



DONALAM
—
AFV BELTRAME GROUP

F-MSSO-153/Ed.2

PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATILOR DE DESEURI

Donalam SRL

Sediul : Prelungirea Bucuresti nr 246 R,
Calarasi

An 2024

Intocmit de :
RMSI
Toma Elena

Aprobat de:
Director
Deganello Enrico





Cuprins

1. INTRODUCERE.....	2
2. Definire termeni utilizati:.....	3
3. SITUATIA ACTUALA:	6
4. Date privind activitatatea desfasurata	6
5. DATE PRIVIND TIPURILE DE DESEURI GENERATE.....	8



1. INTRODUCERE

Profilul de activitate

Grupul Beltrame prezent in 4 tari (Italia, Franta, Elvetia si Romania), cu 3 otelarii si 10 lamoare, este lider european in productia de laminate utilizate in constructii.

In Romania, Grupul Beltrame este reprezentat de societatea comerciala DONALAM SRL din Călărași care are ca profil principal de activitate prelucrarea metalelor feroase in lamoare cu o capacitate ce depaseste 20 tone otel brut/ora. Este singurul laminor din cadrul grupului care produce profile grele. Din 2022 s-a deschis si punctul de lucru de la Tagoviste.

Beneficiarul, DONALAM SRL. Calarasi este cu sediul social in localitatea Calarasi, judetul Calarasi, societate inregistrata la Oficiul Registrului Comertului Calarasi sub nr. J/51/575/2008, RO 18277250.

Activitatea principala desfașurata in cadrul societatii DONALAM SRL Calarasi este in domeniul laminarii de profile grele si tabla groasa. Activitatea, conform Anexei Nr.1 din Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale, se incadreaza la punctul 2.3, litera a: "Prelucrarea metalelor feroase: a) exploatarea lamoarelor la cald cu o capacitate de peste 20 de tone de otel brut pe ora",

Cod CAEN 2410 - Productia de metale feroase sub forme primare si cea de feroalaje, Cod NOSE-P: 105.01,Cod SNAP: 040208, COD EPRTR- Activitate conform Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European si al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emisi și Transferați: 2. Producția și prelucrarea metalelor, (c) i – lamoare la cald cu o capacitate de 20 t otel brut/ora.

Conform codului CAEN 2410 - Productia de metale feroase sub forme primare si cea de feroalaje – prelucrarea metalelor feroase prin laminare la cald in vederea obtinerii de produse lungi si plate este o ramura a acestui cod si reprezinta activitatea principala desfasurata in DONALAM SRL specializat pe producția de profile grele si profile cu destinatie speciala si tabla groasa, capacitate maxima 450000 t lamine /an.

Conformare cu cerinta legala :

In conformitate cu cerintele din Ordonanța de Urgență nr. 92/2021, articolul 44,:

„(1) Persoana juridică ce exercită o activitate de natură comercială sau industrială, pentru care autoritatea competență pentru protecția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, este obligată să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a periculozității deșeurilor.

(2) Programul prevăzut la alin. (1) se poate elabora și de către o terță persoană/asociație profesională.

(3) Programul prevăzut la alin. (1) se publică pe pagina de internet a persoanei juridice și se transmite anual agenției județene pentru protecția mediului, inclusiv progresul înregistrat, până la 31 mai anul următor raportării.

Prin urmare : Operatorii economici care generează deșeuri în urma importului sau a activităților desfășurate, conform legislației actuale, au obligația să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a deșeurilor generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care să respecte un anumit design al produselor, precum și să identifice și să adopte măsuri de reducere a periculozității deșeurilor.



Programul de prevenire și reducere a deșeurilor generate trebuie să țină cont de anumite considerente de bază, dintre care amintim:

- ✓ prevenirea și reducerea generării de deșeuri și de gestionare eficientă a resurselor și respectiv, a deșeurilor de pe amplasament;
- ✓ Monitorizarea în vederea reducerea consumului de materii prime și de energie, constând într-un circuit economic construit încă din faza producere astfel încât deșeurile rezultate să fie reutilzare, reciclate, precum reintroduse în proces;
- ✓ Stabilirea de obiective și indicatori măsurabili;
- ✓ Tinte voluntare și alte instrumente.

Conform definiției din OUG 92/2021 cu modificări și completări ulterioare, prevenirea înseamnă toate măsurile ce trebuie să fie luate înainte ca o substanță/ material/ produs să devină deșeu, în vederea

- ✓ Reducerii cantităților de deșeuri, inclusiv prin reutilizarea produselor sau prelungirea duratei de viață a acestora
- ✓ impactului negativ al deșeurilor generate asupra mediului și sănătății populației; sau
- ✓ conținutului de substanțe nocive ale materialelor și produselor;

În lista privind ierarhia deșeurilor, prevenirea generării deșeurilor este prioritară. Prevenirea are drept scop încurajarea gestionării deșeurilor în vederea reducerii efectelor negative ale acestora asupra mediului.

Prezentul **PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATII DE DESEURI**, a fost elaborat de către de mediu Donalam, având la bază auditul deșeurilor generate în Donalam SRL, la sediul social din Strada Prelungirea Bucuresti nr 246 R, Calarasi.

