

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
Deseuri municipale colectate (deseuri menajere si asimilabile din comert, industrie, institutii)	tone/an	144.647	145.334	164.649	170.894	173.226	175.699	208.689
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
Deseuri municipale necolectate*	tone/an	63.243	63.419	63.590	68.064	65.547	63.029	63.495
DESEURI MUNICIPALE GENERATE	tone/an	207.890	208.753	228.239	238.958	238.773	238.728	272.184

Sursa: PJGD Iasi, Analiza Consultantului

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

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
Deseuri municipale colectate (deseuri menajere si asimilabile din comert, industrie, institutii)	tone/an	144.528	145.215	164.530	170.775	173.099	175.188	208.178
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
Deseuri municipale necollectate*	tone/an	4.874	2.720	2.727	4.265	4.843,5	2.934	3.096
DESEURI MUNICIPALE GENERATE	tone/an	149.402	147.935	167.257	175.040	177.942	178.122	211.274

Sursa: PJGD Iasi, Analiza Consultantului

*Date estimate de Consultant pe baza gradului de conectare si a indicelui de generare al deșeurilor (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
Deseuri municipale colectate (deseuri menajere si asimilabile din comert, industrie, institutii)	tone/an	119	119	119	119	128	511	511
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
Deseuri municipale necollectate*	tone/an	58.369	60.699	60.863	63.799	60.703	60.095	60.399
DESEURI MUNICIPALE GENERATE	tone/an	58.488	60.818	60.982	63.918	60.831	60.606	60.910

Sursa: PJGD Iasi, Analiza Consultantului

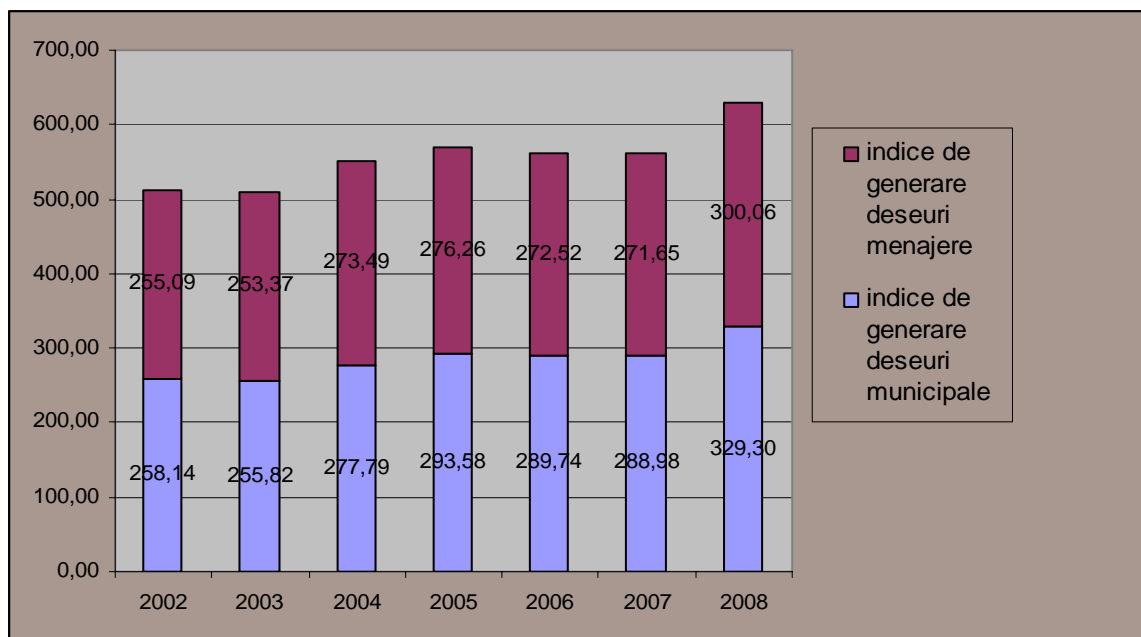
*Date estimate de Consultant pe baza gradului de conectare si a indicelui de generare al deșeurilor

Tabel 4: Indicatori de generare cantitati de deseuri

ANUL	UM	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
TOTAL JUDET								
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
ZONA URBANA								
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
ZONA RURALA								
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 Consultantului

In ceea ce priveste evolutia indicatorilor de generare a deșeurilor municipale, acestia au fost generati in functie de cantitatile de deșeu 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 Consultantului

