

Orientering fra Miljøstyrelsen Nr. 14 2001

Affaldsstatistik 2000

Indhold

1 INDLEDNING.....	7
2 AFFALDSPRODUKTION OG BEHANDLING.....	9
2.1 AFFALDSPRODUKTIONEN I 2000 OG UDVIKLINGEN 1999 – 2000...	9
2.2 BEHANDLINGEN AF AFFALD I 2000.....	10
2.3 BEHANDLINGEN AF AFFALD, UDEN RESTPRODUKTER OG BYG GEAFFALD.....	12
2.4 BEHANDLINGEN FORDELT PÅ KILDER OG AFFALDSTYPER.....	14
2.5 UDVIKLING I AFFALDSPRODUKTION 1994 – 2000.....	15
3 GENANVENDELSE.....	17
3.1 GENANVENDELSE FORDELT PÅ FRAKTIONER.....	17
3.2 PAPIR OG PAP	18
3.3 PLAST.....	19
3.4 FLASKER OG GLAS.....	20
3.5 JERN OG METAL.....	21
3.6 ORGANISK AFFALD.....	21
3.7 DÆK.....	22
4 FARLIGT AFFALD.....	23
5 IMPORT OG EKSPORT AF AFFALD.....	25
5.1 IMPORT.....	25
5.2 EKSPORT.....	25
5.3 IMPORT OG EKSPORT AF ANMELDESEPLIGTIGT AFFALD.....	26
5.4 OECD- KODER.....	31
6 DE ENKELTE AFFALDSKILDER OG STATUS I FORHOLD TIL MÅLENE ÅR 2004.....	33
6.1 RESTPRODUKTER FRA AFFALDSFORBRÆNDINGSANLÆG.....	33
6.2 AFFALD FRA BYGGE- OG ANLÆG SVIRKSOMHED.....	34
6.3 AFFALD FRA HUSHOLDNINGER.....	36
6.3.1 Husholdningsaffald pr. indbygger og husstand.....	36
6.3.2 Dagrenovation.....	37
6.3.3 Storskrald.....	38
6.3.4 Haveaffald.....	39
6.4 AFFALD FRA FREMSTILLING SVIRKSOMHED.....	40
6.5 AFFALD FRA INSTITUTIONER, HANDEL OG KONTOR.....	42
6.6 RESTPRODUKTER FRA KULFYREDE KRAFTVÆRKER.....	43
6.7 SLAM FRA KOMMUNALE RENSNING SANLÆG.....	44
7 FORBRÆNDINGS- OG DEPONERINGSANLÆG.....	47
7.1 FORBRÆNDINGSANLÆG.....	47
7.2 DEPONERINGSANLÆG.....	47
8 FREMSKRIVNING AF AFFALDSMÆNGDERNE.....	49

8.1 MODELLENS EVNE TIL AT BESKRIVE DEN HISTORISKE UDVIKLING.	49
8.2 BASISFREMSKRIVNING AF AFFALDSMÆNGDERNE 1994 – 2020.....	49
8.3 AFFALD 21 FREMSKRIVNING 2000 – 2020	51

BILAG 1 TABELLER OVER AFFALDSPRODUKTION

**BILAG 2 FORUDSÆTNINGER FOR FORDELINGEN AF AFFALD
FRA CONTAINER/OMLASTESTATIONER**

**BILAG 3 OPGØRELSE OVER ORGANISK AFFALD TIL KOMPO-
STERING, TRÆFLISNING OG BIOFORGASNING**

BILAG 4 PRODUKTION AF FARLIGT AFFALD

BILAG 5 ANLÆG DER INDBERETTER TIL ISAG

1 Indledning

ISAG (Information System for Affald og Genanvendelse) blev første gang taget i brug i 1993. Indberetningen for 2000 er den 8. i rækken af indberetninger.

Indberetningen til ISAG for 2000 omfatter 407 anlæg fordelt på 299 virksomheder. Indberetningen for 1999 omfattede 420 anlæg fordelt på 313 virksomheder.

Affaldsstatistik 2000 følger næsten den samme opbygning som de foregående affaldsstatistikker; kapitel 2 beskriver den generelle udvikling i affaldsproduktionen, mens kapitel 3 handler om genanvendelsen af affald.

Kapitel 4 fokuserer på produktionen og behandlingen af farligt affald og i kapitel 5 beskrives udviklingen i importen og eksporten af såvel almindeligt som anmeldelsespligtigt affald.

I kapitel 6 beskrives udviklingen i affaldsmængderne og behandlingen af affaldet fra de enkelte kilder. Der foretages desuden en vurdering af opfyldelsen af målsætningerne for behandling, som er opstillet i Regeringens Affaldsplan 1998 – 2004, Affald 21.

I kapitel 7 findes den seneste opgørelse over antallet af forbrændings- og deponeringsanlæg i Danmark.

I kapitel 8 findes en basisfremskrivning over udviklingen i affaldsmængderne frem til år 2020. Basisfremskrivningen er suppleret med en fremskrivning der medregner Affald 21 initiativernes effekt på fordelingen af affaldet på behandlingsformer.

Følgende kan fremhæves om affaldsproduktionen i 2000:

- Den samlede affaldsmængde var i 2000 på 13.031.000 tons hvilket er 7% mere end i 1999
- Hvis mængden af restprodukter fra de kulfyrede kraftværker holdes udenfor statistikken, har der været tale om en stigning på 921.000 tons, svarende til 8%
- Den samlede genanvendelse var på 65% hvilket er mere end den overordnede målsætning på 64% for genanvendelse for år 2004
- De forbrændte mængder udgjorde 24% hvilket er uændret i forhold til 1999 og i overensstemmelse med den overordnede målsætning for forbrænding i år 2004
- Mængden til deponering udgjorde 11% hvilket er bedre end den overordnede målsætning på max. 12% for deponering i år 2004

- Målsætningerne for behandling af affaldet fra de enkelte sektorer er imidlertid stadig ikke opfyldt – der genanvendes fortsat for lidt affald fra husholdningerne og servicesektoren, mens der deponeres for meget affald fra industrien

2 Affaldsproduktion og behandling

2.1 affaldsproduktionen i 2000 og udviklingen 1999 – 2000

Affaldsproduktionen i år 2000, samt udviklingen i affaldsmængderne fra 1999 til 2000 fremgår af tabel 1.

Som det ses af tabellen er den samlede affaldsproduktion efter at have stabiliseret sig i 1998 og 1999 nu steget til 13.031.000 mio. tons i år 2000. Det er en stigning på 7% i forhold til affaldsproduktionen i 1999.

Det er imidlertid endnu for tidligt at sige noget om hvorvidt stigningen skal ses som et udtryk for en tendens til stigende affaldsmængder fremover. En sådan vurdering må afvente affaldsstatistikken for 2001.

Tabel 1. Samlet affaldsproduktion i Danmark	1000 tons							Udvikling i % 1999-2000
	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
Husholdninger	2.575	2.610	2.767	2.776	2.796	2.963	3.084	4
Dagrenovation	1.662	1.628	1.655	1.621	1.702	1.665	1.676	1
Storskrald	606	618	639	588	572	672	730	9
Haveaffald	286	326	401	443	438	464	519	12
Andet	21	38	72	125	83	163	158	-3
Institutioner/Handel og kontor	656	834	851	861	955	955	1.119	17
Fremstilling mv.	2.309	2.563	2.632	2.736	2.783	2.653	2.948	11
Byggeri og anlæg	2.433	2.559	3.088	3.427	2.962	2.968	3.223	9
Rensningsanlæg	1.156	1.195	1.212	1.248	1.251	1.379	1.476	7
Slagger, flyveaske mv. (kul)	1.962	1.699	2.332	1.775	1.469	1.299	1.176	-9
Andet	14	6	30	34	18	15	5	-65
Total	11.105	11.466	12.912	12.857	12.233	12.233	13.031	7

Kilde: ISAG, Danisco, Genvindingsindustrien og større skrothandlere, Elsam, Energi E2 og indberetninger til Miljøstyrelsen om slam fra kommunale anlæg til udbringning på landbrugsjord mv. og afbrænding af slam fra slamforbrændingsanlæg (For slam til genanvendelse og forbrænding er der er anvendt tal for 1999). Slamallet er angivet i vådvægt. Slam til langtidslag er indregnet i mængden til udbringning på landbrugsjord mv. Slam til nyttiggørelse er indregnet i mængden til forbrænding.

Tallene er rensset for import af affald. Affaldsproduktionen er angivet som den tilførte affaldsmængde fra alle primære kilder. Ved primære kilder forstås affaldsproducenter, der ikke er affaldsbehandlingsanlæg (oparbejdningsanlæg, forbrændingsanlæg, komposterings/biogasanlæg og deponeringsanlæg). Derfor indgår f.eks. ikke slagger, flyveaske og røggasrensingsprodukter fra affaldsforbrændingsanlæg i opgørelsen, idet affaldet i så fald ville blive registreret 2 gange. Endvidere er affald fra primærkilden container/omlastestationer fordelt ud på de øvrige primære kilder. Der er i bilag 2 redegjort for principperne for denne fordeling.

Affaldsmængden fra husholdningerne var i 2000 på 3.084.000 tons, hvilket er en stigning på 3% i forhold til mængden i 1999. Den samlede stigning dækker imidlertid over betydelig variation mellem de forskellige affaldstyper fra husholdningerne. Mængden af dagrenovation er således stort set uændret i forhold til det foregående år; der har været en mindre stigning på 11.000 tons. Som det fremgår af tabel 1, så har mængden af dagrenovation gennem perioden 1994 – 2000 været stort set uændret – der har kun været ganske små udsving fra år til år¹.

Mængden af storskrald og haveaffald er også vokset i 2000, hhv. med 9% og 12%. Mens restgruppen "andet" er faldet lidt. Denne gruppe udgør dog kun en lille del af affaldet fra husholdningerne og har derfor ikke nogen reel indflydelse på den totale mængde.

¹ Udviklingen fra 1994 til 2000 beskrives nærmere i afsnit 2.5

Produktionen af affald fra servicesektoren² var i 2000 på 1.119.000 tons, hvilket er hele 17% mere i forhold til mængden i 1999 – i faktiske tal en stigning på 164.000 tons. Stigningen fordeler sig på alle fraktioner, men især kan det fremhæves at mængden af de blandede fraktioner ”diverse brændbart” og ”diverse ikke-brændbart” er steget med hhv. 11% og 13%, mængden indsamlet af madspild/andet organisk affald med 19%, mens mængden af klinisk risikoaffald er steget med 28%. Mængden af udsorteret papir og pap indsamlet til genanvendelse er steget med ca. 3%.

Også mængden af affald fra industrien³ er steget. Her har der været tale om en stigning på 295.000 fra tons 2.653.000 tons i 1999 til 2.948.000 tons i 2000, svarende til 11%. Stigningen kan henføres til de udsorterede fraktioner papir og pap, madspild og andet organisk affald, jern og metal til genanvendelse samt diverse ikke-brændbart, som er steget med hhv. 53%, 25%, 21% og 15%. I modsætning hertil har der været et fald i fraktionerne diverse brændbart, farligt affald og roejord på hhv. 14%, 13% og 2%.

Produktionen af affald i bygge- og anlægssektoren har også været større i 2000 end i 1999 – således var mængden af bygge- og anlægsaffald 3.223.000 tons , hvilket er 255.000 tons eller 9% mere end i 1999.

Mængden af slam fra de kommunale rensningsanlæg var i 2000 på ca. 1.476.000⁴ tons opgjort i vådvægt. Det er 97.000 tons mere end i 1999 svarende til en stigning på 7%.

Affaldsproduktionen fra de kulfyrede kraftværker er faldet med 9% svarende til et fald fra 1.299.000 tons i 1999 til 1.176.000 tons i 2000. Dette skyldes for det første at energiproduktionen var mindre i 2000 end i 1999. Det er værd at bemærke at Danmark for første gang i perioden 1994- 2000 havde en nettoimport af el i år 2000. En anden væsentlig grund til faldet i restprodukter fra de kulfyrede kraftværker er, at energien i stadig større grad bliver produceret med andre brændsler end kul og koks⁵.

2.2 Behandlingen af affald i 2000

I det følgende belyses udviklingen i behandlingen af de samlede affaldsmængder. Behandlingen sættes desuden i relation til målsætningerne for behandling i Regeringens affaldsplan 1998 – 2004, Affald 21.

Det fremgår af tabel 2, at 8.461.000 tons svarende til 65% af de samlede affaldsmængder blev genanvendt i 2000. I faktiske tal er der tale om en stigning på 646.000 tons svarende til en stigning på 1 %-point i forhold til 1999.

² Institutioner/handel og kontor

³ Fremstillingsvirksomhed

⁴ Der foreligger endnu ikke en opgørelse for 2000 fra de kommunale rensningsanlæg over mængden af slam til udbringning på landbrugsjord og afbrænding af slam på slamforbrændingsanlæg. For genanvendelse og forbrænding anvendes derfor 1999-tal fra Miljøstyrelsens slamstatistik, mens der for deponering er anvendt ISAG tal for år 2000.

⁵ Energistyrelsens foreløbige opgørelse af energiproduktion, energiforbrug og CO₂-emissioner

Tabel 2. Affaldsproduktion fordelt på behandlingsform 1996 - 2000 m. målsætning for år 2004.											
1000 tons	1996		1997		1998		1999		2000		AP 21
Behandlingsform	tons	%	tons	%	tons	%	tons	%	tons	%	%
Genanvendelse	7787	60	8046	63	7542	62	7815	64	8461	65	64
Forbrænding, heraf	2507	19	2622	20	2740	22	2929	24	3064	24	24
<i>Slamforbrændingsanlæg</i>	170		177		161		138		156		
<i>Affaldsforbrændingsanlæg m energiudnyttelse</i>	2337		2445		2579		2791		2908		
Deponering	2524	20	2103	16	1868	15	1472	12	1489	11	12
Særlig behandling (1)	95	1	86	1	84	1	17	0	17	0	0

Kilde: Som tabel 1, samt Regeringens Affaldsplan 1998 - 2004, Affald 21.