În urma rezultatelor auditului de deseuri, care are loc anual, societatea a dezvoltat și implementat un program de reducere a cantitatilor de deseuri generate, prin asigurarea în principal a colectării selective a deșeurilor reciclabile, predarea periodică a deșeurilor valorificabile către societățile autorizate și controlul amanuntit al produselor, fiind astfel redusa în special cantitatea de deseuri ce este predata spre eliminare finală în depozitele de deseuri.

Gestionarea deșeurilor se referă la depozitarea temporară, reutilizarea, colectarea, transportul, tratarea, reciclarea și eliminarea deșeurilor, principalul scop fiind economisirea prin reutilizarea deșeurilor reciclabile, contribuind astfel la reducerea presiunii asupra resurselor naturale.

2. Definire termeni utilizati conform legislatiei in vigoare:

colectare - strângerea deșeurilor, inclusiv sortarea și stocarea preliminară a deșeurilor în vederea transportării la o instalație de tratare;

colectare separată - colectarea în cadrul căreia un flux de deșeuri este păstrat separat în funcție de tipul și natura deșeurilor, cu scopul de a facilita tratarea specifică a acestora;

colector - orice întreprindere/operator economic care desfășoară o activitate autorizată de colectare și acționează în nume propriu pentru strângerea deșeurilor de la terți în vederea transportării la o instalație de tratare;

deșeu - orice substanță sau obiect pe care deținătorul îl aruncă ori are intenția sau obligația să îl arunce;

deținător de deșeu - producătorul deșeurilor sau persoana fizică ori juridică ce se află în posesia acestora;

deșeuri periculoase - orice deșeu care prezintă una sau mai multe din proprietățile periculoase prevăzute în anexa nr. 4

**DONALAM****AFV BELTRAME GROUP**

F-MSSO-153/Ed.2

eliminare - orice operațiune care nu este o operațiune de valorificare, chiar și în cazul în care una dintre consecințele secundare ale acesteia ar fi recuperarea de substanțe sau de energie. Anexa nr. 7 - listă a operațiunilor de eliminare, listă care nu este exhaustivă;

evaluarea ciclului de viață - în legătură cu un produs, o evaluare a efectelor asupra mediului determinate de producția, distribuția, comercializarea și utilizarea produsului, inclusiv valorificarea și eliminarea acestuia, inclusiv utilizarea energiei și materiilor prime și producția de deșeuri din oricare dintre activitățile menționate;

gestionarea deșeurilor - colectarea, transportul, valorificarea și eliminarea deșeurilor, inclusiv supervizarea acestor operațiuni și întreținerea ulterioară a amplasamentelor de eliminare, inclusiv acțiunile întreprinse de un comerciant sau un broker;

pregătirea pentru reutilizare - operațiunile de verificare, curățare sau valorificare prin reparare, prin care produsele ori componentele produselor care au devenit deșeuri sunt pregătite pentru a fi reutilizate fără nicio preprocesare

prevenire - măsurile luate înainte ca o substanță, un material sau un produs să devină deșeu, care reduc cantitatea de deșeuri, inclusiv prin reutilizarea produselor sau prelungirea duratei de viață a acestora; impactul negativ al deșeurilor generate asupra mediului și sănătății populației; sau conținutul de substanțe nocive al materialelor, subproduselor și produselor;

producător initial de deseuri – orice persoana al cărei activități generează deseuri

reciclare - orice operațiune de valorificare prin care deșeurile sunt transformate în produse, materiale sau substanțe pentru a-și îndeplini funcția inițială ori pentru alte scopuri. Aceasta include retratarea materialelor organice, dar nu include valorificarea energetică și conversia în vederea folosirii materialelor drept combustibil sau pentru operațiunile de umplere;

rambleiere - orice operațiune de valorificare în cadrul căreia se utilizează deșeuri nepericuloase adecvate în scopuri de refacere în zonele în care s-au efectuat excavări sau în scopuri de amenajare de arhitectură peisagistică. Deșeurile utilizate pentru rambleiere trebuie să înlocuiască materiale care nu sunt deșeuri, să fie adecvate pentru scopurile menționate mai sus și să se limiteze la cantitatea strict necesară pentru atingerea acestor scopuri;

regenerarea uleiurilor uzate - orice proces de reciclare prin care uleiurile de bază pot fi produse prin rafinarea uleiurilor uzate, în special prin îndepărțarea contaminanților, a produselor de oxidare și a aditivilor conținuți de acestea;

reutilizare - orice operațiune prin care produsele sau componentele care nu au devenit deșeuri sunt utilizate din nou în același scop pentru care au fost concepute;

tratare - operațiunile de valorificare sau eliminare, inclusiv pregătirea prealabilă valorificării sau eliminării; **trasabilitate** - caracteristica unui sistem de a permite regăsirea istoricului, a utilizării sau a localizării unui deșeu prin identificări înregistrate;

uleiuri uzate - toate uleiurile minerale sau lubrifiantii sintetici ori uleiurile industriale care au devenit improprii folosinței pentru care au fost destinate inițial, cum ar fi uleiurile utilizate de la motoarele cu combustie și de la sistemele de transmisie, uleiurile lubrifiante, uleiurile pentru turbine și cele pentru sisteme hidraulice;

valorificare - orice operațiune care are drept rezultat principal faptul că deșeurile servesc unui scop util prin înlocuirea altor materiale care ar fi fost utilizate într-un anumit scop sau faptul că deșeurile sunt pregătite pentru a putea servi scopului respectiv în întreprinderi ori în economie în general. Anexa nr. 3 - listă a operațiunilor de valorificare, listă care nu este exhaustivă;

"plătesti pentru cât arunci" - instrument economic care are drept scop creșterea ratei de reutilizare, reciclare și reducerea cantității de deseuri la depozitare prin stimularea colectării separate a deșeurilor.



schema de răspundere extinsă a producătorului - set de măsuri luate de stat pentru a se asigura că producătorii de produse poartă responsabilitatea financiară sau financiară și organizatorică pentru gestionarea stadiului de deșeu din ciclul de viață al unui produs.

