

# **PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATILOR DE DESEURI – ANUL 2026**

**SC BERGENBIER SA**

Ploiesti, judetul Prahova

*Conform OUG nr. 92/2021, Directivei 2008/98/CE si Regulamentului (UE) 2025/40*

# CUPRINS

CUPRINS.....	2
1. INTRODUCERE SI SCOP .....	4
2. CADRUL LEGISLATIV APLICABIL IN 2026.....	5
2.1 Reglementari europene .....	5
Directiva-cadru privind deseurile .....	5
Regulamentul (UE) 2025/40 privind ambalajele (PPWR) – termen critic 12 august 20265	
Directiva emisiilor industriale (IED) si documentele BAT/BREF.....	5
Alte reglementari europene relevante in 2026.....	5
2.2 Reglementari nationale (Romania) .....	6
OUG nr. 92/2021 privind regimul deseurilor – actul normativ principal .....	6
Legea 249/2015 – Raspundere Extinsa Producatori (REP) pentru ambalaje .....	6
HG 856/2002 – Evidenta gestiunii deseurilor si alte acte normative .....	6
3. IDENTIFICAREA SI CLASIFICAREA DESEURILOR GENERATE.....	7
3.1 Fluxurile principale de deseuri .....	7
3.2 Clasificarea deseurilor dupa codul CED – cantitati estimate 2026 .....	7
3.2.1 Deseuri nepericuloase .....	7
3.2.2 Deseuri periculoase .....	8
5.1 Masuri privind subprodusele organice .....	9
5.1.1 Borhotul de malt.....	9
5.1.2 Drojdia reziduala .....	10
5.1.3 Trub si hamei epuizat.....	10
5.2 Masuri privind deseurile de ambalaje – conformare PPWR 2026 .....	10
5.3 Masuri privind apele uzate si namolurile (2026).....	10
5.4 Captarea CO2 (tinta: >= 70% recuperat in 2026).....	11
5.5 Colectarea separata si valorificare deseuri de ambalaje de productie (2026) .....	11
5.6 Masuri privind deseurile periculoase (2026).....	11
6. PLAN DE IMPLEMENTARE 2026.....	12
6.1 Responsabilitati .....	12
6.2 Plan de actiuni trimestriale 2026.....	12
7. MONITORIZARE, RAPORTARE SI INDICATORI DE PERFORMANTA 2026 .....	13
7.1 Sistem de monitorizare interna .....	13
7.2 Obligatii de raportare catre autoritati in 2026 .....	14
7.3 Tabloul de bord KPI – monitorizare lunara 2026.....	14
8. REVIZUIRE LA SFARSITUL ANULUI 2026 .....	15
ANEXA 1 – REGISTRU DE EVIDENTA A DESEURILOR 2026 (MODEL) .....	16
ANEXA 2 – LISTA ACTELOR NORMATIVE APLICABILE IN 2026.....	16
ANEXA 3 – PLAN DE INSTRUIRE PERSONAL 2026.....	17



## 1. INTRODUCERE SI SCOP

Prezentul Program de Prevenire si Reducere a Cantitatilor de Deseuri (denumit in continuare Programul) a fost elaborat pentru SC Bergenbier SA, fabrica de bere cu sediul in Ploiesti, judetul Prahova, cu o capacitate de productie de 3.500.000 hl/an.

SC Bergenbier SA face parte din grupul Molson Coors si isi desfasoara activitatea sub supravegherea Agentiei pentru Protectia Mediului Prahova (DJM Prahova). Programul este elaborat in conformitate cu OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor si acopera exclusiv perioada 1 ianuarie – 31 decembrie 2026.