(1) Angiver, at affaldet behandles særskilt ved en særlig behandlingsform. Omfatter behandling af farligt affald, herunder klinisk risikoaffald.

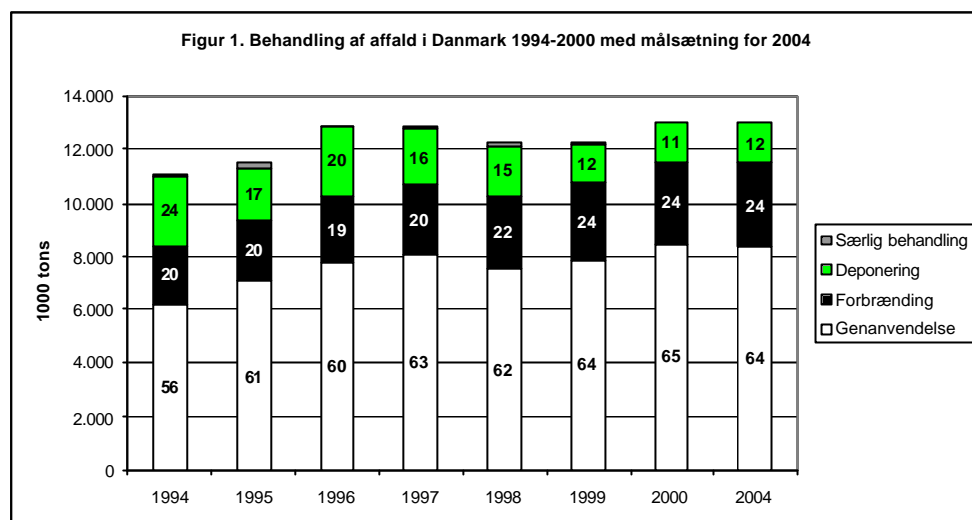
Mængden af affald, der blev forbrændt i 2000 var på 3.064.000 tons. Faktisk er det en stigning i mængden på 135.000 tons, men andelen af de samlede mængder er uændret på 24%. Mængden af deponeret affald var i 2000 på 1.489.000 tons, hvilket er en lille stigning på 17.000 tons i forhold til 1999. Forholdsmæssigt udgør den deponerede mængde 11% af den samlede mængde.

Som det ses af tabellen har der i de seneste år været meget små udsving i den procentvise fordeling mellem behandlingsformerne for de samlede affaldsmængder. Udsvingene kan meget ofte forklares med udviklingen i mængderne af de enkelte fraktioner. For eksempel har udsving i mængderne af restprodukter fra de kulfyrede kraftværker og bygge- og anlægsaffald stor betydning for den samlede genanvendelsesprocent, da disse to affaldstyper typisk har en genanvendelsesprocent på 90% eller mere.

I Affald 21 lægges der op til at supplere målsætningen om på kort sigt at stabilisere udviklingen i affaldsmængderne med en række kvalitative elementer, som bedre udnyttelse af affaldets ressourcer, bedre kvalitet i behandlingen af affaldet og begrænsning af problemerne med de miljøbelastende stoffer i affaldet.

Målsætningerne for sektorer og enkeltfraktioner vil på overordnet plan betyde at genanvendelsen vil stige, at der vil blive forbrændt mere affald og at deponeringsbehovet vil falde. De overordnede målsætninger i Affald 21 for behandlingen af affald i år 2004 er 64% genanvendelse, 24% forbrænding og max. 12% deponering.

Som det ses af figur 1 blev de overordnede målsætninger for behandling af affald allerede opfyldt i 1999. I år 2000 er der sket en yderligere forskydning mellem behandlingsformerne, så der rent faktisk er tale om at andelen af affald til genanvendelse er større end målsætningen for år 2004. Tilsvarende er der også mere end mål opfyldelse, når det drejer sig om andelen af affald til deponering.



Kilde: Som tabel 1. Bemærk, at figuren er konstrueret sådan, at den samlede affaldsmængde i år 2004 svarer til affaldsmængden i 2000. Dette er ikke et udtryk for en prognose om udviklingen i de samlede affaldsmængder.

Dette må til dels tilskrives stoppet for deponering af forbrændingseget affald, som trådte i kraft pr. 1. januar 1997. Men der er andre vigtige årsager.

For det første er mængden af restprodukter fra de kulfyrede kraftværker dels blevet reduceret væsentligt dels er andelen der genanvendes steget væsentligt i modsætning til tidligere hvor en større andel blev deponeret.

En anden vigtig årsag er, at slam til langtidslager er indregnet i mængden til genanvendelse. Slam til langtidslager udgør 510.000 tons. Det kan ganske vist diskuteres, hvorvidt det er korrekt, da man reelt ikke kan være sikker på at slammet i sidste ende vil blive genanvendt, selvom det er intentionen. Desuden består slammet af 99% vand og tillægges derfor uforholdsmæssig stor vægt.

2.3 Behandlingen af affald, UDEN restprodukter og byggeaffald

Mængden af restprodukter fra de kulfyrede kraftværker afhænger ikke kun af energiforbruget i Danmark, men er også afhængig af eksporten af el til Sverige og Norge. Desuden sker der som følge af Energi 21 et stadig større skift fra anvendelsen af kul og koks som brændsel til anvendelse af naturgas og vedvarende energi.

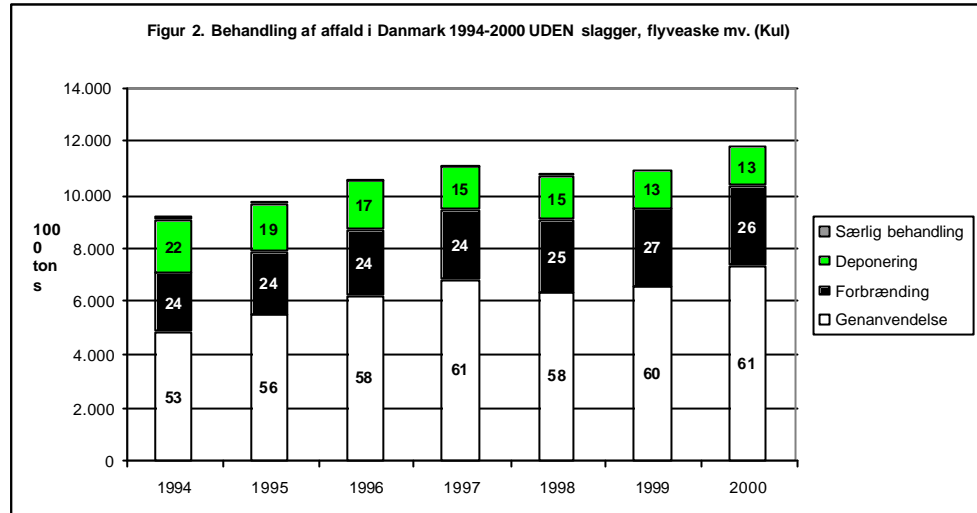
Siden 1996, hvor Danmark havde en specielt stor eksport af el til Sverige og Norge, er mængden af restprodukter således faldet støt – der har faktisk været tale om et fald på 1.156.000 tons, hvilket er næsten en halvering.

Dette får naturligvis indflydelse på udviklingen i de samlede affaldsmængder, men da restprodukterne i meget stor grad genanvendes, får det også indflydelse på i hvor høj grad vi er i stand til at leve op til de overordnede målsætninger for behandling.

En tilsvarende problemstilling gør sig gældende for bygge- og anlægsaffaldet. Som det ses af afsnit 6.2, så er genanvendelsesprocenten for bygge- og anlægsaffald typisk omkring 90%.

Det kan derfor være interessant at se på, hvordan fordelingen af affaldet på de enkelte behandlingsformer ser ud, hvis restprodukterne og bygge- og anlægsaffaldet holdes udenfor statistikken.

Figur 2 viser fordeling på behandlingsformer, når restprodukterne fra de kulfyrede kraftværker lades ude af opgørelsen.



Kilde: Som tabel 1.

Hvis restprodukterne holdes udenfor statistikken ses det, at 61% af det øvrige affald blev genanvendt i 2000, hvilket er en stigning på 757.000 tons i forhold til 1999.

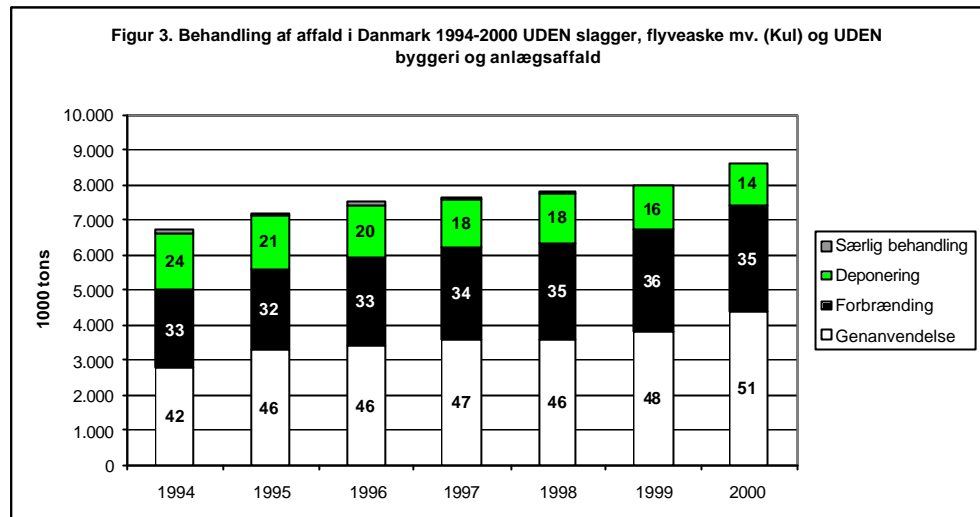
Andelen af øvrigt affald, der blev forbrændt i 2000 udgør 26%, hvilket er lidt mindre end i 1999. Andelen af affald til deponering er 13%, altså uændret i forhold til 1999.

I absolutte tal betyder det, at der uden restprodukterne i 2000 blev produceret 11.855.000 tons affald. Heraf blev de 7.285.000 tons genanvendt, mens 3.064.000 tons blev forbrændt og 1.489.000 tons blev deponeret. 17.000 tons blev ligesom i 1999 særligt behandlet.

De samlede affaldsmængder uden affald fra de kulfyrede kraftværker er steget 33% fra 1994 til 2000.

I figur 3 er affaldet fra bygge- og anlægssektoren også holdt ude af statistikken. Det får andelen af øvrigt affald, der genanvendes til at falde, mens andelen til forbrænding og deponering stiger.

Restprodukterne fra de kulfyrede kraftværker og bygge- og anlægsaffaldet er kendetegnet ved meget høje genanvendelsesprocenter, i 2000 hhv. 100% og 90%, jf. kapitel 6. Som det ses får de derfor også meget stor indflydelse på opfyldelsen af de overordnede målsætninger for behandling, som er opstillet i Affald 21.



Kilde: Som tabel 1.

2.4 Behandlingen fordelt på kilder og affaldstyper

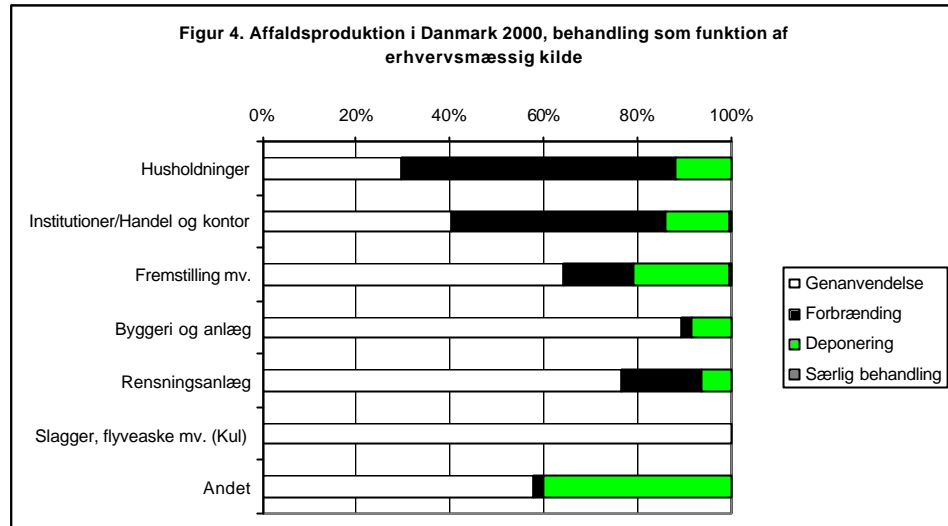
Figur 4 viser den samlede affaldsproduktion i 2000 fordelt på kilder og behandlingsform. Figur 5 viser affaldsproduktionen fordelt på affaldstype og behandlingsform. Tabellerne, der ligger til grund for figurene kan ses i bilag 1.

Det fremgår af figur 4, at det især er affald fra bygge- og anlægssektoren, kraftværkerne og rensningsanlæggene, der er kendetegnet ved meget høje genanvendelsesprocenter. Målsætningerne i Affald 21 for genanvendelse er da også opfyldt for affaldet fra disse tre sektorer.

Andelen af affald fra industrien, der genanvendes er også ganske høj, nemlig 64%, som næsten opfylder målsætningen om 65% genanvendelse. Den høje genanvendelsesprocent kan imidlertid især tilskrives genanvendelsen af jern og metal. Eftersom der fortsat deponeres for meget affald fra denne sektor, nemlig 21% mod målsætningen om kun 15%, ligger der en opgave i at flytte større mængder af de øvrige fraktioner fra deponering til forbrænding eller genanvendelse.

Genanvendelsen af affald fra servicesektoren er imidlertid ikke høj nok i forhold til målsætningen i Affald 21. I 2000 blev 40% af affaldet genanvendt, men målsætningen er 50%. Der har dog været en stigning i genanvendelsesprocenten på 3 %-point i forhold til 1999.