Taxa de depozitare - taxa stabilită prin lege pentru fiecare tonă de deșeu eliminat prin depozitare numita « contribuția pentru economia circulară »

audit de deșeuri - o evaluare sistematică, documentată, periodică și obiectivă a performanței sistemului de management și a proceselor de gestiune a deșeurilor cu scopul de a facilita controlul managementului deșeurilor și al valorificării deșeurilor generate, precum și de a evalua respectarea politicii de mediu, inclusiv realizarea obiectivelor, performanța întreprinderii referitoare la prevenirea și reducerea producerii de deșeuri din propria activitate și performanța întreprinderii referitoare la reducerea nocivității deșeurilor;

abandonarea - părăsirea/debarasarea de către o persoană fizică ori juridică a deșeurilor și/sau substanțelor

ori obiectelor în locurile sau spațiile unde au fost generate;

ascunderea - așezarea deșeurilor și/sau substanțelor ori obiectelor într-un loc în care să nu poată fi văzute

și/sau găsite, alta decât îngroparea;

îngroparea - ascunderea sau încercarea de ascundere în sol a deșeurilor;

aruncarea - debarasarea de către o persoană fizică ori juridică a deșeurilor și/sau substanțelor ori obiectelor

în locurile sau spațiile, altele decât cele special amenajate pentru colectarea, depozitarea și tratarea

acestora;

Activitatile desfasurate trebuie să tina cont intotdeauna de o ierarhie a optiunilor de gestionare a deșeurilor. Prima optiune este **prevenirea producerii de deseuri**, prin alegerea inca din faza de proiectare a celor mai bune tehnologii.

Daca evitarea producerii de deseuri nu este intotdeauna posibila, atunci trebuie **minimizata cantitatea de deseuri generata prin reutilizare, reciclare si valorificare energetica**. Etapa de eliminare a deșeurilor trebuie aplicata numai dupa ce au fost folosite la maxim toate celealte mijloace, in mod responsabil astfel incat sa nu produca efecte negative asupra mediului.



Deseurile se impart in doua categorii mari: **nepericuloase si periculoase** si sunt clasificate conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului. Fiecare tip de deșeu este reprezentat de un cod format din 6 cifre în funcție de activitatea generatoare, la care se adaugă un asterix (*) dacă acesta face parte din categoria celor periculoase (ex. 15 01 10*).



Donalam genereaza conform autorizatie de mediu nr 1/2018, revizuita la 26.10.2020, 47 de tipuri de deseuri, (29 nepericuloase si 18 periculoase). In anul 2022, a obtinut acord de mediu nr.1/08.06.2022, pentru proiectul "Montare cupor cu grinzi pasitoare pe fundatie existenta", din care s-a mai adaugat 1 cod de deseu, fata de cele prinse in AIM. In anul 2023 Donalam a obtinut DEI 3707/23.03.2023 pentru proiectul "Desfiintare constructii C1 - C44 (teren nr. cad. 22161), constructii C1 si C2 (teren nr. cad. 30819) si constructii C1 si C2 (teren nr. cad. 27311). Toate categoriile de deseuri se colecteaza separat si se predau catre societatile autorizate. La fiecare predare de deseuri exista bonul de cantar si formularul de incarcare - descarcare deseuri in urma predarii acestora catre colectorii autorizati.

Producatorii/detinatorii de deseuri sunt obligati sa predea deseurile generate din activitatea sa operatorilor economici autorizati de catre autoritatea publica competenta (Agentiile pentru Protectia Mediului) si sa efectueze operatii de colectare, transport, valorificare si /sau eliminare deseuri in conditiile legislatiei de mediu in vigoare.

Costurile operatiunilor de gestionare a deseuri sunt suportate de producatorul de deseuri conform principiului „poluatorul plateste” (OUG 92/2021 cu modificari si completari ulterioare -art.16, alin.4 d).

Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase, precum și operatorii economici autorizați din punctul de vedere al protecției mediului să desfășoare activități de colectare, transport, stocare și tratare a deșeurilor periculoase sunt obligați să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizicochimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației ,incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală.

Producatorii si/sau detinatorii de deseuri au obligatia valorificarii acestora cu respectarea ierarhiei privind optiunile gestionarii acestora si fara a pune in pericol sanatatea umana si mediul inconjurator.

Trasabilitatea este regasita la generator prin evidenta gestiunii deseuri in conformitate cu anexa 1 a HG856/2002. Trasabilitatea se obtine de la operatorii economici autorizati care au preluat deseurile prin adrese oficiale, anuale.

Evidenta gestiunii deseuri este intocmita pentru fiecare tip de deseu, este transmisa anual Agentiei de mediu din Calarasi si este pastrata cel putin 3 ani.