Prezentul document acopera exclusiv perioada 1 ianuarie – 31 decembrie 2026 si stabileste obiectivele, masurile si actiunile concrete ce urmeaza a fi implementate in cursul acestui an, in conformitate cu ierarhia deșeurilor stabilita de legislatia europeana si nationala aplicabila:

- Prevenire – reducerea cantitatilor de deseuri generate la sursa
- Pregatire pentru reutilizare
- Reciclare
- Alte operatiuni de valorificare (inclusiv valorificare energetica)
- Eliminare – ultima optiune, evitata pe cat posibil

Programul va fi supus revizuirii in luna decembrie 2026, in cadrul analizei de management, urmand a fi actualizat pentru anul urmator.

## 2. CADRUL LEGISLATIV APLICABIL IN 2026

### 2.1 Reglementari europene

#### Directiva-cadru privind deseurile

Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului, amendata prin Directiva (UE) 2018/851, reprezinta fundamentul legislatiei europene in materie de gestionare a deseurilor, introducand ierarhia deseurilor si principiul poluatorul plateste.

Directiva (UE) 2025/1892, in vigoare din octombrie 2025, introduce tinte obligatorii de reducere a risipei alimentare. In 2026, SC Bergenbier SA trebuie sa initieze colectarea datelor in vederea raportarilor obligatorii incepand cu 2027.

#### Regulamentul (UE) 2025/40 privind ambalajele (PPWR) – termen critic 12 august 2026

##### Termen legal obligatoriu: 12 august 2026

Regulamentul (UE) 2025/40 (PPWR), abrogand Directiva 94/62/CE, devine pe deplin aplicabil de la 12 august 2026. Toate masurile de conformare trebuie finalizate inainte de aceasta data.

Principalele obligatii pentru SC Bergenbier SA aplicabile in 2026:

- Interdictia utilizarii PFAS in ambalajele de contact alimentar – audit si inlocuire furnizori pana in Q1 2026
- Declaratia de Conformitate (DoC) obligatorie pentru toate tipurile de ambalaje proprii – Q2 2026
- Minimizarea ambalajelor – eliminarea ambalajelor supradimensionate sau inutile – Q2 2026
- Etichetarea cu codul de reciclabilitate pe toate ambalajele – Q3 2026
- Tinte ambalaje reutilizabile (sticle returnabile, keg-uri) – plan aprobat Q4 2026

#### Directiva emisiilor industriale (IED) si documentele BAT/BREF

SC Bergenbier SA, cu o capacitate de 3.500.000hl/an, opereaza sub incidenta Directivei 2010/75/UE (transpusa prin Legea 278/2013) si detine Autorizatie Integrata de Mediu (AIM) eliberata de DJM Prahova. In 2026 sunt aplicabile tehnicile BAT din documentul BREF FDM (Food, Drink and Milk):

- Reutilizarea drojdiei reziduale prin re-pitching (minim 5 cicluri)
- Valorificarea borhotului de malt ca furaj animal
- Captarea si reutilizarea CO2 din fermentatie (tinta: minim 70% in 2026)
- Optimizarea procedurilor CIP pentru reducerea apelor uzate

#### Alte reglementari europene relevante in 2026

Regulamentul (CE) nr. 1069/2009 privind subprodusele de origine animala (aplicabil borhotului si drojdiei valorificate ca furaj). Regulamentul (CE) nr. 852/2004 privind igiena produselor alimentare – gestionarea corecta a deseurilor in spatiile de productie.

## 2.2 Reglementari nationale (Romania)

### OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor – actul normativ principal

OUG 92/2021 (MO nr. 820/26.08.2021) este principalul act normativ national in vigoare, transpunand Directiva 2008/98/CE amendata. A abrogat Legea nr. 211/2011. Obligatii aplicabile in 2026:

- Elaborarea si implementarea prezentului program de prevenire a deșeurilor
- Tinerea evidentei stricte a deșeurilor (Registrul de evidenta) conform HG 856/2002
- Predarea deșeurilor exclusiv catre operatori autorizati
- Raportare anuala catre DJM Prahova – termen 31 martie 2027 (pentru datele anului 2026)
- Respectarea ierarhiei deșeurilor in toate deciziile operationale

### Legea 249/2015 – Raspundere Extinsa Producatori (REP) pentru ambalaje

SC Bergenbier SA are obligatia de a asigura valorificarea unui procent minim din ambalajele introduse pe piata si de a incheia contract cu o OIREP autorizata. Raportarea trimestriala catre OIREP este obligatorie pe tot parcursul anului 2026. Incepand cu 12 august 2026, Regulamentul (UE) 2025/40 prevaleaza in caz de conflict.

