

FABRIEKSVOORSCHRIFTEN

F.V. 5:

VERWIJDEREN VAN AFVAL/AFVALWATER

Date : 18.01.10

Revision: 6

Page : 1 of 9

1. DOEL.

Het geven van richtlijnen om de verzameling en de verwijdering van fabrieksafval/afvalwater afkomstig van gecontroleerde lozingen binnen de wettelijke normen te laten verlopen.

2. VERANTWOORDELIJKHEDEN.

2.1. GVMK.

- Contact onderhouden met de verantwoordelijken van afvalverwerkingsfirma's, afvaltransportfirma's, verwervers, recycleerfirma's en interne verwerkers.
- Administratieve en wettelijke formaliteiten vervullen om afval af te voeren en te verwijderen.
- Etikettering van afvalvaten en afvalcontainers vóór ze aan de productie-eenheid geleverd worden.
- Beheer van de afvalopslagzone volgens Vlarem voorschriften
- Bijhouden van alle wettelijk verplichte en relevante documenten in verband met afval.
- Verplaatsen van volle vaten van de voorziene ophaalzones voor afval naar de afvalopslagzone.
- Verplaatsen van lege afvalvaten (per pallet) naar de afvalopslagzone
- Het overbrengen van schroot- en glasafval in vaten naar de geschikte containers.
- Inrichten en onderhouden van de stelplaatsen van afvalvaten en clicko's.
- Het onderhouden van clicko's.

F.V. 5:

Date : 18.01.10

Revision: 6

VERWIJDEREN VAN AFVAL/AFVALWATER

Page : 2 of 9

2.2. Afval-/afvalwater producerende afdeling.

- Indienen van de aanvraag tot behandeling van “afvalwater afkomstig van een gecontroleerde lozing” via het PMS-systeem.
- Kwalitatieve en kwantitatieve controle op de inhoud van de afvalcontainers, vaten en clicko's.
- Eén verantwoordelijke en één vervanger aanduiden die de aanvragen tot afvalverwijdering indient.
- Opnemen van afvalverwijderingsprocedure in de respectievelijke operatiehandleidingen.
- Indienen van de aanvraag tot afvalverwijdering via PMS-systeem.
- Vervolledigen van etikettering op afvalvaten en afvalcontainers.
- Verplaatsen van volle afvalvaten op een pallet naar de voorziene ophaalzones voor afval.
- Plaatsen van lege afvalvaten op pallet (per 16) op een voorziene ophaalzone.
- Af te halen afval voorzien van een sticker met daarop PMS aanvraagnummer.

2.3. Dagsupervisie van de afvalwaterbehandelingseenheid

Beslissen of het ‘afvalwater afkomstig van een gecontroleerde lozing’ in de afvalwaterbehandelingseenheid mag worden behandeld.

2.4. De fabrieksbevolking.

Afval sorteren volgens de procedure.

2.5. Afhaling door afvalfirma.

Elke week komt ecowagen het aangeboden bedrijfsafval en papier/karton ophalen. Het is wel de bedoeling dat wij zorgen dat deze aan de nodig clicko's kunnen.

FABRIEKSVOORSCHRIFTEN

F.V. 5:

Date : 18.01.10

VERWIJDEREN VAN AFVAL/AFVALWATER

Revision: 6

Page : 3 of 9

3. INDIENEN VAN EEN AANVRAAG TOT AFVALWATERVERWIJDERING.

Gebruik hiervoor de “Verwijderen van afval/afvalwater: flowchart” (bijlage 3) en “Verwijderen van afval/water: productmatrix “(bijlage 4)

***In geval van draineren van tankfarm bij regenwateroverlast:**

Indien het vermoeden bestaat dat het regenwater gecontamineerd is, dient er een staal te worden genomen:

- TOC bepalen van staal, indien TOC-vracht < 300kg volstaat het deze gecontroleerde lozing te melden aan panel area 2
- TOC bepalen van staal, indien TOC-vracht >=300kg dient de onderstaande procedure van ‘**gecontroleerde lozing**’ worden gevolgd.

***In geval van het lozen van condensaat:**

TOC (ppm)	Temp Condensaat	Riolering	Actie
< 100	< 35°C	stormriolering	melden aan WWTU paneloperator
< 100	>= 35°C	chemische riolering	onderstaande procedure van ‘gecontroleerde lozing’ worden gevolgd, tevens dient er te worden gekoeld met brandslang
> 100	< 35°C	stormriolering	melden aan WWTU paneloperator
> 100	>= 35°C	chemische riolering	onderstaande procedure van ‘gecontroleerde lozing’ worden gevolgd, tevens dient er te worden gekoeld met brandslang

*In geval van een ‘**gecontroleerde lozing**’ zal de afdeling waar het afvalwater gegenereerd is, een aanvraag tot behandeling van deze waterige afvalstroom in de afvalwater – behandelingseenheid (WWTU) opmaken.