3. SITUATIA ACTUALA:

Date privind activitatatea desfasurata

Activitatile desfasurate de catre Donalam sunt :

1. *Depozitarea blumurilor*
2. *Incalzirea blumurilor*
3. *Laminarea*
4. *Ajustarea la cald in care au loc mai multe procese :*
 - ✓ *Activitatea de control*
 - ✓ *Tratarea și acoperirea metalelor:*
 - ✓ *Slefuirea și Sablarea*
 - ✓ *Cojirea barelor*
 - ✓ *Indreptarea la masinile de indreptat prin rulare*



- ✓ *Indreptarea suplimentara prin presare*
 - ✓ *Debitarea*
5. *Controlul final, ambalare*
 6. *Depozitare*
 7. *Expeditie*
 8. *Activitati de mentenanta interna utilajelor si echipamentelor detinute*
 9. *Activitati de birou*

DONALAM**AFV BELTRAME GROUP**

F-MSSO-153/Ed.2

4. DATE PRIVIND TIPIURILE DE DESEURI GENERATE

Din toate activitatile enumerate mai sus rezulta cele 48 de tipuri de deseuri conform AIM si inca 2 tipuri de deseuri conform DEI

SURSE, TIP DESEURI GENERATE

Z. ct.	Denumire deseu	Sursele de deseuri (punctele din cadrul procesului)	Codurile deșeurilor conform HG	Cantitate estimata / an	Masuri privind gestionarea deseurilor generate	Masuri privind prevenirea si reducerea cantitatilor de deseuri generate	Stadiu de realizare + observatii la sfarsit an
1	deseuri din fibre de sticla	cupitor laminor, intretinere constructii	10 11 03	0.5 t/an	1. Deseurile rezultate din activitate sunt colectate separat, pe fiecare tip de deseu 2. Toate categoriile de deseuri sunt depozitate astfel incat sa nu se afecteze mediu	<ul style="list-style-type: none"> • Comandarea si utilizarea la maxim a cantitatilor comandate in lucrari de mentenanță , prin evitarea formarii stocurilor si expririi / deteriorarii materialelor Utilizarea bucatilor de fibra de sticla rezultate din lucrari pentru anvelopare 	
2	Deseuri ceramice, de caramizi, rigle si materiale de constructie (dupa procesare termica)	cupitor laminor si cuptoare tratament termic	10 12 08	0.5 t/an	incorijator, recipiente plastic/metal/saci etc, etichetate corespunzator codului deseului. Se va evita formarea de stocuri care ar putea prezenta risc de incediu, mirosluri etc pentru vecinatati	<ul style="list-style-type: none"> • Comandarea si utilizarea la maxim a cantitatilor comandate in lucrari de mentenanță , prin evitarea formarii stocurilor si expririi produselor. 	
3	deseu alte materiale de captusire si refractare din procesele	cupitor laminor si cuptoare tratament termic	16 11 04	20-30 t/an		<ul style="list-style-type: none"> • Comandarea si utilizarea la maxim a cantitatilor comandate in lucrari de intretinere cuptor , prin 	

DONALAM**AFV BELTRAME GROUP**

F-MSSO-153/Ed.2

metalurgice, altele decat cele specificate la 16.11.03	3. Locul de depozitare a deseurilor reciclabile/ valorificabile este inchis, pe platforma betonata, prevazut cu un acoperis si ferit de intemperii.	3. Locul de depozitare a deseurilor reciclabile/ valorificabile este inchis, pe platforma betonata, prevazut cu un acoperis si ferit de intemperii.	evitarea formarii stocurilor si expirarii produselor
Cruste tunder, tunder	linia de laminare, gospodaria de apa si cuptoare tratament termic, masini de debitat	10 02 10 2000 t/an	<ul style="list-style-type: none"> • Reutilizarea caramizilor ca decorative pentru pomii sau gasirea altor solutii de refolosire interna • Intretinerea echipamentelor interne pentru o functionare cat mai buna si evitarea formarii deseurilor • Restrictionarea accesului la platforma de deseuri metalice pentru prevenirea amestecarii deseurilor • Predarea rebutului lung cu prioritate ptr evitarea formarii crustelor de tunder in cazul debitariilor • Valorificarea prin societati autorizate
deseu pilitura si span feros	rezultat din prelucrarea cilindrilor de otel sau fonta, taiere blum si din ajustaj decojire bare	12 01 01 800 t/an	<ul style="list-style-type: none"> • Intretinerea echipamentelor interne pentru o functionare cat mai buna si evitarea formarii deseurilor • Crearea unei noi zone in interiorul halei, depozitare temporara deseuri de span



DONALAM
NFV BELTRAME GROUP

F-MSSO-153/Ed.2

				6. Se va evita formarea de stocuri care ar putea pune in pericol sanatatea umana si ar dauna mediului inconjurator (riscuri de poluare a apei, aerului, solului, fauna, flora, generare de mirosluri, risc de incendiu pentru vecinatati).	<ul style="list-style-type: none"> • Valorificarea prin punct de lucru Targoviste • Cojirea barelor doar conform cerintelor comenzilor • Taierea capetelor de bare conform cerintelor clientilor, • Valorificarea prin punct de lucru Targoviste • Intretinerea cajelor si echipamentelor pe pe linia de laminare pentru evitarea formarii rebuturilor • incercarea reutilizarii interne returnurilor • rectificarea cilindrilor si reutilizare pana la uzura maxima • Restrictionarea accesului la platforma de deseuri metalice pentru preventirea amestecarii deseuriilor
7	Deseuri amestecuri de beton, caramiz, tigle si produse ceramice altele decat cele specificatela 17	cuptor laminor si cuptor tratament termic	17.01.07	4000 t/an	<p>7. Transportul deseuriilor se realizeaza numai de catre operatori economici care detin autorizatie de mediu conform legislatiei in vigoare + viza anuala valabila pentru activitatile de colectare/stocare temporara/tratare/valorificare/eliminare in baza HG 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase</p> <p>• Conciasarea si refolosirea interna la cai de acces a cel putin 70% din deseurile de amestec de beton din constructii si demolari.</p>
	01_06		200 t/an		



