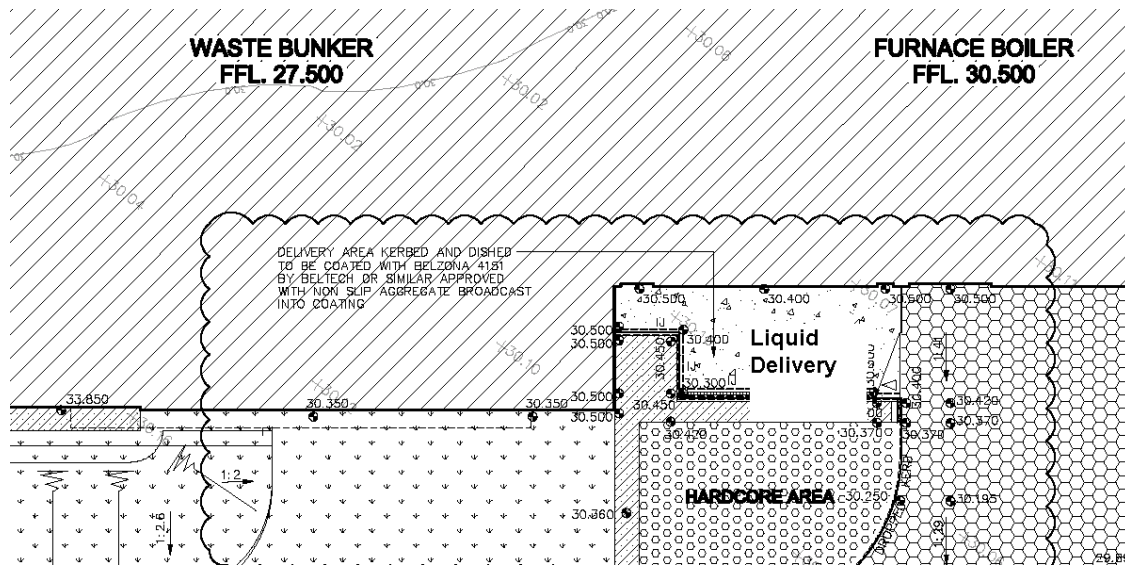


Figure 2 Liquid Delivery/Unloading Area

*For inspection purposes only.
Consent of copyright owner required for any other use.*

Appendix E1: New Emissions Table E.1(ii)(c)**TABLE E.1(ii)(c) MINOR EMISSIONS TO ATMOSPHERE** (1 Page for each emission point)

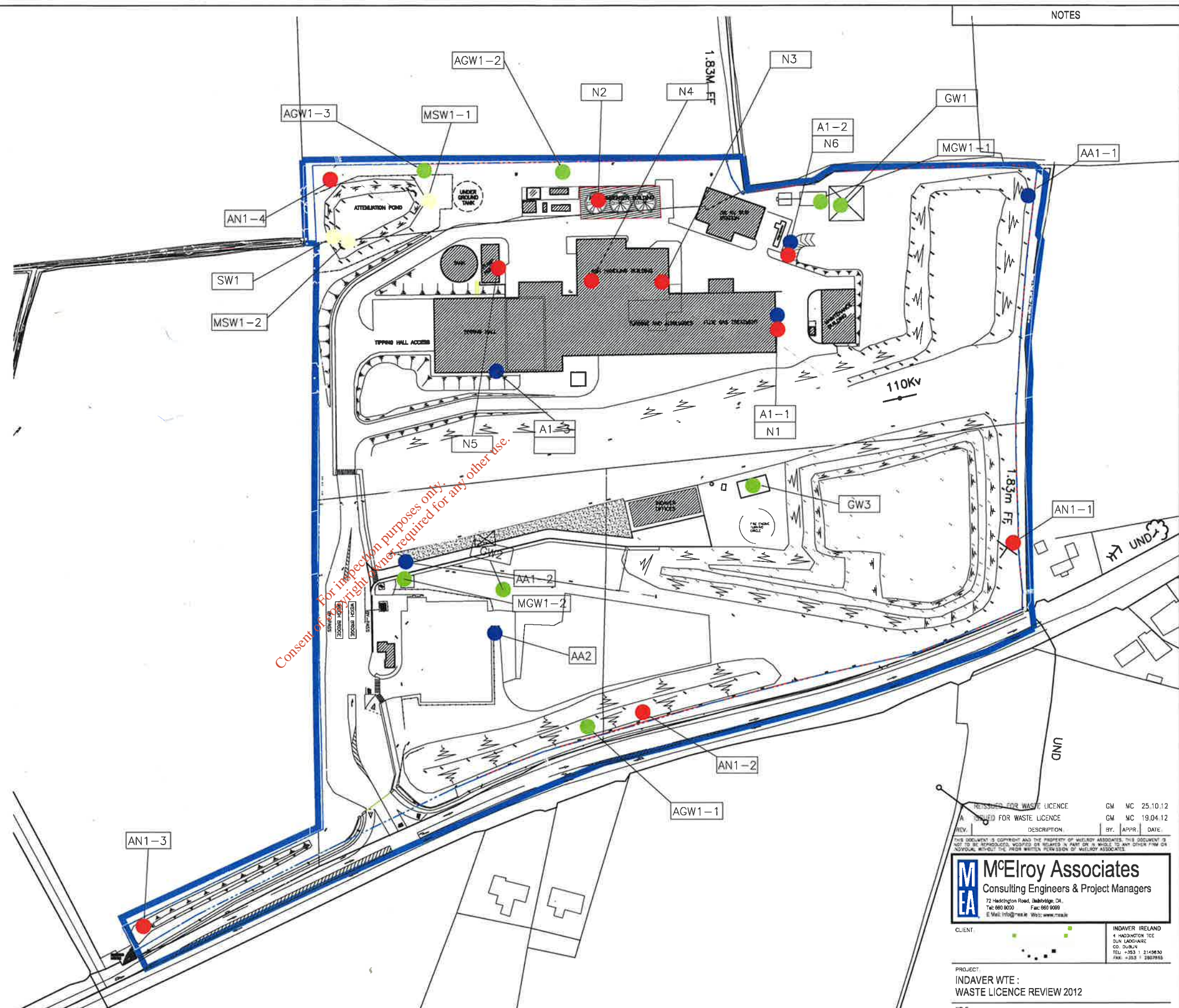
Emission Point Ref. N ^o :	A1-3
Source of Emission:	Carbon Odour Abatement Unit
Location :	Tipping Hall - See drawing 21098\WL\010 Rev B .
Grid Ref. (12 digit, 6E,6N):	E=306239m N=270863m
Vent Details	
Diameter:	0.4 m
Height above Ground(m):	16 m
Date of commencement:	First Quarter 2013.

