

## **ANEXA 2.5**

### **SITUATIA ACTUALA – CANTITATILE DE DESEURI MUNICIPALE, INDICATORII PE ZONE, TOTAL – COMPOZITIA DESEURILOR**

## 1. CANTITATI DE DESEURI MUNICIPALE

**Tabel 1 : Cantitati de deseuri municipale generate in judetul Iasi, TOTAL MEDII de rezidenta, intre anii 2002-2008**

Tipuri de deseuri	UM	Anul 2002	Anul 2003	Anul 2004	Anul 2005	Anul 2006	Anul 2007	Anul 2008
<b>Deseuri municipale colectate (deseuri menajere si asimilabile din comert, industrie, institutii)</b>	<b>tone/an</b>	<b>144.647</b>	<b>145.334</b>	<b>164.649</b>	<b>170.894</b>	<b>173.226</b>	<b>175.699</b>	<b>208.689</b>
Deseuri menajere colectate in amestec de la populatie	tone/an	134.279	134.944	152.474	131.574	136.941	142.245	161.045
Deseuri asimilabile din comert, industrie, institutii colectate in amestec	tone/an	7.912	8.385	8.641	25.220	22.090	18.959	23.240
Deseuri municipale (menajere si asimilabile) colectate selectiv, din care:	tone/an	0	0	0	0	0	181	239
- hartie si carton	tone/an	0	0	0	0	0	36	19
- sticla	tone/an	0	0	0	0	0	0	0
- plastic	tone/an	0	0	0	0	0	145	220
- metale	tone/an	0	0	0	0	0	0	0
- lemn	tone/an	0	0	0	0	0	0	0
- biodegradabile	tone/an	0	0	0	0	0	0	0
Deseuri voluminoase	tone/an	0	0	0	0	9.4	39.8	48
Deseuri din gradini si parcuri	tone/an	737	602	1.060	2.300	2.223	2.145	2.162
Deseuri din pietre	tone/an	982	801	1.414	1.600	1.852	2.104	2.121
Deseuri stradale	tone/an	737	602	1.060	10.200	10.113	10.025	19.834
<b>Deseuri municipale necolectate*</b>	<b>tone/an</b>	<b>63.243</b>	<b>63.419</b>	<b>63.590</b>	<b>68.064</b>	<b>65.547</b>	<b>63.029</b>	<b>63.495</b>
<b>DESEURI MUNICIPALE GENERATE</b>	<b>tone/an</b>	<b>207.890</b>	<b>208.753</b>	<b>228.239</b>	<b>238.958</b>	<b>238.773</b>	<b>238.728</b>	<b>272.184</b>

Sursa: PJGD Iasi, Analiza Consultantului

\*Date estimate de Consultant pe baza gradului de conectare si a indicelui de generare al deseurilor

**Tabel 2 : Cantitati de deseuri municipale generate in judetul Iasi, in mediul URBAN, intre anii 2002-2008**

Tipuri de deseuri	Cantitate de deseuri	Anul 2002	Anul 2003	Anul 2004	Anul 2005	Anul 2006	Anul 2007	Anul 2008
<b>Deseuri municipale colectate (deseuri menajere si asimilabile din comert, industrie, institutii)</b>	<b>tone/an</b>	<b>144.528</b>	<b>145.215</b>	<b>164.530</b>	<b>170.775</b>	<b>173.099</b>	<b>175.188</b>	<b>208.178</b>
Deseuri menajere colectate in amestec de la populatie	tone/an	134.160	134.825	152.355	131.455	136.813	141.915	160.773
Deseuri asimilabile din comert, industrie, institutii colectate in amestec	tone/an	7.912	8.385	8.641	25.220	22.090	18.959	23.240
Deseuri municipale (menajere si asimilabile) colectate selectiv, din care:	tone/an	0	0	0	0	0	181	239
- hartie si carton	tone/an	0	0	0	0	0	36	19
- sticla	tone/an	0	0	0	0	0	0	0
- plastic	tone/an	0	0	0	0	0	145	220
- metale	tone/an	0	0	0	0	0	0	0
- lemn	tone/an	0	0	0	0	0	0	0
- biodegradabile	tone/an	0	0	0	0	0	0	0
Deseuri voluminoase	tone/an	0	0	0	0	9	40	48
Deseuri din gradini si parcuri	tone/an	737	602	1.060	2.300	2.223	2.145	2.162
Deseuri din pietre	tone/an	982	801	1.414	1.600	1.852	2.104	2.121
Deseuri stradale	tone/an	737	602	1.060	10.200	10.113	10.025	19.834
<b>Deseuri municipale necolectate*</b>	<b>tone/an</b>	<b>4.874</b>	<b>2.720</b>	<b>2.727</b>	<b>4.265</b>	<b>4.843,5</b>	<b>2.934</b>	<b>3.096</b>
<b>DESEURI MUNICIPALE GENERATE</b>	<b>tone/an</b>	<b>149.402</b>	<b>147.935</b>	<b>167.257</b>	<b>175.040</b>	<b>177.942</b>	<b>178.122</b>	<b>211.274</b>