8	Deșeuri municipale amestecate	tot amplasamentul	20 03 01	500 mc/an	8.La predarea deseurilor se vor completa in 3 exemplare Formularele de incarcare-descarcare deseuri nepericuloase (Anexa 3) sau Formular de expedite/transport deseuri periculoase (Anexa 2), dupa caz, pentru fiecare tip de deseu, in conformitate cu HG 1061/2008 privind transportul deseurilor pe teritoriul Romaniei.	<p>nepericuloase pe teritoriul Romaniei.</p> <p>8.La predarea deseurilor se vor completa in 3 exemplare Formularele de incarcare-descarcare deseuri nepericuloase (Anexa 3) sau Formular de expedite/transport deseuri periculoase (Anexa 2), dupa caz, pentru fiecare tip de deseu, in conformitate cu HG 1061/2008 privind transportul deseurilor pe teritoriul Romaniei.</p> <p>Acestea vor fi semnate si stampilate de catre, generator, transportator si colectorul/ valorificatorul/ eliminitorul final autorizat, un exemplar revenindu-i producatorului de deseuri (generatorul, cel care preda aceste</p> <ul style="list-style-type: none"> • Predarea deseurilor care chiar nu mai pot si consacate sau refolosite • Colectarea selectiva a tuturor deseurilor si evitarea aruncarii la menajer a deseurilor ce pot fi sortate. • Verificare lunara pubele inclusiv cel menajer
9	Deseu material sablare (praf metalic si alice uzate)	sablare	12 01 17	10 t/an	<p>pentru fiecare tip de deseu, in conformitate cu HG 1061/2008 privind transportul deseurilor pe teritoriul Romaniei.</p> <p>Acestea vor fi semnate si stampilate de catre, generator, transportator si colectorul/ valorificatorul/ eliminitorul final autorizat, un exemplar revenindu-i producatorului de deseuri (generatorul, cel care preda aceste</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intretinerea echipamentelor interne pentru o functionare cat mai buna si evitarea formarii deselurilor • Valorificarea/ Eliminarea prin societati autorizate 	<ul style="list-style-type: none"> • Reutilizarea cutiilor de carton ca ambalaje pentru alte colete trimise cu probe la clienti • Amplasarea optima in birouri si amplasemanet , utilizarea recipientilor pentru colectare selectiva a hartiei/ maculaturii. • Informarea angajatilor in legatura cu tipurile de
10	Deseuri de ambalaje din hartie si carton	tot amplasamentul	15 01 01	4 t/an		



DONALAM
—
NFV BELTRAME GROUP

F-MSSO-153/Ed.2



10.	Pentru asigurarea trasabilitatii deseuriilor generate, indiferent de categoria deseului predat (nepericulos sau periculos) formularile de incarcare-descarcare deseuri nepericuloase formularale sau de expedite/transpor	magazie, parc bumuri, expedite	15 01 03	<p>amplasament dezambalarii.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Încurajarea folosirii documentelor indosariate fara utilizarea foliilor de protectie, in cazul necesitatii utilizarii foliilor, la deteriorarea docuementelor, foliilor de plastic se vor refolosi <p>tipuri de produse cu ambalaje pentru care există tehnologii de reciclare/valorificare.</p>
12	Deseuri de ambalaje din lemn	CANTITATEA recuperare interna	50 t/an+ 100 t	<p>operator implicat, categoria de deseu transportata, CODUL si CANTITATEA colectata, precum si destinatia finala (valorificare/ eliminare).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Refolosirea interna a ambalajelor de lemn sosite pe vagone cu materia prima, prin taierea si livrarea impreuna cu produsul finit. • Reutilizarea ambalajelor de lemn (paleti, cutii lemn) utilize pentru transportul produselor comercializate si ramase pe amplasament in urma dezambalarii
13	Deseuri de ambalaje din metal	calitate, logistica, ajustaj	15 01 04	<p>si autorizatiile de mediu ale acestora, in care se mentioneaza activitatea</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intretinerea masinilor pe poansonat conform programului de mentenanta intern pentru evitarea