### HG 856/2002 – Evidenta gestiunii deșeurilor si alte acte normative

HG 856/2002 stabileste formularele obligatorii de evidenta si codurile CED. In 2026, SC Bergenbier SA gestioneaza 35 de coduri CED (24 nepericuloase + 11 periculoase), conform Cap. 3 al prezentului program.

Act normativ	Obligatie specifica in 2026
OUG nr. 92/2021	Program prevenire deseuri, registru evidenta, raportare DJM Prahova (31 mar. 2027)
Legea 249/2015 + PPWR	Contract OIREP, raportare trimestriala ambalaje, conformare PPWR pana la 12 aug. 2026
HG 856/2002	Registrul deseuri completat lunar, transmis la DJM Prahova la solicitare
HG 942/2017 (PNGD)	Alinierea la tintele nationale de reducere a deșeurilor si masuri sectoriale ind. alimentare
OUG 196/2005 (Fond Mediu)	Plata contributiilor pentru ambalajele sub tintele de reciclare
HG 1061/2008	Transport deseuri periculoase (11 coduri CED*) exclusiv cu firme autorizate ADR
HG 235/2007	Predare uleiuri uzate (13 02 05*, 13 02 06*) la colectori autorizati
Legea 278/2013 (IED)	Conformare BAT conform AIM emisa de DJM Prahova; raportare IED anuala

## 3. IDENTIFICAREA SI CLASIFICAREA DESEURILOR GENERATE

### 3.1 Fluxurile principale de deseuri

Fabricarea berii la SC Bergenbier SA (3.500.000 hl/an) genereaza urmatoarele fluxuri principale de deseuri si subproduse, in ordinea volumului:

Etapa tehnologica	Intrari principale	Deseuri/Subproduse generate
Receptie si depozitare materii prime	Malt, hamei, drojdie, aditivi	Ambalaje MP (saci, big-bag-uri), malt degradat
Macinare malt	Malt	Praf de malt (colectat in filtre)
Plamadire si filtrare borhot	Malt macinat, apa calda	Borhot de malt
Fierbere must cu hamei	Must filtrat, hamei	Trub la cald, hamei epuizat
Fermentatie primara si secundara	Must racit, drojdie	Drojdie reziduala, CO2
Filtrare bere	Bere matura	Namoluri filtrare, bere pierduta
Imbuteliere/Ambalare	Bere filtrata, ambalaje	Ambalaje deteriorate, sticle sparte, carton, folie
CIP (Curatare in circuit)	NaOH, acid, apa	Ape uzate alcaline/acide
Activitati auxiliare (mentenanta, lab.)	Lubrifianti, chimicale	Uleiuri uzate, chimicale laborator, DEEE, baterii

### 3.2 Clasificarea deseurilor dupa codul CED – cantitati estimate 2026

Cantitatile estimate sunt calculate pe baza indicatorilor specifici ai industriei berii (BREF FDM) si a capacitatii de 3.500.000 hl/an:

#### 3.2.1 Deseuri nepericuloase

Cod CED	Descriere deuseu	Cantitate estimata 2026 (t/an)
02 07 05	Namoluri de la epurarea efluentilor proprii	~1.000 – 5.000
08 03 13	Deseuri de cerneala (linii de marcare/etichetare)	< 1
08 04 10	Deseuri de adezivi si agenti de etansare	< 1
15 01 01	Ambalaje de hartie si carton	~100 – 300
15 01 02	Ambalaje de plastic (PET, HDPE, folie)	~100 – 300
15 01 03	Ambalaje de lemn (paleti)	~500 – 700
15 01 04	Ambalaje metalice (cutii aluminiu, bidoane, butoaie metal)	~10 – 30
15 01 07	Ambalaje de sticla (sticle sparte, ambalaje sticla MP)	~200 – 400