Sursa: PJGD Iasi, Analiza Consultantului

\*Date estimate de Consultant pe baza gradului de conectare si a indicelui de generare al deseurilor (0,7 kg/zi/loc in mediul urban)

**Tabel 3: Cantitati de deseuri municipale generate in judetul Iasi, in mediul RURAL, intre anii 2002-2008**

Tipuri de deseuri	Cantitate de deseuri	Anul 2002	Anul 2003	Anul 2004	Anul 2005	Anul 2006	Anul 2007	Anul 2008
<b>Deseuri municipale colectate (deseuri menajere si asimilabile din comert, industrie, institutii)</b>	<b>tone/an</b>	<b>119</b>	<b>119</b>	<b>119</b>	<b>119</b>	<b>128</b>	<b>511</b>	<b>511</b>
Deseuri menajere colectate in amestec de la populatie	tone/an	119	119	119	119	128	511	511
Deseuri asimilabile din comert, industrie, institutii colectate in amestec	tone/an	0	0	0	0	0	0	0
Deseuri municipale (menajere si asimilabile) colectate selectiv, din care:	tone/an	0	0	0	0	0	0	0
- hartie si carton	tone/an	0	0	0	0	0	0	0
- sticla	tone/an	0	0	0	0	0	0	0
- plastic	tone/an	0	0	0	0	0	0	0
- metale	tone/an	0	0	0	0	0	0	0
- lemn	tone/an	0	0	0	0	0	0	0
- biodegradabile	tone/an	0	0	0	0	0	0	0
Deseuri voluminoase	tone/an	0	0	0	0	0	0	0
Deseuri din gradini si parcuri	tone/an	0	0	0	0	0	0	0
Deseuri din pietre	tone/an	0	0	0	0	0	0	0
Deseuri stradale	tone/an	0	0	0	0	0	0	0
<b>Deseuri municipale necolectate*</b>	<b>tone/an</b>	<b>58.369</b>	<b>60.699</b>	<b>60.863</b>	<b>63.799</b>	<b>60.703</b>	<b>60.095</b>	<b>60.399</b>
<b>DESEURI MUNICIPALE GENERATE</b>	<b>tone/an</b>	<b>58.488</b>	<b>60.818</b>	<b>60.982</b>	<b>63.918</b>	<b>60.831</b>	<b>60.606</b>	<b>60.910</b>

Sursa: PJGD Iasi, Analiza Consultantului

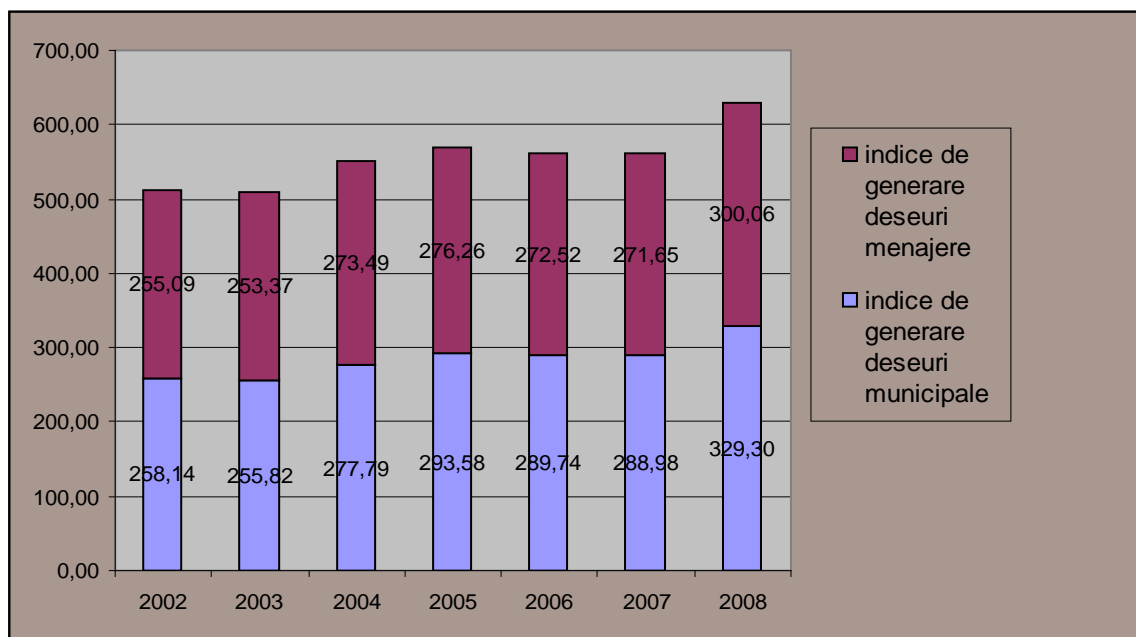
\*Date estimate de Consultant pe baza gradului de conectare si a indicelui de generare al deeurilor