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

2. COMPOZITIA DESEURILOR

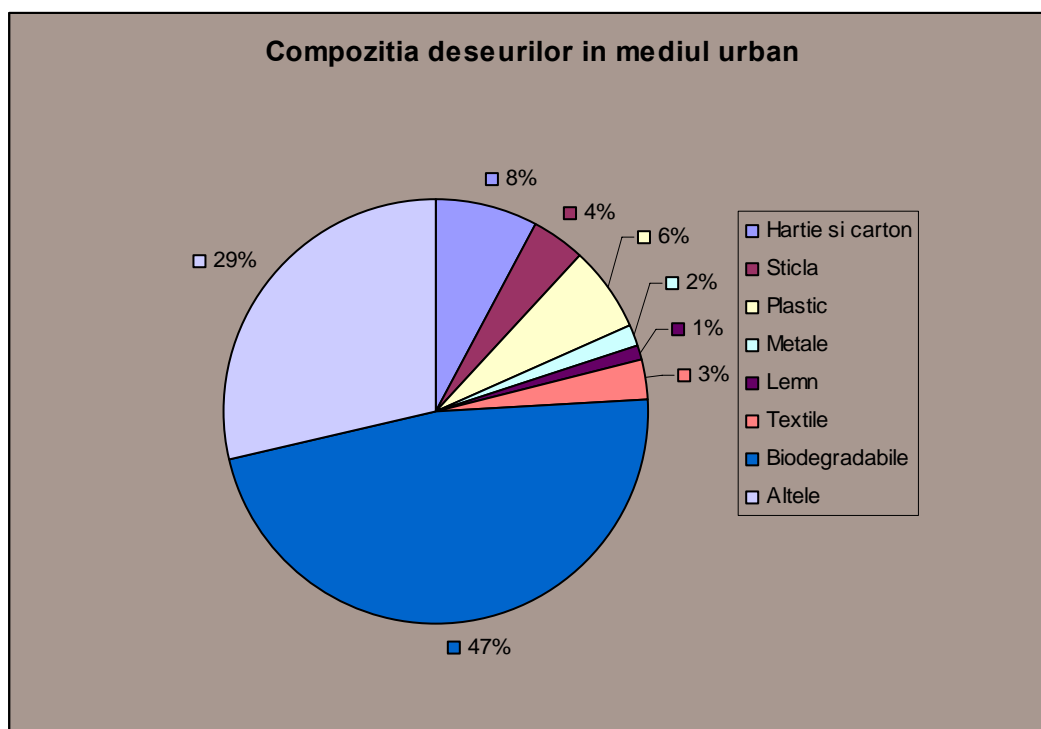
Anterior, la nivel judetean, nu au fost efectuate masuratori pentru determinarea compozitiei deseurilor menajere. Pentru contextul acestui Master Plan vor fi folosite date din Planul Judetean de Gestiune a Deseurilor pentru judetul Iasi, ce au fost preluate din Planul Regional de Gestiune a Deseurilor 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
TOTAL	100	100

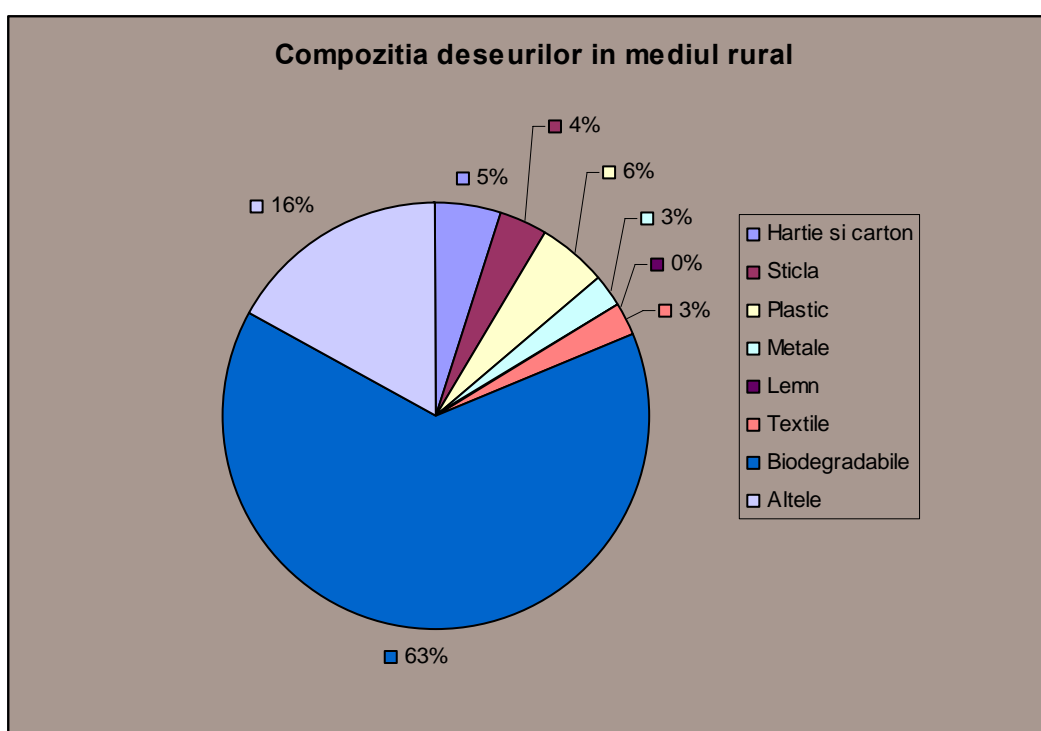
Sursa: PRGD Regiunea Nord-Est, datele sunt aferente anului 2003

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