Characteristics of Emission :

(i) Volume to be emitted:			
Average/day	720,000 Nm ³ /h	Maximum/day	792,000Nm ³ /d
Maximum rate/hour	33,000Nm ³ /h	Min efflux velocity	16 m/sec
(ii) Other factors			
Temperature	Ambient		
For Combustion Sources:			
Volume terms expressed as : <input type="checkbox"/> wet. <input checked="" type="checkbox"/> dry. 11 %O ₂			

Periods of Emission (avg)	60 min/h 24 h/day 102 day/y
---------------------------	-----------------------------

NAME	LABEL
A1-1	● STACK AIR EMISSION/MONITORING POINT
A1-2	● EMERGENCY GENERATOR AIR EMISSION
A1-3	● CARBON UNIT AIR EMISSION
AA1-1	● DOWNWIND ODOUR MONITORING
AA1-2	● UPWIND ODOUR MONITORING
SW1	● SURFACE WATER DRAINAGE OUTFALL EMISSION
MSW1-1	● SURFACE WATER MONITORING CHAMBER 1
MSW1-2	● SURFACE WATER MONITORING CHAMBER 2
GW1	● GROUNDWATER PERCOLATION AREA EMISSION
GW2	● GROUNDWATER PERCOLATION AREA EMISSION
GW3	● GROUNDWATER PERCOLATION AREA EMISSION
MGW1-1	● GROUNDWATER PURAFLO MONITORING CHAMBER
MGW1-2	● GROUNDWATER PURAFLO MONITORING CHAMBER
AGW1-1	● UPSTREAM GROUNDWATER MONITORING WELL
AGW1-2	● DOWNSTREAM GROUNDWATER MONITORING WELL 1
AGW1-3	● DOWNSTREAM GROUNDWATER MONITORING WELL 2
N1	● STACK NOISE EMISSION
N2	● AIR COOLED CONDENSOR NOISE EMISSION
N3	● TURBINE COOLING NOISE EMISSION
N4	● GRATE COOLING No's 1& 2 NOISE EMISSION
N5	● PUMP HOUSE LOUVER NOISE EMISSION
N6	● EMERGENCY GENERATOR LOUVRE NOISE EMISSION
AN1-1	● AMBIENT NOISE MONITORING 1
AN1-2	● AMBIENT NOISE MONITORING 2
AN1-3	● AMBIENT NOISE MONITORING 3
AN1-4	● AMBIENT NOISE MONITORING 4
AA2	● WEATHER MONITORING STATION



NOTES

Consent of copyright owner required for any other use.

ISSUED FOR WASTE LICENCE	GW	MC	25.10.12
REVISED FOR WASTE LICENCE	GW	MC	19.04.12
REV	BY	APPR	DATE

McElroy Associates
 Consulting Engineers & Project Managers
 72 Haddington Road, Ballsbridge, Dublin 4
 Tel: 01 261 8000 Fax: 01 261 8009
 E-Mail: info@mc.ie Web: www.mc.ie

CLIENT: INDAVER IRELAND
 4 HADDINGTON TICE
 DUN LAOGHAIRE
 CO. DUBLIN 4
 TEL: +353 1 2145630
 FAX: +353 1 2807955

PROJECT: INDAVER WTE :
 WASTE LICENCE REVIEW 2012

TITLE:
 EMISSION AND
 MONITORING POINT LOCATIONS

DESIGNED:	CHECKED:	APPROVED:
MC	MC	NK
DRAWN:	DATE:	SCALE:
GM	APRIL '12	1:2500 @ A3
DWG No:	21098\WL\010	
	REV:	B