Tabel 4: Indicatori de generare cantitati de deseuri

ANUL	UM	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
<b>TOTAL JUDET</b>								
Indice de generare deseuri municipale	kg/an/loc	258,14	255,82	277,79	293,58	289,74	288,98	329,30
Indice de generare deseuri menajere	kg/an/loc	255,09	253,37	273,49	276,26	272,52	271,65	300,06
<b>ZONA URBANA</b>								
Indice de generare deseuri municipale	kg/an/loc	401,45	387,65	433,23	465,34	479,23	452,79	539,41
Indice de generare deseuri menajere	kg/an/loc	394,85	382,39	424,07	427,86	443,42	416,40	477,71
<b>ZONA RURALA</b>								
Indice de generare deseuri municipale	kg/an/loc	135,02	140,01	140,01	146,00	141,67	140,06	140,06
Indice de generare deseuri menajere	kg/an/loc	135,02	140,01	140,01	146,00	141,67	140,06	140,06

Sursa: Analiza Consultanului

In ceea ce priveste evolutia indicatorilor de generare a deeurilor municipale, acestia au fost generati in functie de cantitatile de deseuri generate in judetul Iasi (pe fiecare mediu de rezidenta si pe total judet) si de totalul populatiei (pe fiecare mediu de rezidenta si pe total judet).



Sursa: Analiza Consultanului

**Figura 1: Indicii de generare a deeurilor menajere si municipale la nivelul judetului Iasi – kg/loc/an (total medii), in perioada 2002-2008.**

## 2. COMPOZITIA DESEURILOR

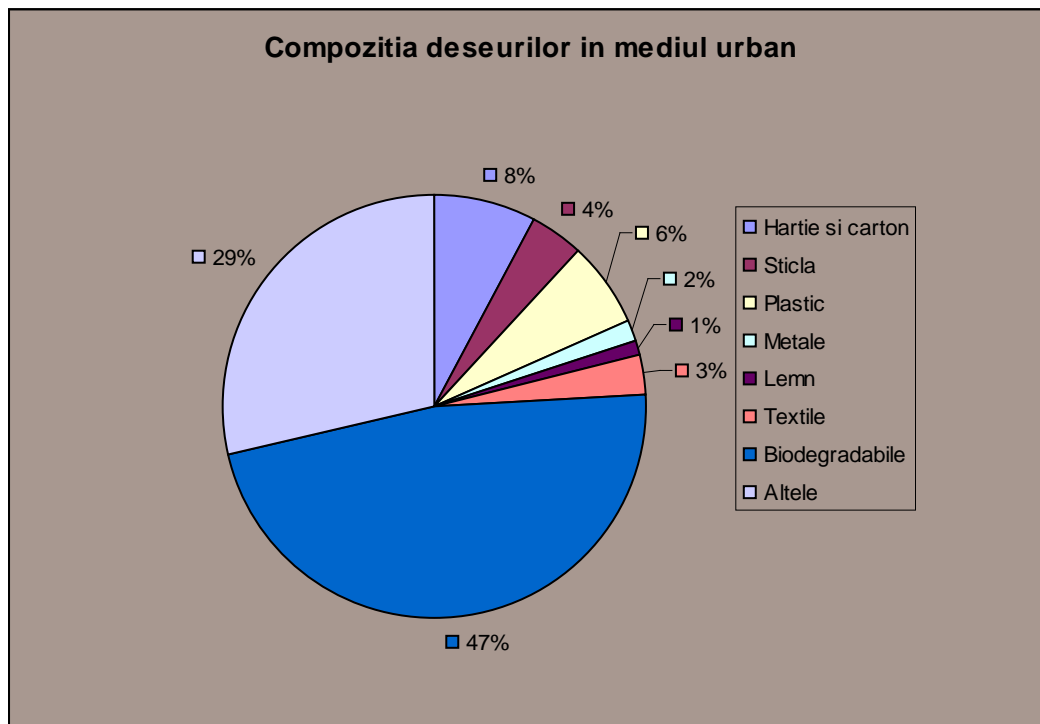
Anterior, la nivel judetean, nu au fost efectuate masuratori pentru determinarea compozitiei deseurilor menajere. Pentru contextul acestui Master Plan vor fi folosite date din Planul Judetean de Gestiune a Deseurilor pentru judetul Iasi, ce au fost preluate din Planul Regional de Gestiune a Deseurilor pentru regiunea 1 Nord-Est. Dupa cum noteaza elaboratorii PRGD Nord-Est, nici in aceasta regiune nu exista analize recente privind compozitia deseurilor menajere, care ar putea fi utilizate pentru verificarea datelor. Datele prezentate sunt estimate pe baza informatiilor primite de la agentii de salubritate, nefiind determinate prin masuratori.