DONALAM
AFV BELTRAME GROUP

F-MSSO-153/Ed.2

				de preluare, colectare, transport deseurii in vederea efectuarii operatiunilor de valorificare eliminare, si cel mai important, codurile deseurilor colectate. In cazul in care deseurile sunt preluate in vederea stocarii temporare la colector (acesta nefiind valorificatorul/eliminatorul final), acesta are obligatia sa puna la dispozitia generatorului datele despre instalatia unde se va efectua operatia de valorificare/eliminare (denumire agent autorizatie de mediu, dupa caz certificat de valorificare/eliminare a deseurilor preluate), prin adresele de trasabilitate	desprinderii poanoanelor si generarea deseului de ambalaj de metal.
14	Deseuri fier si otel	mentenanta	17 04 05	500 t/an	<ul style="list-style-type: none"> • Refolosirea pieselor/ tablelor pentru alte lucrari interne platforma de deseuri metalice pentru preventirea amestecarii deseurilor • Valorificarea prin punct de lucru Targoviste
15	Deseuri materiale plastice si de cauciuc	mentenanta	19 12 04	1 t/an	<ul style="list-style-type: none"> • Refolosirea covoarelor de cauciuc electroizolante care nu au mai indeplineste rol de protectie electrica, in protejarea podelor atelierelor sau posturilor de comanda • Refolosirea interna ca si ghivece de flori, delimitarea parcuri • Deseurile care nu se pot refolosi se vor preda catre societati autorizate • Nu se generat, se vor cauta solutii la generare
16	deseuri anvelope scoase din uz	magazie, mentenanta, logistica	16 01 03	1 t/an	
17	Deseuri de la curatarea canalizarii pluviale si menajera		20 03 06	0 t/an	



DONALAM
BELTRAME GROUP

F-MSSO-153/Ed.2

18	Deseuri sticla din dezmembrari/dezafectari	menținătoare, proiecte	10 11 12	0.2 t/an	<ul style="list-style-type: none"> Inlocuirea luminatoarelor din sticla imbatranita cu materiale rezistente Colectarea selectiva si predarea catre societati autorizate Utilizarea pana la uzura a echipamentelor de protectie Refolosirea cizmelor care nu mai indeplinesc cerinta de electroizolant in lucrari de menținata interna (unde este cazul)
19	Imbracaminte de protectie nepericuloasa	sanatate si securitate in munca	15 02 03	0.5 t/an	
20	Alte deseuri din lemn	intretinere spatii de lucru	20 01 38	3 t/an	
21	Hartie, maculatura	birouri, arhiva,	20 01 01	1 t/an	<ul style="list-style-type: none"> Nu sa generat, se vor cauta solutiile la generare Printare doar daca este absolut necesar; Print fata - verso; Micsorare fonturi, rezultand astfel mai putine pagini printate; Reutilizarea hârtiei ca și ciorme Amplasarea optima in birouri si amplasemanet , utilizarea recipientilor pentru colectare selectiva a hârtiei/ maculaturii.



DONALAM
BELTRAME GROUP

F-MSSO-153/Ed.2

22	Mase plastice	tot	20 01 39	0 t/an		
23	Cartuse imprimanta	imprumasentul	08 03 18	0.3 t/an	• Nu s-a generat, se vor cauta solutiile generate	
24	Alte baterii si acumulatori	logistica	16 06 05	0.5 t/an	• Predarea deseurilor catre societati autorizate	
25	Echipamente electrice si electrocasnice	mentenanta electrica	20 01 36		<ul style="list-style-type: none"> • Incurajarea folosirii de acumulatori reincarcabili in locul bateriilor obisnuite • Folosirea mouse/tastatura cu fir in locul celor wirles pentru prevenirea diminuarii cantitatilor de deseuri de baterii • Predarea deseurilor catre societati autorizate 	
					<ul style="list-style-type: none"> • Predarea la schimb a EEE mari in timpul achizitionarii altora noi • Evitarea generarii deseurilor de echipamente electrice si electronice (DEEE) prin repararea celor defecte; • Achizitionarea de echipamente cu durata de viata cat mai mare • Achizitia de EEE doar de la producatori inregistrati in registrul de producatori de EEE. 	



DONALAM
BELTRAME GROUP

F-MSSO-153/Ed.2

26	Deseuri piese de polizare uzate si materiale de polizare, alttele decat cele specificate la 12 01 20	ajustarea produsului finit	12 01 21	1.5 t/an	<ul style="list-style-type: none"> • Predarea deseurilor catre societati autorizate • Utilizarea unei cutii din metal, cu un orificiu care sa nu permita aruncarea panzelor la deseuri pana nu au fost complet folosite. • Predarea deseurilor catre societati autorizate • Masurarea, verificarea si refolosirea partilor de cabluri in lucru mai mici • Predarea deseurilor catre societati autorizate • Refolosire interna drept absorbant in caz de surgeri accidentale de ulei, curatenie sau intretinere echipamente • Nu s-a generat, se vor cauta solutii la generare 		
27	Cabluri	mentenanta electrica si dezafectari/ demolari	17 04 11	1 t/an			
28	rumegus, talas, aschii electrica si dezafectari/demolari	mentenanta electrica si dezafectari/demolari	03 01 05	2 t/ an recuperare interna			
29	Rasina schimbatoare de ioni epuizata	gospodarie apa - dedurizare	19 09 05	0 t/an			



