



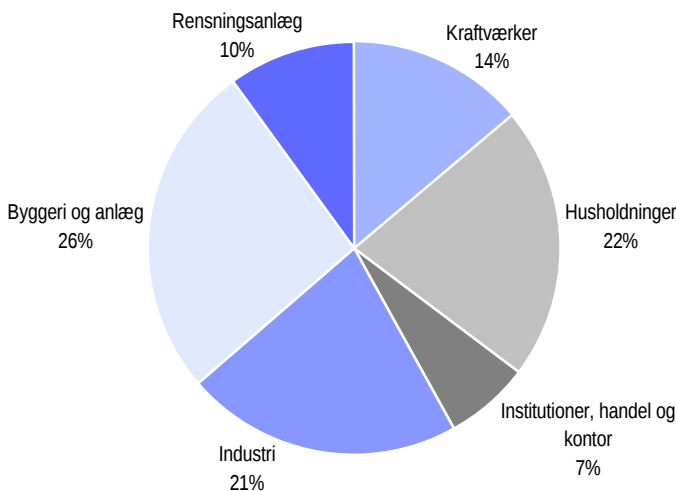
Affaldsmængdens kildefordeling ændret i 1997

Fortsat 13 mio. tons affald, men ændret kildefordeling

Den samlede affaldsmængde i 1997 udgjorde 12,9 mio. tons affald. Det er samme mængde som i 1996. Når affaldsmængden ses underopdelt på affaldskilder, er der dog sket bevægelser fra 1996 til 1997. Den eneste affaldskilde, som i 1997 havde en mindre affaldsmængde, var kraftværkerne. Her faldt affaldsmængden med 23,9 pct. pga. mindre el-eksport til Norge og Sverige. Øvrige affaldskilder lå på et uændret eller lidt højere niveau. Byggeri og anlæg, samt rensningsanlæg, havde de største stigninger med henholdsvis 9,7 pct. og 7,2 pct., efterfulgt af industri med 4,7 pct., mens husholdninger og institutioner havde stigninger på ca. 1,5 pct.

Figur 1.

Affald i 1997 fordelt på kilder



Rolig udvikling fra 1994 til 1997 for husholdninger, industri og institutioner

For husholdningers vedkommende er der gennem årene tale om stigninger i affaldsmængden, som dog for det seneste års vedkommende nærmer sig stagnation på et niveau omkring 2,8 mio. tons. Affaldskilden industri har de seneste år haft stort set samme niveau i tons affald som husholdningerne. Kilden institutioner, handel og kontor har i perioden bidraget med langt mindre affald end husholdninger og industrien. De seneste års tal tyder på en vis stagnation i affaldsmængden på knap 0,9 mio. tons.

Stigende mængde affald målt fra byggeri og anlæg

Med hensyn til byggeri og anlæg gør sig det særlige forhold gældende, at tallene for 1994 og 1995 må vurderes at være for lave mht. affald fra nedrivninger, hvilket er angivet i tabellerne som databrud. Statistikgrundlaget er forbedret for 1996 og 1997's vedkommende. Væksten i affaldsmængden siden 1994 er derfor mindre end tallene antyder, men der er tydeligvis en reel vækst fra 1996 (3,1 mio. tons) til 1997 (3,4 mio. tons).

Mere affald fra rensningsanlæg det seneste år

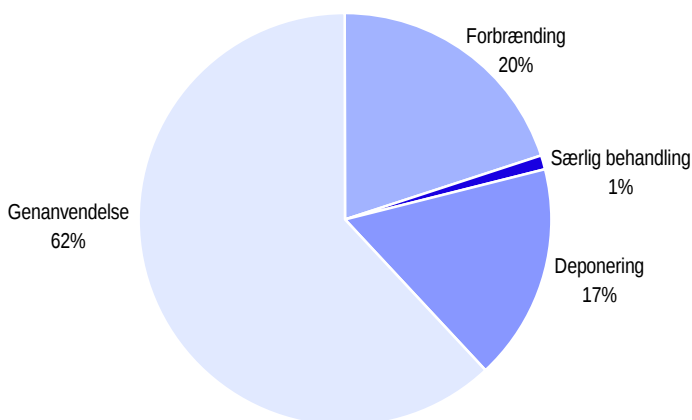
Varierende affaldsmængde fra kraftværkerne

Figur 2.