ENKEL na toestemming van de supervisie van de afvalwaterbehandelingeenheid mag er gestart worden met de lozingsoperatie.

Indien deze waterige afvalwaterstroom NIET kan worden behandeld in de afvalwaterbehandelingeenheid (bvb omwille van toxiciteit, mogelijke problemen met lozingsvergunning...) wordt er een aanvraag gegenereerd via het informatiesysteem PMS – AFVOER VAN AFVAL conform de procedure weergegeven onder punt 4.

F.V. 5:

VERWIJDEREN VAN AFVAL/AFVALWATER

Date : 18.01.10

Revision: 6

Page : 4 of 9

4. INDIENEN VAN EEN AANVRAAG TOT AFVALVERWIJDERING

De aanbieder van een bepaalde afvalstroom zal via een aanvraag tot verwijdering de afvalstroom overdragen aan de dienst GVMK.

De aanvraag wordt gegenereerd via het informatiesysteem PMS – AFVOER VAN AFVAL.

4.1. Werkwijze.

- Inloggen met paswoord van de betreffende afdeling.
- Kies: PMS - Afvoer van afval.
- Aanvraag verwijderen van verpakt afval
- Ga met de Tab toets door de verschillende velden , en vul deze in :
 - rekeningnummer
 - kostenplaats
 - product
 - locatie
 - opmerking
 - naar analyse
 - PAGE DOWN
 - verpakkingscode
 - netto gewicht
 - aantal
- Bij twijfel gebruik : list value
- Bevestig met F10 of COMMIT.

Er wordt nu een aanvraagnummer aangemaakt !

FABRIEKSVOORSCHRIFTEN

F.V. 5:

VERWIJDEREN VAN AFVAL/AFVALWATER

Date : 18.01.10

Revision: 6

Page : 5 of 9

BIJLAGE 1.: Voorbeeld output

The screenshot shows a terminal window titled 'SmarTerm - [Pms.stw]'. The main content is a form titled 'AANVRAAG TOT VERWIJDERING VAN VERPAKT AFVAL' (Request for removal of packaged waste). The form fields are as follows:

Aanvraag nummer:	3689	Aanvrager :	OPERSILI
Aanvraag datum :	09-NOV-2000	Rekening :	61350008
Kostenplaats :	8174 SILICONEN	Produkt :	LEGEVATEN
Status :	C GVMK Gecheckt		LEGE VATEN
Locatie :	SILICONEN VATENPARK PARKING SILICONEN		
Opmerkingen :	Beschikbaar :	09-NOV-2000	Naar analyse : N

Below the form is a table with the following headers:

Stock Nr	Verp. Code	Netto Gewicht	Aantal Stuks	Totaal Gewicht	Verpakkings conditie

At the bottom of the terminal, there is a legend: '0 = Openstaande aanvraag, C = Gecheckt door GVMK.' and a status line: 'Count: *182'. The terminal also shows a status bar at the bottom with 'Connected to 193.58.160.86' and a taskbar with various application icons.

F.V. 5:

Date : 18.01.10

Revision: 6

VERWIJDEREN VAN AFVAL/AFVALWATER

Page : 6 of 9

BIJLAGE 2:

OPERATIEPROCEDURE - VERZAMELEN VAN AFVAL.

1. DOEL.

Deze operatieprocedure geeft richtlijnen om de verzameling, sortering en verwijdering van fabrieksafval goed te laten verlopen.

2. VERANTWOORDELIJKHEDEN VAN DE EENHEID.

- 2.1. Een kwalitatieve en kwantitatieve controle op de inhoud van afvalcontainers, vaten en clicko's.
- 2.2. Verplaatsen van volle afvalvaten op een pallet naar de ophaalzone van de afdeling.
- 2.3. Plaatsen van lege afvalvaten op een pallet en naar de ophaalzone brengen.
- 2.4. Een verantwoordelijke en een vervanger aanduiden die de aanvragen tot afvalverwijdering zal indienen via PMS en die de etikettering op afvalvaten zal vervolledigen.

3. SORTERING EN VERZAMELING VAN AFVAL.

3.1. Vloeibaar afval in vaten.

3.1.1. Specifieke soorten.

* VOORPOMPINGSVATEN.

- Kleurcode : geen.
- Inhoud: Materiaal afkomstig van voorpomping en resten van stalen.
- Etiket: Product vermelden.

* OLIE.