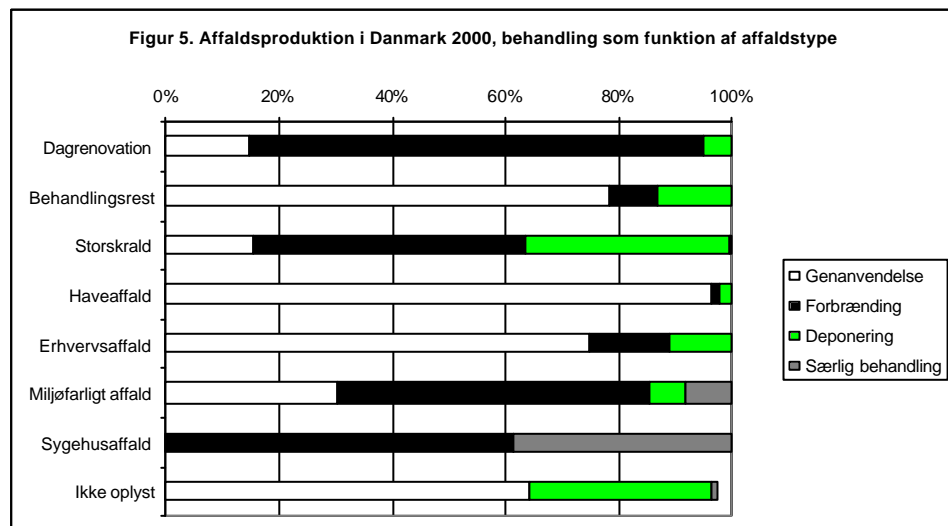
Målsætningen om 45% forbrænding er dog opfyldt, mens der også i denne sektor deponeres for meget affald; 14% i modsætning til målsætningen på 5%. Her ligger udfordringen i at få flyttet mere affald fra deponering til genanvendelse.



Kilde: Som tabel 1.

Behandlingen af affaldstypen dagrenovation lever heller ikke op til målsætningerne i Affald 21, jf. figur 5. Kun 14% af dette affald blev genanvendt i år 2000. Det er faktisk et fald i forhold til 1998 og 1999 hvor hhv. 17% og 15% blev genanvendt.

Det er målsætningen at genanvendelsesprocenten skal være 30% i 2004, mens målsætningerne for forbrænding og deponeringer hhv. 70% og 0. Andelen af dagrenovationen, der blev forbrændt i 2000 var faktisk 81%, mens 5% blev deponeret⁶.



Kilde: Som tabel 1.

2.5 Udvikling i affaldsproduktionen 1994- 2000

Den samlede affaldsproduktion i Danmark i årene 1994 – 2000 fremgår af tabel 3. Produktionen er opdelt på erhvervmæssige kilder.

⁶ Det skal bemærkes at organisk dagrenovation skal anvises til forbrænding, dog er øer uden landfast forbindelse undtaget fra denne anvisningspligt.

Som det ses af tabellen, så var mængden af affald i år 2000 den hidtil største i perioden 1994 – 2000. Hidtil har det ellers været 1996 der har udgjort top-punktet i affaldsmængderne.

Den store mængde i 1996 må hovedsageligt tilskrives at mængden af restprodukter fra de kulfyrede kraftværker var specielt stor i 1996 – hvilket skyldes en stor eksport af el til Sverige og Norge.

Der var således tale om en stigning på 16% i mængden af affald fra 1994 til 1996, hvorefter mængderne frem til 1999 er faldet igen, nemlig med ca. 5%.

Tabel 3. Samlet affaldsproduktion i Danmark.	1000 tons							Udvikling i %
	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	1994-2000
Husholdninger	2.575	2.610	2.767	2.776	2.796	2.963	3.084	20
<i>Dagrenovation</i>	1.662	1.628	1.655	1.621	1.702	1.665	1.676	1
<i>Storskrald</i>	606	618	639	588	572	672	730	21
<i>Haveaffald</i>	286	326	401	443	438	464	519	81
<i>Andet</i>	21	38	72	125	83	163	158	656
Institutioner/Handel og kontor	656	834	851	861	955	955	1.119	71
Frøstilling mv.	2.309	2.563	2.632	2.736	2.783	2.653	2.948	28
Byggeri og anlæg	2.433	2.559	3.088	3.427	2.962	2.968	3.223	32
Rensningsanlæg	1.156	1.195	1.212	1.248	1.251	1.379	1.476	28
Slagger, flyveaske mv. (kul)	1.962	1.699	2.332	1.775	1.469	1.299	1.176	-40
Andet	14	6	30	34	18	15	5	-61
Total	11.105	11.466	12.912	12.857	12.233	12.233	13.031	17

Kilde: Som tabel 1.

Betragtes perioden 1994 – 2000 har der samlet set været tale om en stigning i mængderne på 17%, hvoraf de 7 %-point alene kan forklares ved udviklingen fra 1999 til 2000. Stigningen i den første halvdel af 1990'erne kan dels tilskrives at ISAGs dækningsgrad er således blevet bedre dels en reel stigning i affaldsmængderne.

3 Genanvendelse

3.1 Genanvendelse fordelt på fraktioner

Tabel 4 viser hvor stor en andel af de forskellige affaldsfraktioner der udsorteres til genanvendelse enten i form af oparbejdning, kompostering eller bioforgasning. Det er altså ikke muligt ud fra tabellen at se den samlede mængde der totalt er produceret af de enkelte fraktioner.

Tabel 4 . Genanvendelse i Danmark 1996 - 2000 af affald fra primære kilder fordelt på affaldsfraktion. I 1000 tons.					
	1996	1997	1998	1999	2000
Farligt affald	53	72	56	80	51
Papir og pap	548	583	623	593	702
Flasker og glas	99	89	104	122	108
Plast	29	28	33	38	40
Madspild/andet organisk	193	230	194	218	252
Grene, blade, græs m.v.	452	528	551	576	632
Jern og metal (1) og (4)	899	1.004	968	973	1.192
Autogummi	8	20	31	27	34
Beton	942	1.167	780	750	1.054
Tegl	93	125	123	126	227
Andet bygge/anlægsaffald	532	520	507	546	311
Asfalt	737	853	654	575	551
Træ	15	21	24	27	81
Jord og sten	391	353	388	398	460
Andet genanvendeligt	166	240	228	334	373
Flyveaske og slagge fra kulfyrede værker, inkl. bioslagge (2)	1213	911	859	869	770
Flyveaske og slagge fra andre kilder, dog ikke fra affaldsforbrændingsanlæg	2	2	2	1,5	1,2
Røggasrensingsprodukter (gips, TASP, svovlsyre) (2)	416	394	400	418	406
Slam fra kommunale rensningsanlæg udbragt på landbrugsjord, kompostet el. bioforgasset (3)	918	872	875	1071	1.132
Slam fra andre kilder	81	40	141	72	83
I alt	7.787	8.052	7541	7815	8460

Kilde: ISAG og (1) Genvindingsindustrien og andre større skrothandlere. (2) Elsam og Energi E2. (3) Indberetninger til Miljøstyrelsen om slam fra kommunale rensningsanlæg til udbringning på landbrugsjord mv. Der er anvendt 1999 tal. Slam til langtids lager er indregnet i mængden til genanvendelse. (4) Der er foretaget korrektion for jern og metal fraført affaldsforbrændingsanlæg for at undgå dobbeltregistrering.

Nogle af fraktionerne, f.eks. "andet genanvendeligt", "andet bygge- og anlægsaffald" og "jord og sten", kan efter endt sortering bidrage yderligere til mængderne af f.eks. tegl og træ.

Som det ses af tabellen blev der i 2000 genanvendt 8.460.000 tons affald, hvilket er 8% eller 645.000 tons mere end i 1999. Denne stigning kan tilskrives store stigninger i genanvendelsen af især papir og pap, haveaffald, jern og metal, beton og tegl. I modsætning hertil har der været mindre fald i genanvendelsen af farligt affald, flasker og glas samt flyveaske og slagge.

3.2 Papir og pap

Den indsamlede mængde returpapir var i 2000 på 735.000 tons. Det er en stigning på 142.000 tons i forhold til den indsamlede mængde i 1999. En del af stigningen fra 1999 til 2000 kan forklares ved en korrektion til indberetningen til ISAG.

I forbindelse med kvalitetskontrollen af indberetningerne for år 2000 blev det opdaget at et anlæg hidtil har fejlregistreret den erhvervsmæssige kilde på det indsamlede papir.

Anlæggets registrering for 2000 blev derfor ændret sådan at ca. 100.000 tons blev registreret som papir fra primære kilder i stedet for fra sekundære kilder.

Den pågældende fejlregistrering er også sket tidligere år hvilket i høj grad forklarer den hidtidige store forskel mellem Returpapir indsamlet og Dansk returpapir tilført danske papirfabrikker + Nettoeksport.

	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Forbrug af nyt papir (1)	1208	1181	1347	1304	1326	-
Returpapir indsamlet i DK (2, 4)	557	548	583	623	593	735
Returpapir indsamlet i % af forbrug af nyt papir	46	46	43	48	42	-
Dansk returpapir tilført danske papirfabrikker (2)	332	318	335	334	411	424
Nettoeksport af returpapir (3)	150	220	204	242	298	287

(1) Materialestrømsovervågning for returpapir. (2) ISAG indberetninger. (3) Danmarks Statistik. (4) Der er fortsat en mindre forskel mellem Returpapir indsamlet og Dansk returpapir tilført danske papirfabrikker + Nettoeksport. Denne forskel kan dels være udtryk for lageropbygning dels vedrøre papir af dårlig kvalitet som efter sortering fraføres til anden behandling end genanvendelse.

Tabel 6 viser fordelingen af det indsamlede papir på kilder. Ikke overraskende indsamles de største mængder returpapir fra husholdningerne, servicesektoren⁷ og industrien.

Mængden af indsamlet returpapir fra husholdningerne er steget ganske lidt med ca. 1.800 tons fra 1999 til 2000. Siden 1997 har mængden af indsamlet papir fra husholdningerne ligget stort set konstant omkring 180.000 tons⁸.

I forbindelse med kvalitetssikringen af data for 2000 har flere anlæg oplyst at de har oplevet et fald i de indsamlede mængder fra husholdninger.

En af forklaringerne er angiveligt at der er kommet flere containerstationer for erhverv og at kommunerne i højere grad håndhæver at erhvervsvirksomheder ikke kan aflevere affald på de almindelige kommunale containerstationer, som er forbeholdt husholdningerne.

I ISAG registreres affald som afleveres på en containerstation med den erhvervsmæssige kilde "container/omlastestation". Det betyder at det ikke fremgår hvorvidt affaldet stammer fra husholdninger eller andre erhvervsmæssige kilder.

ISAG- sekretariatet har derfor foretaget en omfordeling af affald fra "container/omlastestationer", jf. bilag 2. Alt storskrald med kilden "contai-

⁷ Institutioner/handel og kontor

⁸ Den registrerede mængde i 1998 er formentlig 20.000 tons for høj pga. dobbeltregistrering.

ner/omlastestationer” omfattende fraktionen ”papir & pap” får derfor ændret kilde til ”husholdninger”. Dette sker ud fra en forudsætning om at containerstationer er forbeholdt husholdninger. Imidlertid er der noget der tyder på at en del af dette papir og pap reelt stammer fra erhverv.

Med kommunernes skærpede fokus på at forbeholde containerstationerne for husholdninger har dette muligvis givet sig udslag i en mere ”rigtig” fordeling af det indsamlede papir på kilder. Dette er imidlertid kun en teori som må nærmere afprøves når der foreligger ISAG indberetninger for 2001 hvor genbrugspladserne selv vil have foretaget fordelingen på kilder, jf. den seneste affaldsbekendtgørelse nr. 619.

Mængden af indsamlet papir fra servicesektoren er steget med ca. 6200 tons. Den indsamlede mængde papir fra industrien er også steget. Her skal man dog være opmærksom på at den før omtalte fejlregistrering forklarer ca. 100.000 tons af stigningen.

	1996	1997	1998	1999	2000
Husholdninger (1)	160469	183116	208486	179477	181315
Institutioner/Handel og kontor	173289	178158	203537	221600	227790
Fremstillingsvirksomhed	214015	220935	210278	191264	325455
Andre	165	235	256	252	404
Ikke oplyst	213	731	0	0	0
I alt	548151	583175	622557	592593	734964

ISAG indberetninger 1996- 2000. (1) bemærk at der tilsyneladende skete dobbeltregistrering i 1998 hvorfor mængden var ca. 20.000 tons for høj.

Forbruget af nyt papir og indsamlingsprocenten af returpapir i perioden 1995 til 1999 fremgår af tabel 5. Bemærk at der endnu ikke foreligger en opgørelse over forbruget af nyt papir for år 2000.⁹

3.3 Plast

Den registrerede mængde i ISAG af indsamlet plast til genanvendelse udgjorde i 2000 40.000 tons, hvilket er en stigning på 2000 tons fra 1999. Det må imidlertid formodes, at der er indsamlet en del plast, som er eksporteret direkte til genanvendelse i udlandet uden først at være blevet registreret på et dansk behandlingsanlæg. Der er derfor sandsynligvis indsamlet en større mængde til genanvendelse i Danmark end 40.000 tons.

Fraktionen plast omfatter både produktionsaffald og plasteemballageaffald. Der udarbejdes hvert år en mere udførlig statistik for plastemballageaffald. Statistik for plastemballage 1999¹⁰ viser, at der i 1999 blev oparbejdet 22.400 tons plastemballage affald i Danmark. En mindre del af plastaffaldet var importeret 8.400 tons.

Der blev i 1999 indsamlet 19.500 tons plastemballageaffald i Danmark. Heraf blev 19.000 tons genanvendt. Heraf blev 5.100 tons eksporteret til genanvendelse i udlandet.

Den indsamlede mængde svarer til 11% af det samlede danske forbrug af plastemballage. Dette er en kraftig stigning i forhold til 1998, hvor 7% af plastemballagen blev indsamlet til genanvendelse. Plastaffald af typen polyethylen (PE) udgjorde 80% af de indsamlede mængder.