**Tabel 5: Compozitia medie a deseurilor colectate de la populatie**

Compozitia deseurilor	urban	rural
	%	%
Hartie si carton	7,68	5,0
Sticla	4,35	3,5
Plastic	6,17	5,5
Metale	1,78	2,5
Lemn	1,00	0
Textile	3,16	2,5
Biodegradabile	47,15	64,0
Altele	28,71	17,0
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

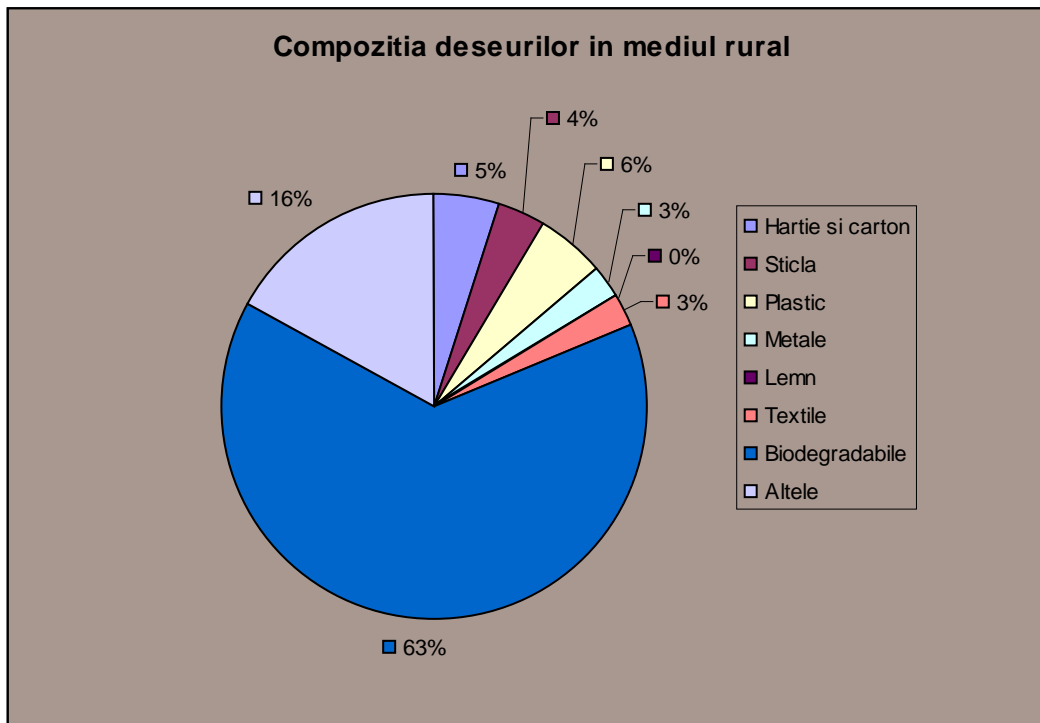
Sursa: PRGD Regiunea Nord-Est, datele sunt aferente anului 2003

Pe viitor, este necesar a se determina compozitia deseurilor in judetul Iasi prin masuratori, separat pentru mediul urban si rural. Totodata trebuie determinata prin masuratori, compozitia deseurilor de ambalaje din deseurile menajere.



Sursa: PRGD Regiunea Nord Est

**Figura 2: Compozitia deseurilor menajere in zona urbana**



Sursa: PRGD Regiunea Nord Est

**Figura 3: Compozitia deseurilor menajere in zona rurala**