16 02 14	Echipamente electrice si electronice dezmembrate	< 1
16 05 09	Produse chimice expirate fara substante periculoase	< 1
17 09 04	Deseuri amestecate din constructii si demolari (mentenanta)	~5 – 30
19 09 04	Carbune activ epuizat (de la tratarea apei de proces)	< 5
19 09 05	Rasini schimbatoare de ioni saturate sau epuizate	< 5
20 01 01	Hartie si carton (birouri si spatii administrative)	~10 – 20
20 01 11	Textile (echipamente de protectie uzate, carpe industriale)	< 1
20 01 36	Echipamente electrice si electronice dezmembrate	< 1
20 03 01	Deseuri municipale amestecate (birouri, vestiare)	~85 – 330
20 03 01	Deseuri municipale amestecate (birouri, vestiare)	< 10
17.04.07	Deseuri metalica amestecate	~50 - 100
15.01.05	Deseuri materiale compozite	~80 - 100

### 3.2.2 Deseuri periculoase

Cod CED	Descriere deoseu	Cantitate estimata 2026 (t/an)
06 04 04*	Deseuri continand mercur (lampi, aparatura)	< 0,1
08 03 17*	Tonere de imprimante continand substante periculoase	< 0,5
13 02 06*	Uleiuri sintetice uzate (motor, transmisie, ungere)	< 1
15 01 10*	Ambalaje contaminate cu reziduuri de substante periculoase	~20 – 100
15 02 02*	Materiale absorbante, filtrante, contaminate cu substante periculoase	< 1
16 05 07*	Produse anorganice de laborator expirate periculoase	< 1
20 01 21*	Tuburi fluorescente si alte deseuri continand mercur	< 1

#### **IMPORTANT – Deseuri periculoase:**

Deseurile marcate cu \* necesita in 2026: evidenta separata in registrul de deseuri, ambalare etansa si etichetare ADR, depozitare temporara in spatiu dedicat autorizat, transport exclusiv cu firme autorizate (HG 1061/2008), predare catre operatori autorizati si raportare separata la DJM Prahova.

## 4. OBIECTIVE SI TINTE PENTRU ANUL 2026

Obiectivele sunt aliniate cu OUG nr. 92/2021, Regulamentul (UE) 2025/40 si indicatorii BAT/BREF FDM pentru fabrici de bere de capacitate mare:

Nr.	Obiectiv specific 2026	Indicator KPI	Tinta 31.12.2026
1	Reducerea deeurilor de productie la sursa	kg deseuri totale / hl bere produsa	< 2,0 kg/hl
2	Valorificarea borhotului de malt	% borhot valorificat (furaj / biogaz)	>= 95%
3	Reutilizarea drojdiei reziduale	Numar cicluri re-pitching / sarja	>= 5 cicluri
4	Reducerea berii pierdute in proces	% bere pierduta vs. bere produsa	< 3%
5	Reducerea deeurilor de ambalaje	% ambalaje reciclate / total introduse pe piata	>= 75%
6	Reducerea consumului de apa	Consum apa / hl bere (hl apa/hl bere)	< 4,5
7	Captarea CO2 din fermentatie	% CO2 recuperat din total generat	>= 70%
8	Valorificarea totala a deeurilor (Zero Landfill)	% deseuri valorificate / total generate	>= 90%
9	Conformare PPWR (UE) 2025/40	Conformare 100% a cerintelor aplicabile	100% pana la 12 august 2026
10	Raportare completa deseuri catre DJM Prahova	Transmitere registru deseuri si raport anual	31 martie 2027 (date 2026)

