

## NOTAT

19. oktober 2015

### Notat vedrørende faktisk håndtering af affald

Der er som opfølgning på teknisk gennemgang den 1. oktober 2015 af forsyningsområdet for EFK-udvalget anmodet om et notat om, hvordan affaldet behandles i Danmark, herunder særligt hvordan farligt affald behandles.

Svar:

Affaldsstatistikken for 2013 er netop udgivet af Miljøstyrelsen. Affaldsdata hører efter ressortdelingen på affaldsområdet fortsat til under Miljø- og Fødevarerministeriet.

Det fremgår af statistikkens tabel 2.1, at den samlede danske affaldsproduktion (ekskl. jord), svarende til det primært producerede affald i Danmark, i 2013 er opgjort til ca. 11 mio. tons.:

Total	2011		2012		2013	
	Tons (1.000)	Procent	Tons (1.000)	Procent	Tons (1.000)	Procent
Genanvendelse <sup>4</sup>	6.851	62%	6.862	64%	7.314	66%
Forbrænding	3.288	30%	3.102	29%	3.044	27%
Deponering	725	7%	558	5%	537	5%
Midlertidig oplagring <sup>5</sup>	87	1%	67	1%	135	1%
Særlig behandling <sup>6</sup>	139	1%	141	1%	117	1%
Total	11.090	100%	10.729	100%	11.149	100%

Tabel 2.1. Primært produceret affald (ekskl. jord) i Danmark opdelt på behandlingsform.

Noterne referer til Affaldsstatistikken 2013.

Det fremgår således, at langt størstedelen af den samlede primære affaldsproduktion genanvendes med 66 %, en faldende andel på 27 % i 2013 forbrændes, mens deponering ligger relativt lavt og stabilt på 5 %.

### Farligt affald

Produktionen og behandlingen af farligt affald gennemgås i statistikkens kapitel 2.2.

I forhold til behandlingen af det farlige affald, så fremgår den af tabel 2.5.:

Farligt affald	2011		2012		2013	
	Tons (1.000)	Procent	Tons (1.000)	Procent	Tons (1.000)	Procent
Genanvendelse	229	44%	198	43%	185	39%
Forbrænding	106	21%	99	21%	107	22%
Deponering	92	18%	83	18%	97	20%
Midlertidig oplagring	5	1%	1	0%	3	1%
Særlig behandling	85	16%	79	17%	85	18%
<b>Total</b>	<b>518</b>	<b>100%</b>	<b>459</b>	<b>100%</b>	<b>478</b>	<b>100%</b>

Tabel 2.5. Primær producerede farligt affald (ekskl. jord) fordelt på behandlingsform.

Det fremgår, at 39 % af det farlige affald genanvendes, mens omkring 1/5 af det farlige affald henholdsvis forbrændes og deponeres.

Det fremgår af statistikkens tabel 2.6, hvilke affaldstyper, der indgår i den samlede primære produktion af farligt affald.

Farligt affald	2011	2012	2013
	Tons	Tons	Tons
Affald fra brydning og bearbejdning af mineraler	3.666	870	691
Boremudder og andet boreaffald	11.945	8.414	4.744
Savsmuld, spåner mv. indeholdende farlige stoffer fra træforarbejdning og møbelfremstilling	4.755	1.829	217
Affald fra olieraffinerer	3.404	5.117	771
Affald fra fremstilling, formulering og brug af syrer og baser	2.455	2.270	3.082
Affald fra fremstilling og brug af salte samt metaloxider indeholdende cyanider og tungmetaller	256	119	66
Metalholdigt affald indeholdende kviksølvholdigt affald	7	8	9
Affald indeholdende andre tungmetaller	1.369	1.645	2.703
Halogeneret organisk affald og andet affald fra fremstilling af organisk-kemiske processer	24.446	28.795	40.834
Affald fra fremstilling af maling og lak	12.831	11.094	9.174
Affald fra den fotografiske industri	1.615	1.591	1.782
Syrer og baser fra kemisk overfladebehandling	2.247	3.252	4.006
Phosphateringsbade fra kemisk overfladebehandling	209	259	391
Slam og filterkager fra kemisk overfladebehandling	1.051	1.126	1.421
Andet farligt affald fra kemisk overfladebehandling	925	1.166	1.001
Cyanidholdigt affald og andet affald fra hærdning	99	118	167
Halogenfrie skæreoiler, emulsioner og opløsninger	3.920	3.013	5.107
Affald fra hydraulikolier	826	1.134	758
Motor- gear og smørelieaffald	16.567	20.336	23.216
Bundolie fra skibe	24.014	15.952	17.882
Olie, slam og andet affald fra olieseparatorer	12.400	8.933	14.201
Andet olieaffald	29.353	18.666	21.532
Kasserede organiske opløsnings- og kølemidler	4.350	6.818	5.151
Oliefiltre, bremse- og frostvæsker samt andet farligt affald fra udtjente køretøjer	2.249	2.107	2.340
Elektronikaffald indeholdende PCB	51	533	110
CFC-, HCFC eller HFC holdigt elektronikaffald	2.506	1.871	14.470
Andet elektronikaffald	3.885	7.941	17.906
Lysstofrør og andet kviksølvholdigt affald	5.523	4.153	4.104
Kasserede kemikalier	4.250	3.260	5.272
Blyakkumulatorer, Ni-Cd batterier og Kviksølvholdige batterier <sup>20</sup>	10.659	11.160	10.812
Beton, mursten, tegl og keramik indeholdende farlige stoffer	26.653	14.798	25.194
Glas, plast og træ, som indeholder eller er forurenet med farlige stoffer	14.240	17.403	15.209
Kabler indeholdende olie, kultjære eller andre farlige stoffer	3.426	551	554
Asbest og andet isolationsmateriale	73.814	62.580	67.512
Bygnings- og nedrivningsaffald indeholdende PCB	784	3.066	3.818
Andet farligt bygge- og anlægsaffald	94.410	99.395	29.066
Sygehus-, lægemiddel, tandpleje- og forskningsbaseret affald	6.316	6.865	6.884
Opløsningsmidler, syrer, baser og fotokemikalier fra husholdninger og service	1.808	1.422	1.995
Pesticider fra husholdninger og service	250	256	244
Maling- og farveaffald fra husholdninger og service	7.184	7.621	10.287
Lægemidler fra husholdninger og service	1.065	1.501	1.501
Træ indeholdende farlige stoffer fra husholdninger og service	12.673	16.381	17.071
Andet	83.082	53.480	85.100
<b>Totalt</b>	<b>517.538</b>	<b>458.867</b>	<b>478.355</b>

Tabel 2.6. Primær produktion af farligt affald (ekskl. jord) fordelt på affaldstype.