⁹ Opgørelsen forventes at foreligge ultimo 2001.

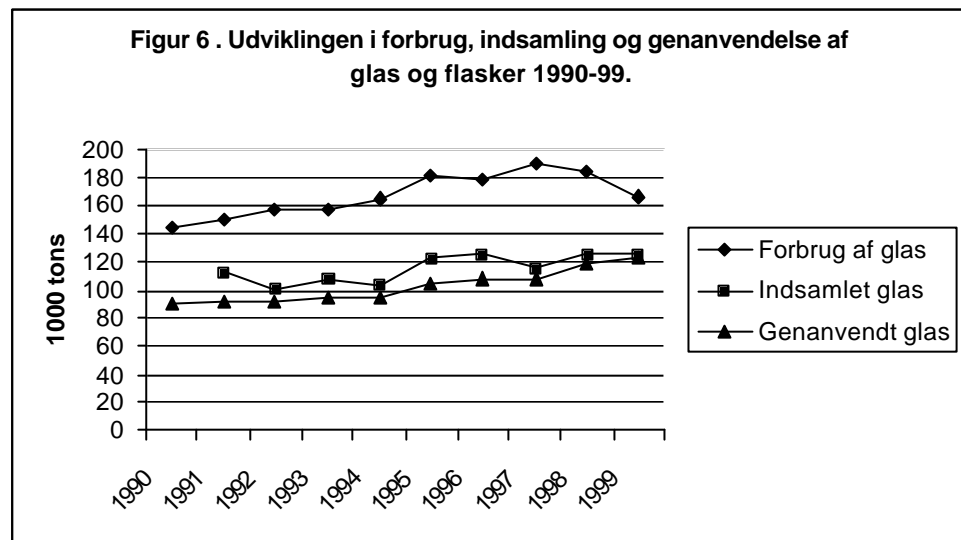
¹⁰ Miljøprojekt nr. 602, 2001

3.4 Flasker og glas

I følge indberetningerne til ISAG blev der i 2000 indsamlet 108.000 tons flasker og glas til genanvendelse i Danmark. Dette er 14.000 tons mindre end i 1999.

Imidlertid giver ISAG ikke et fuldstændigt billede af den samlede materialestrøm. Dette har specielt betydning i forbindelse med genanvendelsen af flasker og glas, hvor der indgår flere indsamlings-, behandlings- og genbrugsled inden glasset falder som affald.

Til belysning af den samlede genanvendelse af glas suppleres ISAG oplysningerne derfor i det følgende med oplysninger fra Statistik for glasemballage, 1999¹¹, jf. figur 6.



Kilde: Statistik for glasemballage 1999, Ole Kaysen, Econet. Miljøprojekt nr. 601, 2000.

Forbruget af glasemballage har op gennem 1990'erne været stigende og toppede i 1997 med 190.000 tons. Siden er forbruget faldet igen til 167.000 tons i 1999.

Tilsvarende har mængden af indsamlet og genanvendt glasemballage været stigende. Mængden af indsamlet glas var dog i 1999 uændret i forhold til 1998, nemlig 126.000 tons. Mængden af genanvendt glas er derimod fra 1998 steget med 5.000 tons til 123.000 tons i 1999.

Dette medfører, at indsamlingen i procent af det samlede forbrug i 1999 var 75%, hvilket er en stigning på 7 procentpoint i forhold til 1998. Genanvendelsen i procent af det samlede forbrug var i 1999 på 74%, hvilket er en stigning på 10 procentpoint i forhold til 1998.

Øl- og sodavandsflasker produceret til genbrug indgår ikke i denne opgørelse. Returflasker genpåfyldes i gennemsnit 30 gange. Hvis disse flasker var produceret som éngangsflasker ville det svare til en forøgelse af glasaffaldet med ca. 310.000 tons.

¹¹ Der foreligger endnu ingen opgørelse for 2000.

3.5 Jern og metal

Den samlede mængde af jern- og metalskrot fordelt på aftagere er vist i tabel 7. Det ses at der i 2000 blev genanvendt 1.089.000 tons jern og metal hvilket er en væsentlig stigning på 124.000 tons i forhold til 1999.

	1996	1997	1998	1999	2000
I. Jern- og metalskrot fra Danmark tilført støberier og Stålvalseværket (2)	356	406	462	417	416
II. Jern- og metalskrot eksporteret af skrothandlere (2)	612	684	535	570	689
III. Jern- og metalskrot importeret af skrothandlere (2)	35	78	26	22	16
I alt indsamlet dansk jern- og metalskrot til genanvendelse I+II-III	933	1012	971	965	1089
Jern- og metalskrot importeret af støberier og Stålvalseværket (1)	263	210	216	230	220

Kilde: (1) ISAG indberetninger, (2) Oplysninger fra Genvindingsindustrien og andre større skrothandlere. Bemærk, at opgørelsen i tabel 7 er anderledes end i tabel 3. Bl.a. er der ikke foretaget korrektion for jern og metal fraført forbrændingsanlæg.

Det samlede potentiale for jern- og metalskrot kendes ikke præcist, men Genvindingsindustrien vurderer normalt at genanvendelsesprocenten for jern- og metalskrot er over 90%.

Ifølge indberetningerne til Miljøstyrelsen har Stålvalseværket og andre danske støberier i 2000 importeret 220.000 tons jern- og metalskrot, mens skrothandlerne har importeret ca. 16.000 tons. Det vil sige at der i 2000 i alt blev importeret 236.000 tons hvilket er 16.000 tons mindre end i 1999.

Skrothandlernes eksport af jern- og metalskrot var i 2000 på 689.000 tons hvilket betyder at nettoeksporten i 2000 var på 673.000 tons.

3.6 organisk affald til kompostering, træflisning og bioforgasning

Mængden af organisk affald som er tilført til anlæg til oparbejdning enten i form af kompostering, træflisning, bioforgasning eller foder fremgår af tabel 8.

Mængden af organisk affald som blev tilført til oparbejdning var i 2000 på 1.197.000 tons. Det er 152.000 tons mere end i 1999. Denne stigning skyldes især en stigning i mængden af slam til kompostering – 84.000 tons mere i 2000 end i 1999 – men også en stigning på 43.000 tons i mængden af haveaffald til kompostering/træflisning.

Materiale	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Tilført grene, blade mv. til kompostering/træflisning	376	452	528	551	634	677
Tilført organisk dagrenovation til kompostering	34	36	46	42	48	38
Tilført organisk dagrenovation til bioforgasning	5	10	1	9	14	7
Tilført andet organisk affald til kompostering	6	2	1	1	1	9
Tilført andet organisk affald til bioforgasning	120	111	139	96	133	165
Tilført andet organisk affald til dyrefoder	32	34	42	44	48	48
Tilført slam til kompostering	7	6	7	57	134	218
Tilført slam til bioforgasning	59	92	52	91	33	35
I alt	639	743	816	891	1.045	1.197
Fraført bark/træflis	49	34	44	15	11	13
Fraført kompost	102	162	214	197	249	293
Fraført sigterest	5	19	13	16	18	21

Kilde: ISAG indeholder ikke oplysninger om, hvorvidt det organiske materiale er oparbejdet som kompost, træflisning eller biogas. Tabellen er konstrueret på baggrund af vurderinger og beregninger af indberetningerne til ISAG. En beskrivelse af, hvilke mængder fra hvilke anlæg, der indgår under de forskellige kategorier findes i bilag 3.

Mængden af organisk dagrenovation fra husholdninger tilført biogasanlæg er halveret i forhold til 1999. Dette skyldes at kommunerne i Helsingør området ikke længere indsamler dagrenovation til bioforgasning. Til gengæld er mængden af organisk affald fra andre kilder end husholdninger som er ført til bioforgasning 32.000 tons større i 2000 end i 1999.

Den fraførte mængde af bark/træflis og kompost er ikke udtryk for hvilken mængde der totalt er produceret på anlæggene, men derimod et udtryk for den mængde som er afsat fra anlæggene.

Det ses af tabellen at mængden af afsat bark/træflis var ca. 2000 tons større end i 1999, mens mængden af afsat kompost var 44.000 tons større end i 1999.

3.7 Dæk

Der blev i 1995 indgået en aftale mellem Miljø- og Energiminister Svend Auken og en række organisationer om tilbagetagning af kasserede dæk fra person- og varebiler, samt motorcykler.

Aftalens formål er at sikre indsamling og genanvendelse af dæk, der kasseres i Danmark. Herved undgår man deponering på lossepladser og sikrer en ressourcemæssig fornuftig udnyttelse, hvor genanvendelse prioriteres over energiudnyttelse.

Ordnningen startede 1. april 1995 og finansieres ved, at der opkræves et gebyr for de dæk, der er omfattet af aftalen, og som bringes på markedet i Danmark.

I henhold til aftalen er målet at indsamle mindst 80%.

Ordnningen er pr. 1. april 2000 udvidet til at omfatte dæk til alle motordrevne køretøjer. Der er derfor et dataspring fra 1999 til 2000 i opgørelsen i tabel 9. Det ses af tabellen, at indsamlingsprocenten i 2000 var på ca. 99%. Stort set alle omfattede dæk bliver dermed indsamlet.

	2. halvår 1995	1996	1997	1998	1999	2000
Kasserede dæk omfattet af ordningen	8725	16705	18405	19378	19816	34476
Indsamlede dæk	7600	12670	17229	16926	17314	34418
Heraf til						
<i>Regummiering eller fortsat brug</i>	3300	5477	4581	5472	3508	6690
<i>Midlertidigt oplagret</i>	955	1133	0	0	0	0
<i>Til gummipulver eller forbrænding</i>	3345	6060	12648	11454	13806	27728
Indsamling i % af dæk omfattet af ordningen	87,1	75,8	93,8	87,3	87,4	98,9

Kilde: Miljøstyrelsens opgørelse for perioden 1.7.95 – 31.12.95 og afrapportering fra Dækbranchens Miljøfond 1996, 1997, 1998, 1999 og 2000. 2. halvår 1995 inkluderer 1000 tons indsamlet i 1. halvår 1995, hvilket forhøjer indsamlingsprocenten.

4 Farligt affald

I tabel 10 er produktionen og behandlingen af farligt affald i 1999 og 2000 opgjort i hovedgrupper. Opgørelsen omfatter affald fra både primære og sekundære kilder. En detaljeret opgørelse på ISAG- fraktioner fremgår af bilag 4.

Affald fra sekundære kilder, f.eks. affaldsforbrændingsanlæg indgår ikke i den totale affaldsproduktion, jf. tabel 1. Det skyldes, at affaldet ellers ville blive medregnet i statistikken to gange – første gang ved indvejning på det primære behandlingsanlæg og anden gang som restprodukt. Imidlertid kan det være rimeligt, at medregne affald fra både primære og sekundære kilder, når man skal vurdere kapacitetsbehovet ved håndtering af farligt affald.

Tabel 10. Produktion og behandling af farligt affald i 1999 og 2000. Ton										
Fraktion	Genanvendelse		Forbrænding		Deponering		Særlig behandl.		I alt	
	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000
<i>Primære kilder:</i>										
Blybatterier (1)	15231	16517							15231	16517
Hærmetsk lukkede nikkel-cadmium batterier (2)	66	58							120	120
Tilført spildolie til fjernvarmeværker (3)			14528	0					14528	0
Animalske og veg. Fedtstoffer	3		2066	2242	1	7	36	20	2106	2269
Organiske halogenholdige forbindelser	1	11	1278	1252	8	12	33	119	1320	1394
Organiske halogenfri forbindelser	614	612	30234	34744	41	39	4428	3212	35317	38607
Uorganiske forbindelser	6655	3592	5328	5429	4474	3906	6785	7538	23242	20465
Olieaffald	40665	13097	17974	20781	88	14	2844	2244	61571	36136
Klude med org. opløsningsmidler			191	169			6	4	197	173
Affald fra prod og forhandl af kem. bekæmpelsesmidler		86	1163	802	4	2	76	43	1243	933
Affald af lægemidler		0	728	838			1	557	595	1285
Kemikalier fra laboratorie m.v.	1	20	1056	756	54	12	67	72	1178	860
Glas/mineraluldsaffald med phenol		0	54	28	2	1			4	33
Andet farligt affald	6516	13283	20785	11592	276	1028	143	2409	27720	28312
Olie- og kemikalieaffald	27952	22301					188	38	28140	22339
Sygehusaffald			1267	1165			2767	2485	4034	3650
Støvende asbest					12748	8812			12748	8812
CFC kølemidler			5					4	0	9
Svovlsyre fra kulfyrede kraftværker (4)	1000	1300							1000	1300
I alt primære kilder	98704	70882	96652	79798	17696	13834	17930	18787	231036	183363
<i>Sekundære kilder:</i>										
Filterstøv fra røggasrensning(1)	11002	11008							11002	11008
Flvæske fra affaldsforbrænding (5)	376	218			29392	30767			29768	30985
Røggasrensningsprodukt fra affaldsforbrænding (5)	5170	3583			70178	58552			75348	62135
I alt sekundære kilder	16548	14809	0	0	99570	89319	0	0	116718	104128
I alt	115252	70882	96652	79798	117266	103153	17930	18787	347154	287491

Kilde: ISAG 1999 og 2000 samt (1) Registreringer i henhold til EU's transportforordning. (2) Miljøstyrelsens beregninger. Forskellen mellem potentialet (120 tons) og den indsamlede mængde (58 tons) er udtryk for at batterierne ikke er indsamlet separat, men er indgået i den øvrige renovationsindsamling. Indsamlingspotentialet for NiCd-batterier kan beskrives ud fra beregninger af hvor mange batterier der henfalder dvs. bliver defekte, hvert år, i kombination med en vurdering af hvor længe batterier opbevares hos brugeren efter at de er blevet defekte, altså en "pulterkammer-effekt" samt hvor lang tid batterierne befinder sig i indsamlingssystemet den såkaldte "pipeline effekt". (3) Udbetaling af tilskud til bortskaffelse af spildolie. (4) Elsam. (5) ISAG + Registreringer i henhold til EU's transportforordning. Bemærk, at der er sket korrektioner i tabellen i forhold til tabel 11 i Affaldsstatistik 1999. I henhold til Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 660 af 24. september 1986 om asbest, inddeles asbest i 3 kategorier: I) støvende asbest, II) asbest, der kan støve og III) ikke-støvende asbestholdigt affald. Det er alene asbest i kategori I, der er farligt affald, men indberetningerne til ISAG omfatter både asbest fra kategori I og II.