DONALAM
AFV BELTRAME GROUP

F-MSSO-153/Ed.2

30	Substante chimice de laborator prime si produsului finit	determinari ale calitatii materiilor	1605 06*	0.1t/an	<ul style="list-style-type: none"> Mantinerea unei evidente clare cu privire la termenele de valabilitate pe fiecare categorie de produse in parte. Achizitionarea de substante chimice periculoase numai la comanda si in cantitati minime pentru a evita formarea de stocuri si expirarea acestora. Distribuirea din magazie de substante chimice cu termen de garantie limitat de folosire din stocul deja existent, mai vechi, inaintea distribuirii stocului cel nou. Allegerea furnizorilor care comercializeaza produse "verzi", in masura in care este posibil din punct de vedere tehnic. Nu s-a generat, se vor cauta solutii la generare
31	Deseu ulei de la separatoare apa-ulei apa a laminorului	colectate de la gospodaria de la utilajele de la utilajele metalele, ajustaj	13 05 06*	0 t/an	<ul style="list-style-type: none"> Reutilizarea emulsie de la masina de cojitură la masinile de indreptat care nu sunt la fel de pretentioase din punct de vedere calitativ.
32	Alte emulsiuni (deseuri combinate)	care prelucraza metalele, ajustaj	13 08 02*	5 t/an	



DONALAM
BELTRAME GROUP

F-MSSD-153/Ed.2

33	ceruri si grasimi uzate	mentenanta generala	12 01 12*	3 t/an			<ul style="list-style-type: none"> • Implementarea unui proiect de recuperare emulsie sau filtrare emulsie si refolosire la alte echipamente
34	Deseuri ambalaje care contin reziduuri de substante sau sunt contaminate cu substante periculoase	mentenanta, expeditie, laminor,	15 01 10 *	1 t/an			<ul style="list-style-type: none"> • Intretinerea echipamentelor conform planurilor de mentenanta preventive pentru evitarea gresarii suplimentare si generarea deseuriilor de vaselina uzata • Achizitionarea produselor lichide in recipienti de volum mare pentru evitarea producerii de deseuri de ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase. • Reutilizarea butoaielor metalice de la emulsii si uleiuri pentru depozitarea deseuriilor de ulei uzat si deseuri de praf de sablare, tunder, span. • Nu s-a generat, se vor cauta solutii la generare • Filtrarea si reutilizarea uleiurilor in zone mai putin prezentionate, fara sa puna in pericol durata de viata a echipamentului.
35	Acumulatori cu pb	mentenanta electrica	16 06 01*	0 t/an			
36	Uleiuri hidraulice minerale neclorurate	mentenanta, calitate	13 01 10*	3t/an			



DONALAM
BELTRAME GROUP

F-MSSO-153/Ed.2

37	Ulei sintetic uzat, de motor de transmisie si de ungere	ajustaj, compresoare	13 02 06*	0 t/an	<ul style="list-style-type: none"> • Nu s-a generat, se vor cauta solutii la generare
38	Ulei mineral uzat, de motor, transmisie si ungere	mentenanta	13 02 05*	1 t/an	<ul style="list-style-type: none"> • Filtrarea si reutilizarea uleiurilor in zone mai putin pretenionase , fara sa puna in pericol durata de viata a echipamentului. • Valorificarea prin societati autorizate
39	Namoluri de separare apa- ulei	Numai la reparatii capitale ale gospodarilor de apa	13 05 02*	0 t/an	<ul style="list-style-type: none"> • Nu s-a generat, se vor cauta solutii la generare
40	Uleiuri minerale neclorurate izolante si de transmittere a caldurii	statii electrice	13 03 07*	1 t/an	<ul style="list-style-type: none"> • Filtrarea si reutilizarea uleiurilor in zone mai putin pretenionase , fara sa puna in pericol durata de viata a echipamentului. • Ulei folosit in general pentru completare • Acordarea de materiale igienico sanitare stict necesar. • Utilizarea combinazoanelor de unica folosinta si a manusilor pana la deteriorare • Intretinerea echipamentelor conform planurilor de
41	Deseuri echipament de protectie contamnat, materiale filtrante, materiale de lustruire	mentenanta ,linia laminare, expedtie, ajustaj	15 02 02*	3 t/an	<ul style="list-style-type: none"> • Acordarea de materiale igienico sanitare stict necesar. • Utilizarea combinazoanelor de unica folosinta si a manusilor pana la deteriorare • Intretinerea echipamentelor conform planurilor de



DONALAM
AFV BELTRAME GROUP

F-MSSO-153/Ed.2

				mentenanța pentru evitarea scurgerilor accidentale și generarea de aborant contaminat
42	tuburi fluorescente și alte deseuri cu continut de mercur	mentenanța electrică	20 01 21*	0.1 t/an
43	detergenti ce contin ingrediente periculoase	menținerea mecanică	20 01 29*	0 t/an
44	electroliți colectați separat din baterii și acumulatori	menținerea electrică	16 06 06 *	0 t/an

| | | | | - Prelungirea duratei de viață a echipamentelor electrice și electronice; - Încurajarea reutilizării și/sau a reparării produselor defecte sau a componentelor acestora; - Utilizarea economică a iluminatului artificial; - Înlocuirea tuburilor fluorescente cu corpuși de iluminat pe bază de leduri cu durată mare de viață; - Inserarea în contract a societății externe de întreținere a echipamentului de curătare pieze , sa își ia deseurile înapoi - Reducerea cantitatilor de deseuri electroliți uzati prin înlocuirea acumulatorilor umezi cu cei uscați |