Også for rensningsanlæggenes vedkommende er der tale om et ændret statistikgrundlag siden 1994, hvor ikke alle rensningsanlæg indberettede tal. Der er tale om stabilitet fra 1995 til 1996, efterfulgt af en stigning fra 1996 (1,2 mio. tons) til 1997 (1,3 mio. tons).

Størrelsen af el-eksporten influerer på kraftværkernes årlige affaldsmængde. Det store tal for 1996 (2,3 mio. tons) hænger sammen med en forøget el-eksport dette år. Niveauet for de tre øvrige år ligger under 2 mio. tons.

Affald i 1997 fordelt efter behandlingsform.



62 pct. af affaldet genanvendes

Figur 2 viser affaldet fordelt efter behandlingsform. Set i forhold til 1996 er genanvendelsesprocenten steget fra 60 til 62. Deponeringsprocenten er faldet fra 20 til 17. For forbrænding og for særlig behandling er der ingen andelsmæssig ændring fra 1996 til 1997.

Mineraliseret slam i større mængde

Det fremgår af tabel 2, at genanvendelsen fra rensningsanlæg er faldet fra 65 pct. i 1996 til 59 pct. i 1997, og at deponeringen tilsvarende er steget fra 19 til 23 pct. Mineraliseret slam er talt som deponering, idet mineraliseringsanlæg i dag opfattes som en langtidsopbevaring, ca. 10 år, af slammet. Processen er en relativt ny metode. Der sker over årene en væsentlig volumenreduktion af slam under gennemløbet af selve mineraliseringsprocessen.

Tabel 3 viser affaldsmængden fordelt på affaldstyper og behandlingsform. Fra 1996 til 1997 er der en fortsat stigning i mængden af erhvervsaffald, og en omtrent tilsvarende nedgang for slagter og flyveaske. Dagrenovationen og storskraldet ligger på samme niveau som tidligere år, og haveaffaldet vokser fortsat.

Sådan får De mere information

I serien *Miljø og Energi* (Statistiske Efterretninger) får De mere detaljerede oplysninger om *Affald 1997*.

Kilder og metoder

Størsteparten af affaldsoplysningerne stammer fra Miljøstyrelsens Informations-System for Affald og Genanvendelse (ISAG), der bygger på indberetning fra affaldsbehandlingsanlæg over hele landet (ca. 490 anlæg fordelt på 320 virksomheder). Data for roejord stammer dog fra sukkerfabrikkerne og medregnes under erhvervsaffald fra industri, mens oplysninger om slagter, flyveaske mv. fra kulfyrede kraftværker stammer fra elværkerne. Endelig stammer data for slam anvendt til jordbrugsformål eller forbrændt på slamforbrændingsanlæg fra Spildevands- og vandovervågningsskontoret i Miljøstyrelsen. Fraktioner af jord og sten er korrigeret for ren jord ved et fradrag.

Forbedret opgørelse for 1995/96 og fremefter

For opgørelsen af slammængderne gælder, at metoden blev forbedret fra 1995, således at opgørelsen for 1994 ikke kan sammenlignes med de følgende år. For ISAG-indberetningerne gælder, at 20 anlæg, der har indberettet for 1995 og 1996, også burde have indberettet for 1994, og yderligere 23 anlæg har indberettet for 1996, men ikke for 1995. De manglende indberetninger vedrører hovedsagligt affald fra nedrivninger. Alle tal for 1997 er fuldt sammenlignelige med tal for 1996.

Næste offentliggørelse

Affald 1998 forventes offentliggjort oktober 1999.

Henvendelse

Per Rosberg, tlf. 39 17 31 84, pro@dst.dk

Tabel 1.