Det ses af tabellen, at mængden af farligt affald fra primære kilder i 2000 var på 183.363 tons, hvilket er et fald på 47.000 tons i forhold til 1999. Faldet skyldes hovedsageligt et fald i de registrerede mængder af olieholdigt affald – Der blev således registreret 40.000 tons mindre olieholdigt affald i 2000 i forhold til 1999.

Mængden af farligt affald fra sekundære kilder var i 2000 på 104.000 tons, hvilket er 12.000 tons mindre end i 1999. Langt hovedparten, nemlig ca. 97.000 tons, blev eksporteret til deponering eller oplagring. I 1999 var det kun ca. 67.000 tons, der blev eksporteret. Den store stigning i den eksporterede mængde skyldes sandsynligvis at der er indført et stop for deponering af affald fra røggasrensning herhjemme.

5 Import og eksport af affald

5.1 Import

I tabel 11 er opgjort den importerede mængde affald i 1999 og 2000 fordelt på affaldsfraktion og behandlingsform. Der blev i 2000 importeret 556.000 tons affald, hvilket er 66.000 tons mere end i 1999.

Mængden af importeret affald svarede i 2000 til ca. 4% af den danske affaldsproduktion.

Fraktion	Genvindelse		Forbrænding		Deponering		Særlig behandl.		I alt	
	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000
Glas (2)	9900	12800							9900	12800
Papir og pap (2)	84500	120000							84500	120000
Plast(2)	26300	29300							26300	29300
Jern og metal (1 og 3)	251700	235900							251700	245000
Andet brændbart (4)			45800	73900					45800	73900
Specielt sygehusaffald (1)							2	0	2	0
Madspild/andet organisk (1)	14200	14500							14200	14500
Andet genvindeligt(1)	27100	26900							27100	26900
Slam (4)	7100	9900							7100	9900
Andet anmeldt affald (4)	23000	23700			90	240	9600	8200	23000	23700
I alt	443800	473000	45800	73900	90	240	9602	8200	489602	556000

Kilde: (1) ISAG indberetninger, (2) Danmarks Statistik, (3) Genvindingsindustrien og andre større skrothandlere, (4) Registreringer i henhold til EU's Transportforordning: Rådets Forordning nr. 259/93 om overvågning af og kontrol med overførsel af affald indenfor, til og fra Det Europæiske Fællesskab.

80% af det importerede affald kategoriseres i henhold til EU's transportforordning¹² som såkaldt grønt affald til genvindelse. Det grønne affald består hovedsageligt af glas, papir og pap, plast, jern og metal samt organisk affald. Såkaldt grønt affald er ikke anmeldelsespligtigt i henhold til EU's transportforordning.

Affaldet under kategorien "andet brændbart" importeres med henblik på forbrænding med energiudnyttelse og består af olie- og kemikalieaffald af forskellig art. Denne type affald er såkaldt anmeldelsespligtigt affald og fremgår derfor også af tabel 13.

5.2 Eksport

Tabel 12 viser den mængde affald, der blev eksporteret fra Danmark i 1999 og 2000. Mængden af eksporteret affald svarede i 2000 til ca. 11% af den totale affaldsproduktion i Danmark.

I 2000 blev der eksporteret 1.478.780 tons affald hvilket er ca. 186.000 tons mere end i 1999. Stigningen kan især tilskrives en stigning i mængderne af eksporteret jern og metal, restprodukter fra affaldsforbrændingsanlæg og andet anmeldelsespligtigt affald, såsom olieaffald og restprodukter fra jern- og

¹² Rådets Forordning nr. 259/93 om overvågning af og kontrol med overførsel af affald indenfor, til og fra Det Europæiske Fællesskab

stål produktion. En detaljeret opgørelse af den importerede mængde anmeldelsespligtigt affald fremgår af tabel 13.

Ca. 77% af det affald, der blev eksporteret fra Danmark i 2000 tilhører kategorien grønt affald til nyttiggørelse. Det drejer sig især om fraktionerne papir og pap og jern og metal.

Tabel 12. Eksport af affald i 1999 og 2000 angivet på fraktion og i tons.		
	1999	2000
Glas (2)	12400	14700
Papir og pap (2)	382000	407000
Plast (2)	19700	16600
Jern og metal (1 og 3)	572200	690200
Andet brændbart (1 og 4)	8100	3600
Flyveaske og slagge fra kulfyrede kraftværker (5)	146200	121600
Svovlsyre fra kulfyrede kraftværker (5)	0	0
Slagge og røggasrensingsprodukter fra jernproduktion (1 og 4)	11000	11000
Blybatterier (4 og 6)	15200	16500
Nikkel-cadmium-batterier (4 og 6)	70	80
Restprodukter fra affaldsforbrændingsanlæg (4)	56400	92300
Forbrændingsjern fra affaldsforbrændingsanlæg (4)	10700	6600
Andet anmeldelsespligtigt affald (4)	58800	105200
I alt	1.292.770	1485380

Kilde: (1) ISAG indberetninger, (2) Danmarks Statistik, (3) Genvindingsindustrien og andre større skrothandlere, (4) Registreringer i henhold til EU's Transportforordning: Rådets Forordning nr. 259/93 om overvågning af og kontrol med overførsel af affald indenfor, til og fra Det Europæiske Fællesskab, (5) Elsam og Energi E2, (6) De af Miljøstyrelsen registrerede indsamlere af nikkel- cadmium batterier.

5.3 Import og eksport af anmeldelsespligtigt affald

I tabel 13 er vist de lande hvorfra Danmark importerer og hvortil vi eksporterer såkaldt anmeldelsespligtigt affald. Anmeldelsespligtigt affald er affald der ifølge Rådets Forordning nr. 259/93 om overvågning af og kontrol med overførsel af affald indenfor, til og fra Det Europæiske Fællesskab skal anmeldes til de kompetente myndigheder i såvel afsender- som modtagerland.

Det fremgår af tabellen, at Danmark i 2000 importerede ca. 8500 tons til bortskaffelse hvilket er 1200 tons mindre end i 1999. Det meste af affaldet stammede fra Irland og bestod hovedsageligt af forskellige former for olie/kemikalieaffald¹³.

Til nyttiggørelse importerede Danmark i 2000 ca. 107.600 tons affald. Dette affald stammede hovedsageligt fra Norge, Sverige og Tyskland. Affaldet bestod hovedsageligt af olie/kemikalieaffald, men også af spildevandsslam og slagge fra jernproduktion.

Mængden af importeret affald til nyttiggørelse er således steget væsentligt i forhold til 1999 hvor der blev importeret ca. 76.000 tons. Stigningen skyldes en væsentlig import af olieemulsioner fra Sverige, nemlig ca. 40.000 tons.

¹³ Faktisk er der tale om en fejlregistrering i Miljøstyrelsens Transportdatabase – affaldet fra Irland blev faktisk importeret til nyttiggørelse på Kommunekemi.

Mængden af anmeldelsespligtigt affald der blev eksporteret til bortskaffelse i 2000 var ca. 119.000 tons hvilket er ca. 62.000 tons mere end i 1999. Affaldet blev eksporteret til Norge og Tyskland og bestod hovedsageligt af restprodukter fra forbrændingsanlæg.

Danmark eksporterede desuden ca. 106.000 tons anmeldelsespligtigt affald til nyttiggørelse. Dette er en stigning på 10.000 tons i forhold til 1999. Modtagerne af affaldet var hovedsageligt Finland, Spanien og Tyskland. Affaldet bestod hovedsageligt af metalholdig aske og restprodukter, olieaffald, affald fra forarbejdet kork og træ, samt blybatterier.

Tabel 13. Import og eksport af anmeldelsespligtigt affald i 2000. Angivet i tons.

Land OECD-kode	Bortskaffelse:		Nyttiggørelse:	
	Eksport fra DK til:	Import til DK fra:	Eksport fra DK til:	Import til DK fra:
Belgien				
AC070	0	0	25	0
AC220	0	0	272	0
AA040	0	0	47	0
AA100	0	0	32	0
AA130	0	0	1338	0
Total:	0	0	1715	0
England				
AC160	0	0	13	0
AD090	0	0	26	0
AA060	0	0	2147	0
AA120	0	0	467	0
Total:	0	0	2652	0
Finland				
AA050	0	0	94	0
AA070	0	0	12914	0
AA180	0	0	46	0
Total:	0	0	13054	0
Holland				
AB010	0	0	0	743
AB040	0	0	111	0
AD070	0	0	670	0
RX100	0	0	937	0
AA030	0	0	117	0
Total:	0	0	1834	743
Irland				
AC090	0	145	0	76
AC210	0	5109	0	5842
AC220	0	1407	0	2734
AD010	0	471	0	156
AD060	0	25	0	0
RA010	0	3	0	0
RX100	0	127	0	0
Total:	0	7287	0	8809
Island				
RX100	0	293	0	0
Total:	0	293	0	0
Letland				
RX100	0	0	2100	0
Total:	0	0	2100	0

Tabellen fortsættes på næste side

Land	Bortskaffelse:		Nyttiggørelse:	
	OECD-kode	Eksport fra DK til:	Import til DK fra:	Eksport fra DK til:
Norge				
AB020	71128	0	0	0
AB040	0	0	0	306
AC030	0	0	0	2154
AC080	0	0	0	1699
AC210	0	0	0	7651
AC270	0	0	0	60
AD060	0	0	0	15508
AD070	0	0	0	215
AD090	0	830	0	823
AD140	95	0	0	0
RX100	15415	0	0	0
AA020	0	0	1162	0
AA050	94	0	4899	0
AA060	5931	0	0	0
AA100	318	0	0	0
AA110	252	0	0	0
Total:	93231	830	6061	28415
Polen				
AA070	0	0	0	9
Total:	0	0	0	9
Spanien				
AA010	0	0	11008	0
Total:	0	0	11008	0
Sverige				
AB070	0	0	1373	0
AC030	0	0	0	6951
AC150	0	20	0	0
AC170	0	0	9993	0
AD020	0	13	0	0
AD060	0	0	0	40389
AD070	0	0	0	1490
AD160	0	0	3023	0
RX100	0	5	3714	844
AA030	0	0	61	0
AA100	0	0	1	0
AA130	0	0	0	29
AA170	0	0	16470	0
AA180	0	0	35	0
Total:	0	38	34670	49703

Tabellen fortsættes på næste side

Land OECD-kode	Bortskaffelse:		Nyttiggørelse:	
	Eksport fra DK til:	Import til DK fra:	Eksport fra DK til:	Import til DK fra:
Tyskland				
AB020	14611	0	6642	0
AB040	0	0	511	0
AC010	0	0	0	135
AC030	0	0	4491	0
AC170	0	0	0	555
AC210	0	0	0	144
AC270	0	0	0	9881
AD060	0	0	0	2971
AD070	0	0	19	0
AD090	0	0	24	0
AD110	0	0	32	0
AD160	0	0	1958	0
RC010	11428	0	0	0
RX100	83	0	11313	1848
AA010	0	0	0	4352
AA020	0	0	180	0
AA040	0	0	84	0
AA050	0	0	3545	0
AA060	0	0	2250	0
AA100	0	0	131	0
AA120	0	0	32	0
AA130	0	0	1452	0
AA160	0	0	5	0
AA170	0	0	47	0
Total:	26122	0	32714	19886
UK				
AA070	0	0	22	0
Total:	0	0	22	0
Total for alle lande:	119353	8448	105831	107565

Kilde: Miljøstyrelsens Transportdatabase. Registreringen er udført på baggrund af registreringer af gennemførte transporter i henhold til EU's transportforordning 259/93. Modtageren af affaldet skal sende en kopi af det udfyldte ledsagedokument til de berørte kompetente myndigheder senest 3 arbejdsdage efter modtagelsen af affaldet. Senest 180 dage efter modtagelsen skal der sendes et bevis på at affaldet er nyttiggjort. Affaldets OECD-koder er nærmere beskrevet i Kommissionens beslutning af 21. oktober 1994. (Nr. L288/36, De Europæiske Fællesskabers Tidende af 9. november 1994)