DONALAM
BELTRAME GROUP

F-MSSO-153/Ed.2

45	deseuri de la epurarea apei de racire cu continut de ulei	gospodarii apa	10 01 11*	0 t/an	<ul style="list-style-type: none"> • Nu s-a generat, se vor cauta solutii la generare
46	deseu fractii de span usor si praf cu continut de substante periculoase	strunguri cilindrii	19 10 03*	0 t/an	<ul style="list-style-type: none"> • Nu s-a generat, se vor cauta solutii la generare
47	vopseluri si lacuri cu continut de solventi organici sau alte substante	activitati de servicii suport pentru intreprinderi	08 01 11*	1 t/an	<ul style="list-style-type: none"> • Mentinerea unei evidente clare cu privire la termenele de valabilitate pe fiecare categorie de produse in parte. • Achizitionarea de lacuri si vopseluri numai la comanda si in cantitati minime pentru a evita formarea de stocuri si expirarea acestora. • Distribuirea din magazie de vopseluri si diluantii cu termen de garantie limitat de folosire din stocul deja existent, mai vechi, inaintea distribuirii stocului cel nou. • Alegera furnizorilor care comercializeaza produse "pe baza de apa", in masura in care este posibil din punct de vedere tehnic.



DONALAM
BELTRAME GROUP

F-MSSO-153/Ed.2

48	Amestecuri din constructii si demolari	Desfiintare constructii	17 09 04	500 mc/proiect	<ul style="list-style-type: none"> Sortarea deseurilor de amestec de beton care poate fi concasat de cel care nu se poate concasa, predarea doar cantitatilor ce nu pot fi concasate Refolosirea concasat in materialului concasat in drumuri, terasamente interne
49	Deseuri de sticla	Desfiintare constructii	17 02 02	10 to/ proiect	<ul style="list-style-type: none"> Colectarea si sortarea de resturile de betoane Predarea deseurilor catre societati autorizate
50	materiale de constructii cu continut de azbest	Desfiintare constructii	17 06 05*	20 to/ proiect	<ul style="list-style-type: none"> Colectarea si sortarea de resturile de betoane Analiza deseurului , aprobarea anexelor de deseu Predarea deseurilor catre societati autorizate pentru eliminare



Prima optiune este prevenirea producerii de deseuri prin alegerea, inca din faza de proiectare, a celor mai bune tehnologii. Daca evitarea producerii de deseuri nu este intotdeauna posibila, atunci trebuie minimizata cantitatea de deseuri generata prin reutilzare, reciclare si valorificare energetica. Astfel, colectarea selectiva a deseurilor in vederea valorificarii acestora contribuie la reducerea cantitatii de deseuri ce sunt eliminate prin depozitare.

Etapa de eliminare a deseurilor trebuie aplicata numai dupa ce au fost folosite la maxim toate celelalte mijloace, in mod responsabil, astfel incat sa nu produca efecte negative asupra mediului.

Cantitatile de deseuri generate sunt centralizate in evidenta gestiunii deseurilor care se completeaza lunar, in conformitate cu HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase. Raportul privind evidenta gestiunii deseurilor se transmite lunar si anual catre Agentia pentru Protectia Mediului din Calarasi.

Donalam intocmeste un registru complet cu aspecte si probleme legate de operatiunile si practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispozitia persoanelor autorizate ale autoritatii competente pentru protecția mediului si ale autoritatii cu atributii de control. Acest regisztr contine minimum detalii cu privire la:

- cantitatile si codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor si detaliile de atestare si de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisa privind acceptarea si eliminarea/recuperarea oricaror transporturi de deșuri periculoase in afara amplasamentului;
- detalii privind expeditiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date sunt raportate Agentia pentru Protectia Mediului Calarasi, ca parte a RAM

Măsurile specifice privind prevenirea și/sau reducerea cantităților de deșuri rezultate din activitatea proprie poate fi realizată prin implementarea unor politici și practici conform coloanei din tabelul de mai sus.

Minim anual, se realizeaza instruirea/attentionarea angajatilor cu privire la:

- Importanța prevenirii generării deșeurilor și obligația reutilizării produselor și a colectării selective a deșeurilor;
- Conștientizarea și sporirea atenției în ceea ce privește colacționarea documentelor înainte de tipărire în scopul reducerii numărului de printuri greșite;
- Utilizarea bazei de date și a altor materiale în format electronic, precum și a corespondenței electronice (facturi, adrese, contracte, lucrări) și salvarea acestora în format electronic
- Realizarea campaniilor interne de comunicare și informare pentru a evidenția beneficiile reducerii și reciclării ambalajelor
- Instruirea noilor angajați privind modul de colectare selectiva a deseurilor si a instructiunilor interne privind colectarea selectiva a deseurilor.
- Instruirea practica a firmelor externe privind modul de colectare selectiva al deseurilor



- Afisarea atentionarilor privind masuri de minimizarea deseurilor la aviziere din sectie
- Rularea filmuletelor de colectare selectiva a deseurilor la panoule electronice din laminor , in perioada dintre campanii
- Verificarea respectarii procedurii interne P-MSSO-17 in audituri si controale interne, pentru firmele externe, privind modului corect de colectare selectiva a deseurilor
- Introducerea ca obiectiv intern "Instruirea practica privind modul de colectare selectiva al deseurilor pentru fiecare departament"
- Transmiterea tuturor deseurilor metalice la punctul de lucru Targoviste, cu scopul de valorificare in otelarii proprii.
- Cautarea in permanenta si alti valorificatori (autorizati) pentru deseurile valorificabile.
- Evitarea contaminarii deseurilor nepericuloase cu deseuri periculoase (ulei , vaseline, emulsie)
- Monitorizarea lunara a procentului de valorificare deseuri/ eliminare