## 5. MASURI DE PREVENIRE SI REDUCERE A DESEURILOR IN 2026

### 5.1 Masuri privind subprodusele organice

#### 5.1.1 Borhotul de malt

La capacitatea de 3.500.000 hl/an, borhotul de malt (~17 kg/hl, umiditate 75-80%) genereaza aproximativ 58.000-63.000 t/an si reprezinta subprodusul cu cel mai mare impact economic si de mediu. Masuri concrete 2026:

Masura	Actiune concreta in 2026	Termen
Valorificare furaj animal	Mentinere si extindere contracte cu ferme autorizate (Reg. CE 1069/2009); tinta: >= 95% borhot valorificat	Continuu
Monitorizare zilnica	Registru zilnic cantitati generate si predate, cu documente de predare-primire conform HG 856/2002	Continuu
Explorare valorificare biogaz	Contactare operatori de biogaz din zona Prahova pentru evaluarea parteneriatelor viitoare	Q4 2026

### 5.1.2 Drojdia reziduala

- Protocol re-pitching: minimum 5 cicluri per sarja, cu control microbiologic dupa fiecare ciclu
- Mentinere si reinoire contracte cu producatori de hrana pentru animale sau suplimente nutritive
- Documentare completa in registrul de evidenta a deseurilor

### 5.1.3 Trub si hamei epuizat

- Valorificare ca amendament organic pentru sol / compost, prin operator autorizat
- Documentare in registrul de evidenta al deseurilor

## 5.2 Masuri privind deseurile de ambalaje – conformare PPWR 2026

**Termen critic: 12 august 2026**

Toate actiunile de conformare PPWR trebuie finalizate inainte de 12 august 2026.

Cerinta PPWR / REP	Actiune concreta 2026	Responsabil	Termen
Interzicere PFAS ambalaje contact alimentar	Audit furnizori; identificare si inlocuire ambalaje cu PFAS	Achizitii + Mediu	Q1 2026
Declaratie de Conformitate (DoC) ambalaje	Elaborare DoC proprii + colectare DoC de la toti furnizorii	Juridic + Calitate	Q2 2026
Minimizarea ambalajelor	Audit ambalaje curente; eliminare carton/fole suplimentara inutila	Productie	Q2 2026
Etichetare reciclabilitate pe ambalaje	Aplicare cod culori UE pe toate ambalajele proprii	Marketing + Productie	Q3 2026
Tinte ambalaje reutilizabile	Plan crestere pondere sticle returnabile si keg-uri; aprobare Directorat	Director Comercial	Q4 2026
Contract OIREP (Legea 249/2015)	Reinoire contract; raportare trimestriala ambalaje pe tipuri de material	RM + Achizitii	Q1 2026

### 5.3 Masuri privind apele uzate si namolurile (2026)

Namoluri epurare (02 07 05) estimate la ~3.500-10.000 t in 2026:

Masura	Actiune concreta in 2026	Impact asteptat
Optimizare proceduri CIP	Reducere frecventa cicluri CIP; recuperare prima apa de clatire; dozare precisa agenti de curatare	Reducere apa uzata cu 15-20%
Contorizare pierderi	Identificare puncte de pierdere bere	Identificare si eliminare surse pierderi
Valorificare namol deshidratat	Reinoire/incheiere contract cu operator autorizat pentru utilizare ca fertilizant agricol	Eliminare depozitare, valorificare

Beer recovery la filtrare	Mentinere sistem de recuperare bere din filtre/conducte	Reducere pierderi bere ~0,3-0,5%
---------------------------	---	----------------------------------

## 5.4 Captarea CO2 (tinta: >= 70% recuperat in 2026)

La 3.500.000 hl/an se genereaza CO2/an din fermentatie (~3 kg/hl). Tinta 2026: recuperarea a minim 70% din CO2 generat.