5.4 OECD- koder

AA010	Slagger og affald fra produktion af jern og stål.
AA020	Zinkaske og restprodukter.
AA030	Blyaske og restprodukter.
AA040	Kobberaske og restprodukter.
AA050	Aluminiumsasje og restprodukter.
AA060	Vanadium aske og restprodukter
AA070	Aske og restprodukter indeholdende metaller eller metalforbindelser, som ikke er anført under andre koder.
AA080	Thalliumaffald og restprodukter
AA090	Arsenaffald og restprodukter
AA100	Kviksølvaffald og restprodukter
AA110	Restprodukter fra fremstilling af aluminiumoxid, som ikke er anført i andre positioner
AA120	Galvanisk slam
AA130	Væsker fra metalbejdning
AA140	Udludningsrester fra bearbejdning af zink, støv og slam, som f.eks. jarosit, hæmatit, goethit osv.
AA 150	Ædle metaller med restprodukter i fast form, som indeholder spor af uorganiske cyanider
AA161	Aske fra forbrænding af printplader
AA162	Aske af fotografiske film.
AA170	Blybatterier, hele eller knuste.
AA180	Hele eller knuste brugte batterier eller akkumulatører undtagen blybatterier, samt affald og skrot hidrørende fra fremstillingen af batterier og akkumulatører, som ikke er anført under andre koder.
AB010	Slagger, aske og restprodukter, som ikke er anført under andre koder.
AB020	Restprodukter fra forbrænding af husholdningsaffald.
AB030	Affald fra ikke- cyanidbaserede systemer, som stammer fra overfladebehandling af metaller.
AB040	glasaffald fra katodestrålerør og andet aktiveret glas
AB050	Calciumflouridslam
AB060	Andre uorganiske flourforbindelser
AB070	Sand fra støbeprocesser
AB080	Brugte katalysatorer, som ikke er omfattet af den grønne liste.
AB090	Aluminiumhydrataffald
AB100	Aluminiumoxidaffald
AB110	Basiske opløsninger.
AB120	Uorganiske halogenforbindelser, som ikke er anført i andre positioner
AB130	Brugt sandblæsningssand
AB140	Gips hidrørende fra industrielle kemiske processer
AB 150	Uraffineret calciumsulfid og calciumsulfat fra afsøvling af røggas
AC010	Affald fra fremstilling/forarbejdning af olieokoks og bitumen
AC020	Asfaltcementaffald
AC030	Olieaffald, som er uanvendeligt til sit oprindeligt tilsigtede formål.
AC040	Slam af blyholdigt benzin
AC050	Væsker til brug som varmeoverføringsmedium
AC060	Hydrauliske væsker
AC070	Bremsevæsker.
AC080	Frostvæsker
AC090	Affald fra fremstilling, formulering og anvendelse af harpiks, latex, plasticeringsmidler, lim og klæbestoffer.
AC100	Nitrocellulose
AC110	Phenoler, phenolforbindelser, herunder clorphenol i form af væske eller slam
AC120	Polychlorerede naphthalener
AC130	Ethere
AC140	Triethylaminkatalysator til hærkning af støbesand
AC150	Chlorflourcarboner
AC160	Haloner
AC170	Affald af forarbejdet kork og træ.
AC180	Støv, aske, slam og mel af læder
AC190	Den lette fraktion fra metalfragmentering
AC200	Organiske phosphorforbindelser
AC210	Ikke-halogenerede opløsningsmidler.
AC220	Halogenerede opløsningsmidler
AC230	Halogenerede eller ikke-halogenerede ikke-vandige destillationsrester fra genvinding af organiske opløsningsmidler
AC240	Affald stammende fra produktion af alifatisk halogenerede carbonhydrider
AC250	Overfladeaktive stoffer (tensider)
AC260	Flydende svinegødning:ekskremitter.
AC270	Spildevandsslam
AD010	Affald fra fremstilling og tilberedning af farmaceutiske produkter.
AD020	Affald fra fremstilling, formulering og anvendelse af biocider og phytofarmaceutiske produkter
AD030	Affald fra fremstilling ,formulering og anvendelse af kemikalier til træimpregnering.

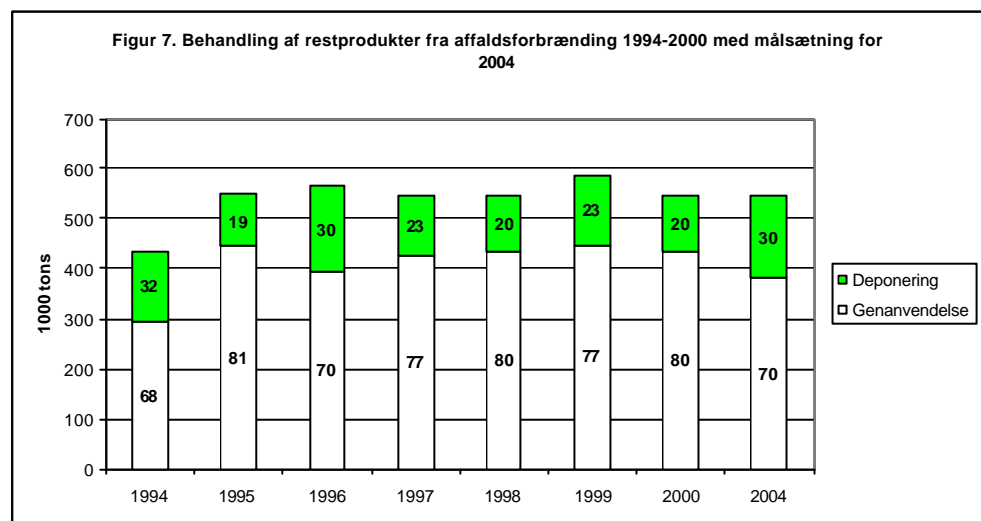
AD040	Uorganiske cyanider, med undtagelse af restprodukter indeholdende ædelmetal i fast form, som indeholder spor af uorganiske cyanider
AD050	Organiske cyanider
AD060	Blandinger og emulsioner af olieaffald/vand, hydrocarboner/vand.
AD070	Blandinger og emulsioner af olieaffald og anvendelse af trykfarver, farvestoffer, pigment, maling, lak, fernis.
AD080	Eksplodivt affald, som ikke er omfattet af anden lovgivning.
AD090	Affald fra fremstilling, formulering og anvendelse af reprografiske og fotografiske kemikalier og fremkaldematerialer, som ikke er specificeret eller anført under andre koder
AD100	Affald fra ikke-cyanidbaserede systemer, som stammer fra overfladebehandling af plast
AD110	Sure opløsninger
AD120	Ionbyttermateriale
AD130	Engangskameraer med batterier
AD140	Affald fra industrielt forureningskontroludstyr til rensning af industrielle luftforureninger, som ikke er anført under andre koder.
AD150	Naturligt forekommende organisk materiale, anvendt som filtre (såsom biofiltre)
AD160	Husholdningsaffald
RA010	Affald, stoffer og produkter indeholdende, bestående af eller forurenede med polychlorede biphenyler (PCB) og/eller polychlorede triphenyler (PCT) og/eller polybromerede biphenyler (PBB), herunder andre polypropylerede analoge til disse forbindelser, i en koncentration på 50 mg/kg eller derover.
RA020	Tjæreholdige restprodukter (med undtagelse af asfaltcement) fra raffinering, destillering og pyrolyse
RB010	Asbest
RB020	Keramisk baserede fibre med fysik-kemiske svarende til asbestfibre
RC010	Affald indeholdende, bestående af eller forurenede med enhver forbindelse fra samme gruppe som polychloreret dibenzofuran
RC020	Affald indeholdende, bestående af eller forurenede med enhver forbindelse fra samme gruppe som polychloreret dibenzodioxin
RC030	Blyholdigt slam af forbindelser af antibankningsmidler.
RC 040	Peroxider med undtagelse af hydrogenperoxid
RX100	Andet affald, men hvor der ikke findes en OECD-kode.

6 De enkelte affaldskilder og status i forhold til målene år 2004

6.1 Restprodukter fra affaldsforbrændingsanlæg

Figur 7 viser mængden af restprodukter (slagge, flyveaske og røggasrensningsprodukter) fra affaldsforbrændingsanlæg 1994 – 2000 i tons samt hvilken behandling affaldet har fået.

Restprodukterne fra affaldsforbrænding er ikke medregnet i opgørelserne over den samlede affaldsproduktion, da affaldet ellers ville blive talt med 2 gange i statistikken. Imidlertid udgør restprodukterne en ganske betydelig affaldsfraktion og det er nødvendigt opgøre mængden for at sikre en tilstrækkelig kapacitet til håndteringen af restprodukterne.



Kilde: Se tabel 1 og 2. figuren er konstrueret sådan, at mængden i år 2004 er den samme som i 2000. Dette skal ikke ses som et udtryk for en prognose om den fremtidige udvikling i affaldsmængderne.

Langt den største del af restprodukterne genanvendes – genanvendelsesprocenten var i 2000 80% hvilket er 3 procentpoint mere end i 1999. Restprodukterne kan dog ikke genanvendes hvis der er risiko for at der udvaskes for store mængder tungmetaller. De må så i stedet deponeres.

I Affald 21 lægges der op til at miljøbelastende fraktioner som PVC, imprægneret træ og elektriske og elektroniske produkter fremover ikke må anvendes til forbrænding. Det vil betyde at indholdet af tungmetaller i slaggen vil falde betydeligt. Imidlertid vil kravene til genanvendelsen samtidig blive skærpet pga. hensynet til grundvandet. Målet i den tidligere handlingsplan om en genanvendelsesprocent på 70% fastholdes derfor i Affald 21.

Tabel 14 viser anvendelsen af restprodukterne fra affaldsforbrænding. Mængden af restprodukter er naturligvis afhængig af den mængde affald der forbrændes. Slagger og røggasrensingsprodukter udgør hhv. ca. 20% og 3% af den indfyrede affaldsmængde.

i forhold til behandlingsform. Tons	1996	1997	1998	1999	2000
Slagger fraført	509.200	493.800	468.500	519.479	494055
Flyveaske og røggasrensingsprodukter fraført/eksporteret	71.900	61.300	82.500	72.680	68018
Fraført i alt fra affaldsforbrændingsanlæg	581.100	555.100	551.000	592.159	562073
Deponeret slagger	126.300	87.100	76.400	92.302	106265
Deponeret flyveaske og røggasrensingsprodukter	45.300	36.600	33.300	43.102	3478
Flyveaske og røggasrensingsprod. deponeret i udlandet	21.103	26.510	37.900	56.300	85700
Deponeret i alt fra affaldsforbrændingsanlæg	192.703	150.210	147.600	191.704	195443
Slagger registreret som tilført oparbejdningsanlæg	101.800	106.100	115.200	108.742	131201
Slagger fraført og vurderet tilført direkte til genanvendelse	281.100	300.600	276.900	318.435	256589
Genanvendt i alt fra affaldsforbrændingsanlæg	382.900	406.700	392.100	427.177	387790
Flyveaske og røggasrensingsprod. Fraført og vurderet oplagret	5.497	-1.810	11.300	-26.722	-21160

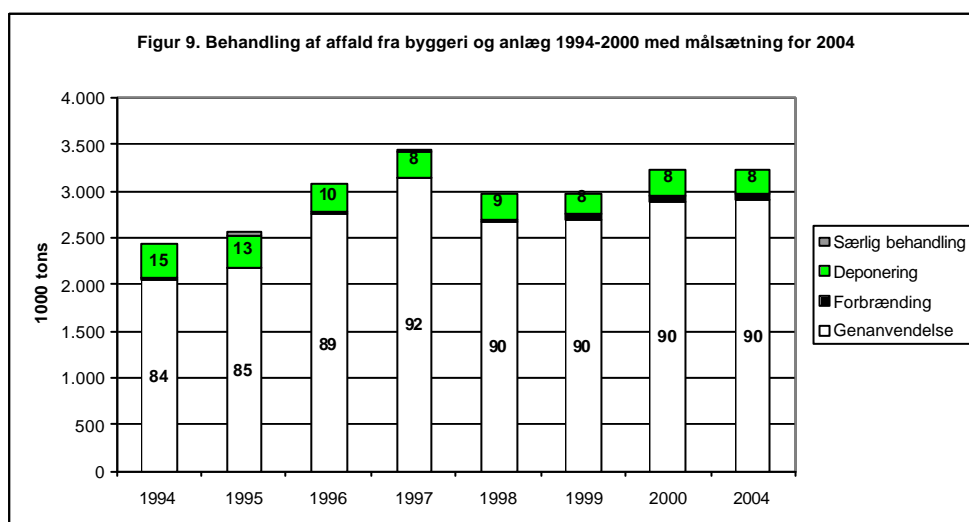
Kilde: Beregninger på baggrund af ISAG indberetninger og registreringer i henhold til EU's transportforordning. **Bemærk, at tabel 14 og figur 7 ikke er sammenlignelige. Dette skyldes, at eksporten ikke er indeholdt i figur 7.**

Det ses af tabellen at mængden af restprodukter fra affaldsforbrænding i 2000 udgjorde ca. 562.000 tons, hvilket er 30.000 tons mindre end i 1999. Af den fraførte mængde på 562.000 tons blev 195.000 tons deponeret, mens 388.000 tons blev genanvendt. Det vil sige, at der har været tale om en nedbringelse af de oplagrede mængder af flyveaske og røggasrensingsprodukter med ca. 21.000 tons.

6.2 Affald fra bygge- og anlægsvirksomhed

Mængden af affald fra bygge- og anlægssektoren var i 2000 på 3.223.000 tons hvilket er en stigning på 255.000 tons, svarende til 9%.

Langt størstedelen af affaldet fra bygge- og anlægssektoren genanvendes. Fordelingen af affaldet på de enkelte behandlingsformer er i 2000 uændret i forhold til 1999; 90% blev genanvendt, mens 2% blev forbrændt og 8% blev deponeret, jf. figur 8.



Kilde: Se tabel 1 og 2. Figuren er konstrueret sådan, at mængden i år 2004 er den samme som i 2000. Dette skal ikke ses som et udtryk for en prognose om den fremtidige udvikling i affaldsmængderne.

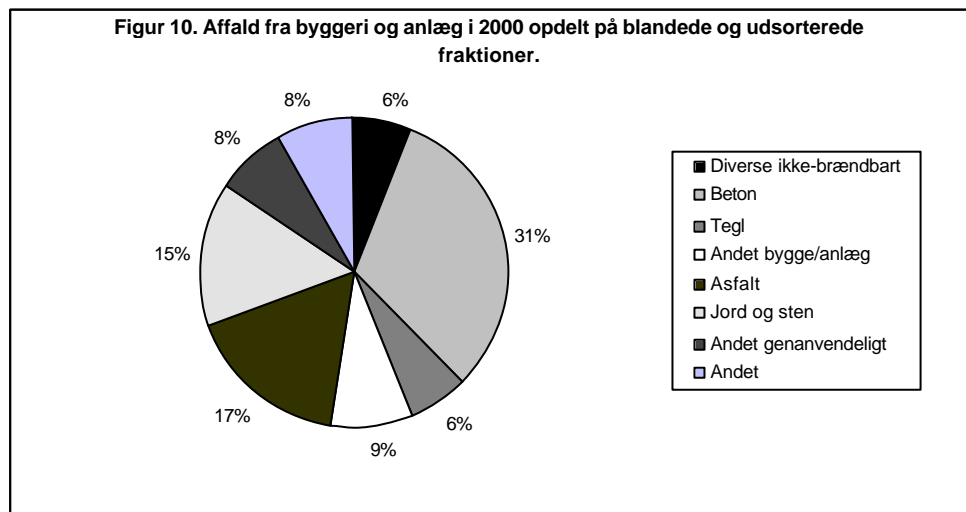
Som det ses af figuren er genanvendelsen af bygge- og anlægsaffaldet steget med 6 procentpoint i perioden 1994 til 2000. Tilsvarende er andelen af affaldet der deponeres faldet med 7 procentpoint. Det ses også af figuren at fordelingen på de enkelte behandlingsformer siden 1997 har været i overensstemmelse med målene for behandling i år 2004.