Affaldsmængde opdelt på kilder og behandlingsform 1994-1997

	Hushold- ninger	Institutioner, handel og kontor	Industri	Byggeri og anlæg	Rens- nings- anlæg	Kraft- værker	I alt
1 000 tons							
I alt 1994	2 551	655	2 246	<u>2 457</u>	<u>979</u>	1 962	<u>10 863</u>
I alt 1995	2 590	831	2 579	<u>2 581</u>	1 199	1 699	<u>11 486</u>
I alt 1996	2 741	847	2 632	3 118	1 186	2 332	12 885
I alt 1997	2 776	861	2 756	3 421	1 271	1 774	12 859
Genanvendelse	818	324	1 609	3 130	753	1 304	7 939
Forbrænding	1 602	352	389	21	229	0	2 593
Deponering	343	169	707	264	288	470	2 241
Særlig behandling	14	16	51	5	0	0	86

Anm. Understregning betyder databrud, som skyldes forbedret statistikgrundlag jf. afsnittet: Forbedret opgørelse.

Kilde: Miljøstyrelsen, genvindingsindustrien, sukkerfabrikkerne og elværkerne.

Tabel 2.

Udviklingen i affaldsbehandlingsformer 1994-1997

	Hushold- ninger	Institutioner, handel og kontor	Industri	Byggeri og anlæg	Rens- nings- anlæg	Kraft- værker	I alt
pct.							
Genanvendelse							
I alt 1994	21	31	51	<u>84</u>	<u>71</u>	67	<u>55</u>
I alt 1995	24	38	57	<u>85</u>	65 ^r	92	<u>62</u>
I alt 1996	28	37	53	89	65 ^r	70	60
I alt 1997	29	38	58	92	59	74	62
Forbrænding							
I alt 1994	59	43	12	<u>1</u>	<u>15</u>	0	<u>20</u>
I alt 1995	57	44	11	<u>1</u>	15	0	<u>20</u>
I alt 1996	56	45	14	1	15	0	20
I alt 1997	58	41	14	1	18	0	20
Deponering							
I alt 1994	20	23	34	<u>15</u>	<u>14</u>	33	<u>24</u>
I alt 1995	19	15	30	<u>13</u>	20 ^r	8	<u>17</u>
I alt 1996	15	15	31	10	19 ^r	30	20
I alt 1997	12	20	26	8	23	26	17
Særlig behandling							
I alt 1994	0	3	3	<u>0</u>	0	0	<u>1</u>
I alt 1995	1	3	2	<u>2</u>	0	0	<u>1</u>
I alt 1996	1	2	2	0	0	0	1
I alt 1997	0	2	2	0	0	0	1

Anm. Understregning betyder databrud, som skyldes forbedret statistikgrundlag jf. afsnittet: Forbedret opgørelse. Signaturer r ved et tal betyder, at tallet er revideret.

Kilde: Miljøstyrelsen, genvindingsindustrien, sukkerfabrikkerne og elværkerne.

Tabel 3. Affaldsmængde opdelt på typer og behandlingsform 1994-1997

	Dagre- novation	Stor- skrald	Have- affald	Erhvervs- affald	Miljøfarligt- og sygehus- affald	Slam, slagge og flyveaske	I alt
	1 000 tons						
I alt 1994	1 739	582	350	<u>5 046</u>	125	<u>3 016</u>	<u>10 863</u>
I alt 1995	1 747	597	419	<u>5 564</u>	165	2 990	<u>11 486</u>
I alt 1996	1 736	614	480	6 230	156	3 658	12 885
I alt 1997	1 732	588	554	6 706	151	3 112	12 859
Genanvendelse	312	98	530	4 875	51	2 063	7 339
Forbrænding	1 332	241	10	767	14	229	2 593
Deponering	89	248	14	1 061	4	820	2 241
Særlig behandling	0	1	0	3	82	0	86
	pct.						
I alt	100	100	100	100	100	100	100
Genanvendelse	18	17	96	73	33	66	62
Forbrænding	77	41	2	11	10	7	20
Deponering	5	42	3	16	3	26	17
Særlig behandling		0	0	0	0	54	1

Anm. Understregning betyder databrud, som skyldes forbedret statistikgrundlag jf. afsnittet: Forbedret opgørelse.

Kilde: Miljøstyrelsen, genvindingsindustrien, sukkerfabrikkerne og elværkerne.