- Auditarea sistemului existent de captare, purificare si stocare CO2 – identificare pierderi (Permanent)
- Studiere optiuni pentru un Plan de investitii pentru upgrade sistem CO2 si aprobare buget (Q4 2026)
- Mentinere lucrari de optimizare sistem CO2 (Permanent)
- Monitorizare lunara a procentului de CO2 recuperat fata de total generat

## 5.5 Colectarea separata si valorificare deseuri de ambalaje de productie (2026)

- Implementare containere etichetate pentru carton, plastic, metal, sticla in toate zonele de productie – Q1 2026
- Inchiriere si instalare compactoare carton si balotiere plastic – Q1 2026
- Incheierea/reinnoirea contractelor cu reciclatori autorizati pentru fiecare flux – Q1 2026
- Mnetinerea tintei 0% deseuri de ambalaje de productie la depozit.

## 5.6 Masuri privind deseurile periculoase (2026)

Cod CED	Masura concreta in 2026	Termen
13 02 05* / 13 02 06*	Reinoire contract cu colector autorizat uleiuri uzate (HG 235/2007); monitorizare cantitati lunare	Q1 2026
15 01 10* / 15 02 02*	Reducere cantitati prin substitutie furnizori; protocol curatare si reconditionare ambalaje	Permanent
16 05 06* / 16 05 07*	Inventariere stocuri laborator; eliminare chimicale expirate prin firma autorizata; sistem FIFO	Permanent
08 03 17*	Contract predare tonere periculoase la producator/colector autorizat DEEE	Q1 2026
20 01 21* / 06 04 04*	Predare tuburi fluorescente si lampi la colector DEEE; analiza inlocuire cu LED	Q3 2026

## 6. PLAN DE IMPLEMENTARE 2026

### 6.1 Responsabilitati

Funcție	Responsabilitati in cadrul programului 2026
Director General	Aprobarea programului; alocarea bugetului; revizuire in analiza de management din decembrie 2026
Responsabil de Mediu (RM)	Coordonarea implementarii tuturor masurilor; monitorizarea KPI-urilor lunare; raportare catre DJM Prahova; relatia cu autoritatile
Director Productie	Implementarea masurilor tehnice operationale; instruirea personalului; responsabil reducere pierderi bere si colectarea separata la sursa
Director Tehnic / Mentenanta	Implementarea proiectelor de investitii (beer recovery, CO2, compactoare); mentenanta preventiva
Responsabil Achizitii	Contracte valorificare subproduse; evaluare furnizori din perspectiva PPWR; contract OIREP
Responsabil Calitate	Control microbiologic drojdie re-pitching; conformare norme alimentare valorificare subproduse
Director Comercial Responsabil EHS	Implementare plan ambalaje reutilizabile; conformare SGR; comunicare clienti
Sefi de sectii	Aplicare proceduri colectare separata deseuri; raportare zilnica neconformitati; completare registre productie

### 6.2 Plan de actiuni trimestriale 2026

Nr.	Actiune	Responsabil	Termen	Indicatorul de succes
1	Reinoire contract OIREP + audit ambalaje PFAS (PPWR)	RM + Achizitii + Juridic	Q1 2026	Contract semnat; raport audit PFAS
2	Contracte valorificare borhot si drojdie (mentinere + extindere)	Achizitii + RM	Q1 2026	>= 95% borhot valorificat
3	Inventariere si eliminare chimicale laborator expirate (16 05 06*, 16 05 07*)	RM + Calitate	Q1 2026	Stocuri expirate eliminate
4	Contract colector uleiuri uzate (13 02 05*, 13 02 06*)	RM + Achizitii	Q1 2026	Contract semnat
5	Elaborare DoC ambalaje proprii + colectare DoC furnizori (PPWR)	Juridic + Calitate	Q2 2026	DoC complete pentru 100% tipuri ambalaje
6	Implementare colectare separata la sursa (containere, etichete, instruire personal)	RM + Sefi sectii	Q2 2026	Containere instalate in toate zonele