Den høje genanvendelsesprocent for bygge- og anlægsaffald skyldes dels at affald der genanvendes ikke er pålagt affaldsafgift som det er tilfældet med affald der forbrændes eller deponeres. Dels at der i 1995 blev udstedt et cirkulære¹⁴ om kommunale regulativer om sortering af bygge- og anlægsaffald med henblik på genanvendelse. Desuden har Miljø- og Energiministeriet og Entreprenørforeningen indgået en aftale om selektiv nedrivning af bygningsaffald.

Der er dog stadig mulighed for at forbedre affaldsbehandlingen. Fremover skal der derfor gøres en særlig indsats for at udsortere og behandle de typer af byggeaffald, der belaster miljøet mest, såsom PVC og imprægneret træ.

Endelig skal der også i højere grad anlægges en "vugge til grav" betragtning og anvendes miljørigtig projektering i forbindelse med nybyggeri.

På figur 10 ses bygge- og anlægsaffaldet opdelt på blandede og udsorterede fraktioner i 2000. Det ses at hovedparten af det udsorterede byggeaffald består af beton, asfalt og jord og sten.



Kilde: ISAG indberetning 2000. Signaturforklaringen starter hvor "urviseren" står på tolv og går med uret.

Stigningen i mængden af bygge- og anlægsaffaldet skal især findes i de udsorterede fraktioner tegl og beton samt den blandede fraktion "diverse brændbart" som er steget med hhv. 94%, 39% og 50% i forhold til mængden i 1999.

Mængdemæssigt kan ca. halvdelen af stigningerne i disse fraktioner forklares med et fald i den blandede fraktion "andet bygge- og anlægsaffald". Det tyder altså på at der er sket en bedre udsortering af affaldet.

En stor del af affaldet fra bygge- og anlægssektoren oparbejdes af mobile knuseanlæg der flyttes rundt i landet til forskellige opgaver.

¹⁴ Cirkulære nr. 94 af 21. juni 1995.

Det er ejeren af det mobile anlæg der skal indberette de behandlede mængder til Miljøstyrelsens ISAG, men det sker at mængderne også indberettes af bygherren. Miljøstyrelsen er meget opmærksom på denne mulige kilde til dobbeltregistrering og der lægges et stort arbejde i - i samarbejde med indberetterne - at kvalitetssikre data så der ikke sker dobbeltregistrering.

6.3 Affald fra husholdninger

Husholdningernes affald er sammensat af affaldstyperne dagrenovation, storskrald og haveaffald, som igen kan opdeles i de enkelte fraktioner såsom f.eks. papir og pap, flasker og glas og madspild/andet organisk affald. I tabel 15 er mængden af hhv. blandede og udsorterede fraktioner angivet i det omfang, de har kunnet registreres særskilt.

Det betyder f.eks. at den angivne mængde af papir og pap ikke udgør hele potentialet i husholdningsaffaldet, men alene den mængde der er udsorteret til genanvendelse. Resten af papiret indgår i fraktionen "diverse brændbart".

Den samlede mængde affald fra husholdningerne var i 2000 på 3.084.000 tons hvilket er 121.000 tons eller 4 % mere end i 1999. Heraf er mængden af dagrenovation praktisk taget uændret i forhold til 1999 – der har været tale om en mindre stigning på 11.000 tons. Stigningen i den totale mængde husholdningsaffald skal derfor især findes i mængderne af storskrald og haveaffald som er steget med hhv. 9% og 12%.

Det er dog fortsat dagrenovationen der udgør den største andel af husholdningsaffaldet, nemlig ca. 54%.

Tabel 15. Husholdningers affaldsproduktion fordelt på fraktion og angivet i tons	1996	1997	1998	1999	2000	Ændr. i % 1999-2000
Diverse brændbart	1.800.752	1.784.342	1.775.930	1.926.756	1.985.975	3
Diverse ikke-brændbart	164.356	155.590	146.707	145.669	154.482	6
Papir og pap udsorteret til genanvendelse	160.469	183.116	208.486	179.477	181.315	1
Flasker og glas udsorteret til genanvendelse	64.903	67.771	83.033	87.620	82.351	-6
Madspild/andet organisk udsorteret til genanvendelse	45.905	47.085	51.926	50.458	44.672	-11
Grene, blade, græs m.v. udsorteret til genanvendelse	386.874	426.309	408.877	454.789	505.113	11
Farligt affald	16.214	12.668	14.395	19.150	27.548	44
Jern og metal (1) udsorteret til genanvendelse	-	12.610	11.926	12.495	16.768	34
Andet	127.479	86.571	94.569	86.523	85.362	-1
Ialt	2.766.952	2.776.061	2.795.848	2.962.937	3.083.586	4

Kilde: ISAG indberetninger. (1) Jern og metal er indeholdt i "Andet" i 1996.

Det kan ses af tabellen at stigningen i mængden af husholdningsaffald især skyldes stigninger i mængderne af farligt affald og haveaffald. Der har også været mindre stigninger i mængden af udsorteret papir og pap og i de blandede fraktioner "diverse brændbart" og "diverse ikke-brændbart", mens mængderne af de udsorterede fraktioner som madspild/andet organisk affald og flasker og glas er faldet med hhv. 11% og 6%.

6.3.1 Husholdningsaffald pr. indbygger og husstand

Produktionen af husholdningsaffald er opgjort pr. indbygger og pr. husstand i tabel 16. I tabellen er mængden desuden opgjort på udvalgte affaldstyper og udsorterede affaldsfraktioner.

Husholdningernes totale affaldsproduktion opgjort pr. indbygger var i 2000 på 578 kg hvilket er 20 kg mere end i 1999. Opgjort pr. husstand var husholdningernes affaldsproduktion på 1294 kg i 2000 hvilket er 44 kg mere end i 1999.

Tabel 16. Husholdningernes affaldsproduktion i 1998, 1999 og 2000 pr. indbygger og pr. husstand. Angivet i kg. Der inddrages						
både affaldstype og fraktion.	1998		1999		2000	
	Pr. indbygger	Pr. husstand	Pr. indbygger	Pr. husstand	Pr. indbygger	Pr. husstand
Husholdningsaffald i alt	528	1.162	558	1250	578	1294
Dagrenovation i alt	322	707	313	702	314	703
<i>Heraf separat indsamlet</i>						
<i>Dagrenovation/papir</i>	35	77	29	65	28	63
<i>Dagrenovation/glas</i>	15	33	16	35	14	32
<i>Dagrenovation/madaffald</i>	10	22	9	21	8	19
Farligt affald fra husholdninger	3	6	4	8	5	12
Haveaffald fra husholdninger	83	182	87	196	97	218
Storskrald fra husholdninger	108	238	126	283	137	306
<i>Heraf</i>						
<i>Papir udsorteret til genanvend.</i>	5	10	5	11	6	13
<i>Glas udsorteret til genanvend.</i>	1	2	1	2	1	2

Kilde: ISAG indberetninger. Der er anvendt Danmarks Statistiks opgørelse for befolkningstal og antal husstande. **Bemærk** at tabel 15 og 16 ikke er direkte sammenlignelige, da tabel 15 vedrører affaldsproduktionen opgjort på fraktioner, mens tabel 16 også inddrager affaldstypen.

Heraf var mængden af dagrenovation pr. indbygger og pr. husstand i 2000 på hhv. 314 kg og 703 kg hvilket er stort set det samme som i 1999.

Af tabellen ses det også at mængden af de separat indsamlede fraktioner opgjort pr. indbygger og pr. husstand stort set var den samme i 1999 og 2000.

6.3.2 Dagrenovation

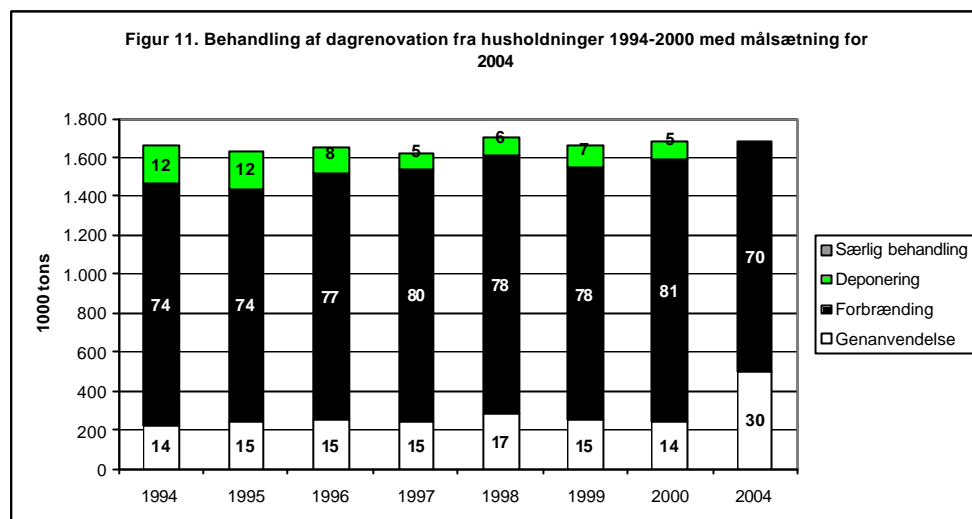
Dagrenovation fra husholdninger består af det affald der naturligt forekommer fra forbruget i private husholdninger. Det vil sige papir, flasker, glas, organisk madaffald samt øvrigt restaffald. Dagrenovation indsamles normalt i faste intervaller ved husstanden hver eller hver anden uge.

Som nævnt tidligere var mængden af dagrenovation i 2000 på 1.676.000 tons hvilket er 11.000 tons mere end i 1999. Siden 1994 har mængden af dagrenovation varieret lidt fra år til år uden at der dog har været en klar tendens – set over hele perioden har mængden stort set været konstant, jf. tabel 1.

I 2000 blev 14% af dagrenovationen genanvendt, mens 81% blev forbrændt og 5% blev deponeret. Som det ses af figur 11 så har der i perioden 1994 til 2000 været mindre udsving mellem fordelingen på de enkelte behandlingsformer. Set over hele perioden så har tendensen siden 1996 været at der forbrændes ca. 80% af dagrenovationen mens der genanvendes og deponeres hhv. ca. 15% og 5%.

Det betyder at der fortsat forbrændes og deponeres for meget dagrenovation i forhold til målsætningerne i Affald 21.

Det skal bemærkes at organisk dagrenovation skal anvises til forbrænding. Dog er øer uden landfast forbindelse undtaget denne anvisningspligt.



Kilde: som tabel 1 og 2. Figuren er konstrueret sådan at mængden i år 2004 er den samme som i 2000. Dette skal ikke ses som et udtryk for en prognose om den fremtidige udvikling i affaldsmængderne.

For at nå målet om en genanvendelsesprocent på 30% i år 2004 vil der i de kommende år blive iværksat en række initiativer. F.eks. skal der ske en øget udsortering af og indsamling af glas, papir og pap til genanvendelse.

Desuden vil der blive iværksat en række initiativer med henblik på at genanvende en større del af den organiske dagrenovation hvor kun ca. ½ % genanvendes i biogasanlæg i dag, jf. tabel 8. Det er målet at 7% af den organiske dagrenovation skal genanvendes i år 2004.

6.3.3 Storskrald

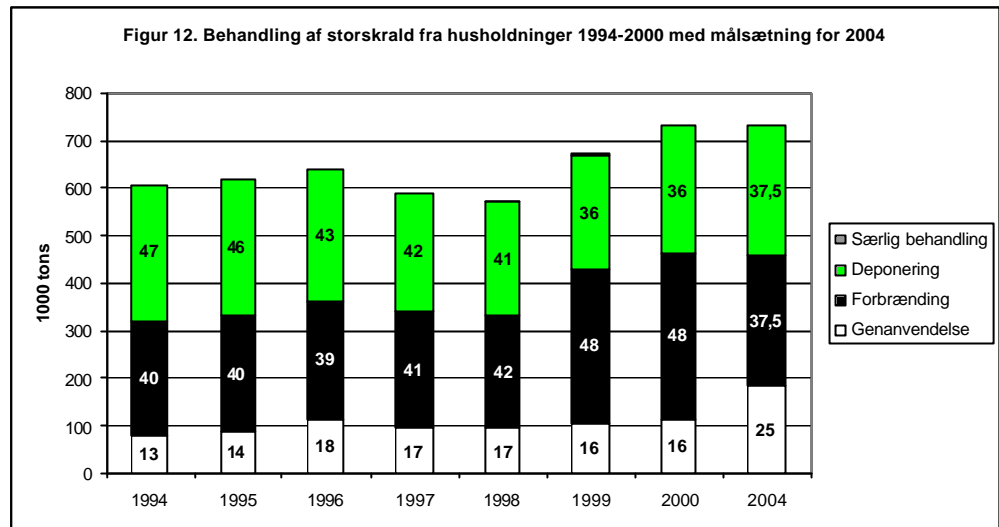
I 2000 producerede de danske husholdninger 730.000 tons storskrald. Det er 58.000 tons mere end i 1999. Der har altså været tale om en stigning i mængden på 9%.

Mængden af storskrald er i perioden 1994 – 2000 steget med 21% kun afbrudt af et mindre fald i mængderne i 1997 og 1998, jf. tabel 1. Stigningen i storskraldsmængderne skyldes dels en reel stigning, men i væsentlig grad også indførelsen af indsamlings- og afleveringsordninger for storskrald.