- Kleur: rood.
- Inhoud: Alle afgewerkte olie (VERMIJD WATER !).
- Etiket: olie.

* ISOCYANAATVATEN.

- TDI (tolueen-2,4-diisocynaat) wordt gebruikt in het labo bij de foamtesten. Reiniging van apparatuur gebeurt met aceton. Dit wordt in 5 liter kunststofemmers opgevangen.
- De emmers worden in 200 liter vaten verzameld.

F.V. 5:

Date : 18.01.10

Revision: 6

VERWIJDEREN VAN AFVAL/AFVALWATER

Page : 7 of 9

- Kleur: blauw.
- Etiket: TDI.

3.2. Vast afval in vaten.

3.2.1. Specifieke soorten.

* GLAS.

- Kleur: grijs.
- Inhoud: Lege monsternameflessen en ander glasafval dat geen product meer bevat. De recipiënten moeten VOLLEDIG leeg zijn, en indien nodig (bv. pyridine, Karl-Fisher reagens, zuren en basen, e.a.) gespoeld worden. ALLE doppen moeten verwijderd worden.
- Etiket: Glasafval.

* METAALAFVAL.

- Kleurcode: blauw.
- Inhoud: Alle metaalafval dat niet meer herbruikt wordt, en als schroot afgevoerd wordt. Isolatie-afval is verboden, dus de isolatie moet verwijderd worden vóórleer het metaalafval in vaten wordt gedeponeed.
- Etiket: Metaalafval.

* FILTERAFVAL.

Filterafval met chemicaliën.

- Kleurcode: gele vaten.
- Inhoud: Filterzakken/filterkaarsen met chemisch Product doordrengd.
- Etiket: Filterkaars.

* TL-LAMPEN.

- Kleur: grijs / sticker TL-lampen.
- Inhoud: alle TL-lampen.
- Etiket: TL-lampen.
- TL – lampen worden beschouwd als klein gevaarlijk afval en mogen onder geen beding bij het huishoudelijk afval terecht komen .

F.V. 5:

Date : 18.01.10

Revision: 6

VERWIJDEREN VAN AFVAL/AFVALWATER

Page : 8 of 9

3.3. Afval in containers.

3.3.1. Soorten afval in containers.

We onderscheiden volgende soorten afval dat in containers mag gedeponeerd worden.

* INERT AFVAL.

Hiermee worden voornamelijk de typische afvalstoffen van bouwafbraak, wegebouw, uitgravingen, enz... bedoeld.

* BEDRIJFS AFVAL.

Hieronder valt de kantine- en bureelafval, uitgezonderd materialen die Gerecycleerd worden, bv. papier, karton, enz...

bv. Filteraid.

3.4. Bijzondere afvalstromen.

3.4.1. Batterijen / lege inktpatronen

- Mogen absoluut niet in het huisvuil terechtkomen.
- Lege batterijen/inktpatronen worden door de post/dienst GVMK opgehaald.

3.4.2. Eénmalige en/of bijzondere afvalstromen kunnen altijd aan de milieudienst aangeboden worden.

ZEER BELANGRIJK: Hou de afvalstromen apart en, indien nodig, degelijk verpakt.

F.V. 5:

Date : 18.01.10

Revision: 6

VERWIJDEREN VAN AFVAL/AFVALWATER

Page : 9 of 9

3.5. Vloeibaar afval in bulk

Aanvoer van vloeibaar afval dient eveneens via PMS te worden aangevraagd.
Bulkproducten kunnen per zuigwagen te worden aangevraagd.
In de Liquide waste area is aparte opvang voorzien voor o.a. ENB afval,
alkox afval enz.

3.6. lege afvalvaten van productie.

Aanvoer van een pallet met lege vaten dient via PMS te worden aangevraagd.

- verzamel een volle pallet met 16 vaten erop
- zorg ervoor dat de vaten zeer goed zijn leeg gezogen
- stapel de vaten MET deksel toe en top naar boven
- span een lint rond de vaten, om het eraf vallen bij transport te vermijden
- wanneer verwacht wordt dat er op korte tijd veel lege vaten gaan aangeboden worden, dient eerst dienst GVMK te worden verwittigd.

BIJLAGE 3: Verwijderen van afval/afvalwater: flowchart (bijlage 3) -> zie aparte bijlage in domino.doc

BIJLAGE4: Verwijderen van afval/water: productmatrix (bijlage 4)-> zie aparte bijlage in domino.doc

Deze versie wordt aangepast al naargelang het advies van de WWTU-ingenieur op het FVV 2.3 formulier mbt nieuwe producten. De recentste versie is steeds via domino.doc te raadplegen.