7	Inchiriere si instalare compactoare carton + balotiera plastic	Director Tehnic	Q2 2026	Compactoare operationale
8	Contract predate tonere (08 03 17*)	RM	Q2 2026	Contracte semnate
9	Audit sistem CO2 + elaborare plan optimizare	Director Tehnic + RM	Q2 2026	Raport audit CO2 aprobat
10	Aplicare etichete reciclabilitate pe ambalaje (PPWR)	Marketing + Productie	Q3 2026	100% ambalaje etichetate
11	Predare tuburi fluorescente la colector DEEE (20 01 21*)	RM + Tehnic	Q3 2026	Certificate eliminare emise
12	Optimizare proceduri CIP – reducere consum apa cu 15-20%	Director Tehnic + Productie	Q3 2026	Reducere masurata consum apa
13	Lucrari optimizare sistem captare CO2	Director Tehnic	Q3-Q4 2026	>= 70% CO2 recuperat
14	Mentinere sistem beer recovery la filtrare	Director Tehnic	Q4 2026	Pierderi bere < 3%
15	Plan ambalaje reutilizabile aprobat de Directorat (PPWR)	Responsabil EHS	Q4 2026	Plan aprobat si asumat
16	Raportare date deseuri 2026 catre DJM Prahova	RM	31 mar. 2027	Raport transmis in termen
17	Revizuire program si evaluare KPI-i – analiza management	RM + Director General	Decembrie 2026	Program 2027 initiat

## 7. MONITORIZARE, RAPORTARE SI INDICATORI DE PERFORMANTA 2026

### 7.1 Sistem de monitorizare interna

Frecventa	Activitate de monitorizare	Responsabil	Document generat
Zilnic	Cantitati borhot predat; cantitati bere pierduta; incidente de mediu	Sefi sectii	Registru productie/SAP
Saptamanal	Verificare containere coelctare separata; cantitati colectate pe fractii	RM	Raport lunar deseuri
Lunar	Calculul KPI-ilor din Cap. 4; analiza abateri fata de tintele 2026; masuri corective	RM + Director Productie	Raport lunar KPI mediu
Lunar	Raportare ambalaje catre OIREP; verificare conformare	RM + Juridic	Raport OIREP; analiza cheltuieli

	legislativa PPWR; analiza costuri deseuri		
Anual (dec. 2026)	Evaluare globala KPI-i 2026; revizuire program; audit intern de mediu ISO 14004; initiere program 2027	RM + Director General	Raport anual; minuta analiza management

## 7.2 Obligatii de raportare catre autoritati in 2026

- Raportare trimestriala catre OIREP privind ambalajele introduse pe piata
- Raportare IED / AIM conform calendarului din Autorizatia Integrata de Mediu – DJM Prahova
- Raport anual privind deseurile generate in 2026 catre DJM Prahova – termen 31 martie 2027
- Initierea colectarii datelor privind risipa alimentara (Directiva (UE) 2025/1892) pentru raportarile din 2027

## 7.3 Tabloul de bord KPI – monitorizare lunara 2026

KPI	UM	Baseline 2025	Tinta 2026	Ian	Feb	Mar	Apr	Mai	Iun	Iul	Aug	Sep	Oct	Noi	Dec
Deseuri totale / hl bere	kg/hl	—	< 5,0												
% borhot valorificat	%	—	>= 95 %												
Cicluri re-pitching drojdie	nr.	—	>= 5												
Pierderi bere in proces	%	—	< 3%												
Consum apa / hl bere	hl/hl	—	< 4,5												
CO2 recuperat	%	—	>= 70 %												
% deseuri valorificate	%	—	>= 90 %												

% ambalaje reciclate	%	—	>= 75 %																
----------------------	---	---	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## 8. REVIZUIRE LA SFARSITUL ANULUI 2026

Programul va fi evaluat si revizuit in luna decembrie 2026. Revizuirea va include:

- Evaluarea gradului de indeplinire a fiecaruia dintre cele 10 obiective si tinte stabilite in Cap. 4
- Analiza KPI-ilor lunare si identificarea cauzelor radacina ale abaterilor
- Verificarea conformitatii complete cu PPWR (UE) 2025/40 (termen 12 august 2026)
- Analiza costurilor si beneficiilor masurilor implementate
- Actualizarea listei de deseuri si cantitati pe baza datelor reale inregistrate in 2026
- Initierea programului pentru anul 2027 pe baza concluziilor evaluarii

In plus, o revizuire ad-hoc va fi declansata in cazul aparitiei oricareia dintre urmatoarele situatii in cursul anului 2026:

- Modificare legislativa semnificativa (ex. norme de aplicare PPWR, transpunere Directiva (UE) 2025/1892)
- Audit intern sau extern cu neconformitati majore identificate
- Schimbari in procesul de productie, capacitate instalata sau structura organizatorica
- Solicitare expresa a DJM Prahova sau a altor autoritati competente

Versiunile revizuite ale programului vor fi pastrate in arhiva timp de minimum 5 ani, conform cerintelor legale privind evidenta deseurilor (OUG nr. 92/2021).

## ANEXA 1 – REGISTRU DE EVIDENTA A DESEURILOR 2026 (MODEL)

Model conform HG 856/2002 – completat lunar de Responsabilul de Mediu; pastrat la dosarul de mediu al SC Bergembier SA:

Data	Cod CED	Denumire deseu	Cantitate (t)	Operator preluare (autorizat)	Nr. Doc. transport	Destinatie finala

## ANEXA 2 – LISTA ACTELOR NORMATIVE APLICABILE IN 2026

Legislatie europeana in vigoare in 2026:

- Directiva 2008/98/CE privind deseurile, amendata prin Directiva (UE) 2018/851
- Directiva (UE) 2025/1892 privind reducerea risipei alimentare (in vigoare; termen transpunere: 2027)
- Regulamentul (UE) 2025/40 (PPWR) privind ambalajele – aplicabil de la 12 august 2026
- Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale (IED)
- Regulamentul (CE) 1069/2009 privind subprodusele de origine animala
- Regulamentul (CE) 852/2004 privind igiena produselor alimentare
- Documentul BREF FDM – Best Available Techniques pentru industria alimentara (JRC, 2019)

Legislatie nationala:

- OUG nr. 92/2021 privind regimul deseurilor (actul normativ principal; a abrogat Legea nr. 211/2011)
- Legea nr. 249/2015 privind ambalajele si deseurile de ambalaje, cu modificarile ulterioare
- HG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si lista deseurilor (CED)
- HG nr. 942/2017 privind Planul National de Gestionare a Deseurilor (PNGD)
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificarile ulterioare
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase
- HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la deseuri

## ANEXA 3 – PLAN DE INSTRUIRE PERSONAL 2026

Tema instruire	Grup tinta	Termen 2026	Responsabil
Ierarhia deșeurilor și obiectivele programului 2026	Tot personalul	Q1 2026 (și la angajare)	RM
Colectarea separată la sursă – coduri CED nepericuloase	Personal producție și depozite	Q1 2026 (și la angajare)	Sefi secții
Manipularea și depozitarea deșeurilor periculoase –coduri CED*	Personal mentenanță și laboratoare	Q1 2026 (și la angajare)	RM
Cerinte PPWR (UE) 2025/40 – termen 12 august 2026	Producție, Achiziții, Marketing, Juridic	Q2 2026 – sesiune dedicată	RM + Juridic
Completare registru deșuri conform OUG 92/2021 / HG 856	RM, sefi secții	Q1 2026 (la angajare)	RM
Răspuns la urgențe de mediu și deversări accidentale	Tot personalul	Q3 2026 (anual)	RM + Director Tehnic
Actualizare proceduri CIP și reducere consum apă	Operatori producție, curățenie	Q4 2026	Director Tehnic + Producție