Af figur 12 fremgår det at fordelingen på de tre behandlingsformer i perioden 1994 – 1998 stort set har været uændret. I 1999 og 2000 er andelen af storskrald som er blevet forbrændt steget til 48%, mens andelen til deponering er faldet til 36%. Det betyder at andelen til genanvendelse kun udgør 16% i 2000.

Målsætningen om en deponeringsandel på max. 37,5% er således opfyldt. Til gengæld er der fortsat for meget storskrald der går til forbrænding og for lidt der bliver genanvendt.

Hvis målsætningerne for behandling i år 2004 skal opfyldes, skal der gøres en betydelig indsats for at udsortere og indsamle flere af fraktionerne i storskraldet særskilt. En række initiativer overfor f.eks. pap, elektriske og elektroniske produkter, imprægneret træ og PVC- holdigt affald er enten allerede iværksat eller ved at blive iværksat.



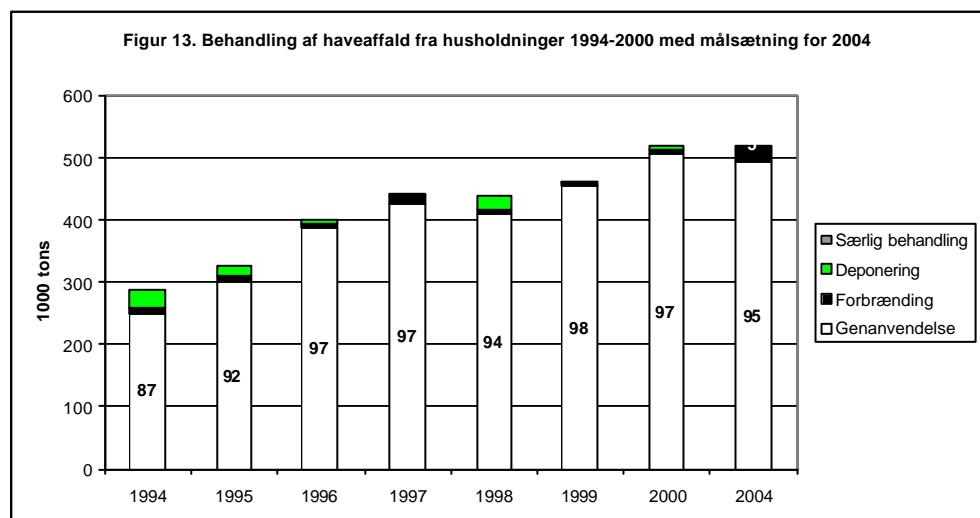
Kilde: som tabel 1 og 2. Figuren er konstrueret sådan at mængden i år 2004 er den samme som i 2000. Dette skal ikke ses som et udtryk for en prognose om den fremtidige udvikling i affaldsmængderne.

6.3.4 Haveaffald

Mængden af haveaffald der blev indsamlet fra husholdningerne var i 2000 på 519.000 tons hvilket er 55.000 tons mere end i 1999. Mængden af haveaffald er steget støt op gennem 1990'erne. Siden 1994 har der således været tale om en stigning på 81%.

Denne stigning skal ikke så meget ses som et udtryk for en reel stigning i mængden af haveaffald, men snarere som udtryk for husholdningernes stadig større muligheder for at bortskaffe haveaffaldet på kommunale behandlingsanlæg fremfor selv at kompostere affaldet. Dette giver altså en større mængde affald som skal behandles i det kommunale affaldssystem.

Behandlingen af haveaffaldet fremgår af figur 13. 97% af haveaffaldet blev genanvendt i 2000, mens 1% blev forbrændt og 1% deponeret.



Kilde: som tabel 1 og 2. Figuren er konstrueret sådan at mængden i år 2004 er den samme som i 2000. Dette skal ikke ses som et udtryk for en prognose om den fremtidige udvikling i affaldsmængderne.

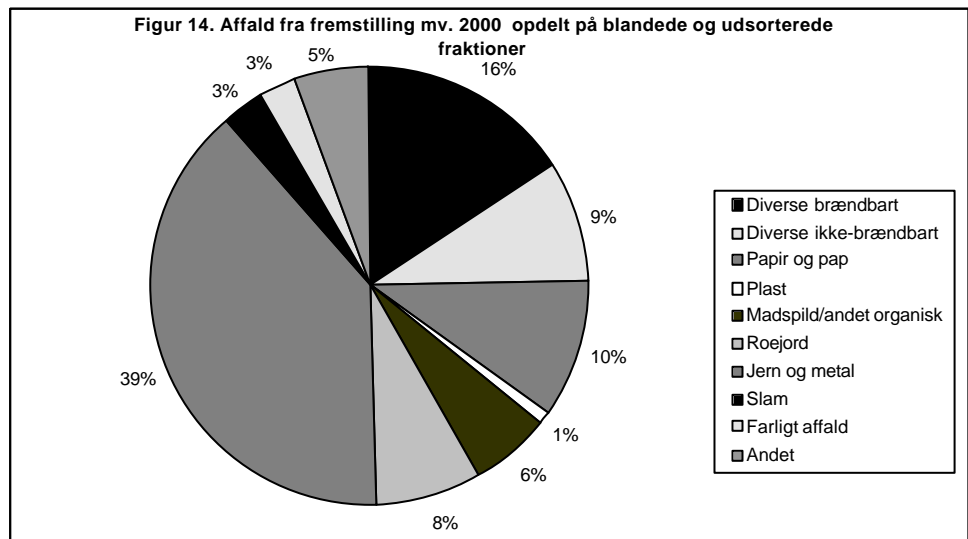
Målsætningen for genanvendelse og forbrænding af husholdningernes haveaffald er altså mere end opfyldt. Det vurderes at det ikke er muligt at øge genanvendelsen yderligere. Den fremtidige indsats overfor haveaffaldet vil derfor dreje sig om at fastholde den høje genanvendelse, men også at nedbringe de mængder der behandles i det kommunale affaldssystem.

6.4 Affald fra fremstillingsvirksomhed

Affaldsproduktionen i industrien var i 2000 på 2.948.000 tons hvilket er 295.000 tons eller 11% mere end i 1999. En opdeling af industriens affald på blandede og udsorterede fraktioner fremgår af figur 14. Som det ses, så er jern og metal klart den største enkeltfraktion fulgt af den blandede fraktion "diverse brændbart", udsorteret papir og pap, "diverse ikke-brændbart" og roejord.

De enkelte fraktioners procentvise andel af industriaffaldet er stort set uændret i 2000 i forhold til 1999. Der er imidlertid som nævnt ovenfor sket en stigning i mængden af industriaffaldet på ca. 295.000 tons. Denne stigning kan især henføres til de udsorterede fraktioner papir og pap, madspild/andet organisk, jern og metal og den blandede fraktion "diverse ikke-brændbart" som er steget med hhv. 53%, 25%, 21% og 15%. Her er det dog vigtigt at bemærke at ca. 100.000 tons af stigningen kan forklares af en korrektion i registreringen af mængden af indsamlet papir og pap til genanvendelse, jf. tabel 6

Til gengæld er der sket fald i fraktionerne "diverse brændbart", farligt affald og roejord, nemlig hhv. 14%, 13% og 2%. Det tyder på at der i 2000 er sket en bedre udsortering af genanvendeligt affald såsom papir og pap og madspild/andet organisk fra den blandede fraktion "diverse brændbart".



Kilde: ISAG indberetning 2000. Signaturforklaringen starter hvor "urviseren" står på tolv og går med uret.

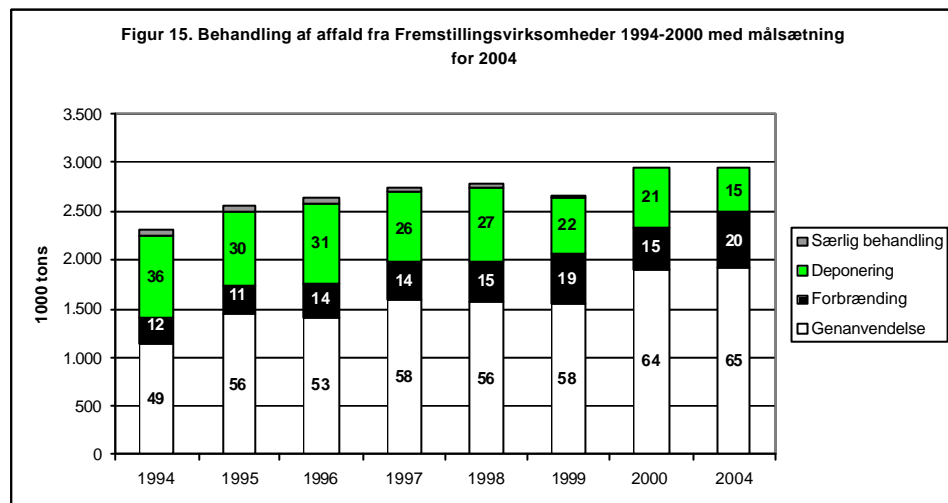
Behandlingen af affaldet fra industrien fremgår af figur 15. 64% af affaldet blev genanvendt i 2000. Det er 6 procentpoint mere end i 1999. I absolutte tal er der tale om en stigning på 346.000 tons. En stor del af denne stigning må tilskrives den større mængde af udsorteret affald til genanvendelse, såsom papir og pap og jern og metal.

Andelen af industriaffald der blev forbrændt i 2000 var på 15% hvilket er 4 procentpoint mindre end i 1999. Andelen til deponering er stort set uændret i forhold til 1999, nemlig 21%.

Det betyder at målsætningen om at deponere max. 15 % af industriaffaldet ikke er opfyldt. Der deponeres fortsat alt for meget af affaldet fra industrien. Selvom genanvendelses- og deponeringsprocenterne har udviklet sig i en positiv retning siden 1994, så er der stadig et stykke vej før målsætningerne for disse to behandlingsformer er opfyldt.

Mængden og sammensætningen af affaldet fra industrien afhænger både af hvilken branche affaldet kommer fra og virksomhedernes størrelse og antal. Mulighederne for at reducere eller genanvende affaldet vil derfor være afhængig af affaldsfraktion og branche.

Miljøstyrelsen har med den seneste ændring af affaldsbekendtgørelsen gennemført en række ændringer i ISAG- systemet der betyder at det fra år 2001 vil blive muligt at opgøre industriaffaldet opdelt på 11 forskellige brancher. En række virksomheder¹⁵ skal desuden fremover føre et register i et fast format indeholdende en række oplysninger om deres affaldsproduktion. Dette vil styrke mulighederne for at gennemføre mere branchespecifikke analyser og målrette de fremtidige initiativer indenfor industrisektoren.



Kilde: som tabel 1 og 2. Figuren er konstrueret sådan at mængden i år 2004 er den samme som i 2000. Dette skal ikke ses som et udtryk for en prognose om den fremtidige udvikling i affaldsmængderne.

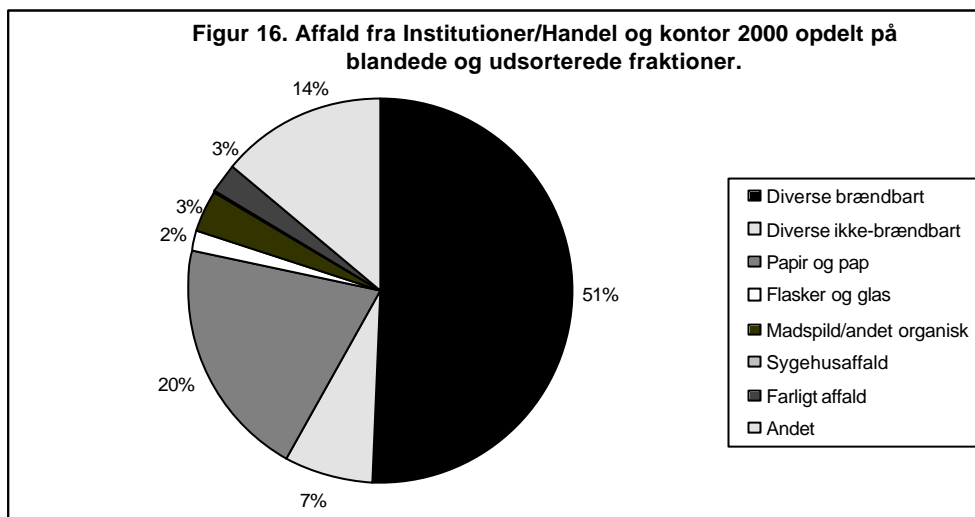
For at opfylde målsætningerne i Affald 21 har Miljøstyrelsen udpeget nogle affaldstyper fra industrien som der skal gøres en særlig indsats overfor. Det gælder f.eks. shredderaffald hvor udviklingen af nye behandlingsteknikker skal medvirke til at flytte affaldet fra deponering til genanvendelse, samt for farligt affald hvor der skal etableres indsamlingsordninger med henblik på udsortering og genanvendelse.

¹⁵ De såkaldte anmelde- og godkendelsespligtige virksomheder, jf. bilag 1 i bekendtgørelse nr. 367 af 10. maj 1992 vedrørende anden virksomhed end listevirksomhed, samt bilag 1 i bekendtgørelse nr. 807 af 25. oktober 1999 om godkendelse af listevirksomhed.

6.5 Affald fra institutioner, handel og kontor

Mængden af affald fra servicesektoren¹⁶ var i 2000 på 1.119.000 tons hvilket er 164.000 tons eller 17% mere end i 1999.

Servicesektorens affald opdelt på blandede og udsorterede fraktioner fremgår af figur 16. Den procentvise fordeling er stort set den samme i 2000 som den var i 1999. Dog er andelen af den blandede fraktion "andet"¹⁷ steget med 6 procentpoint sådan at den nu udgør 14% af affaldet. Dette er sket på bekostning af fraktionerne "diverse brændbart", "diverse ikke-brændbart" og udsorteret "papir og pap".



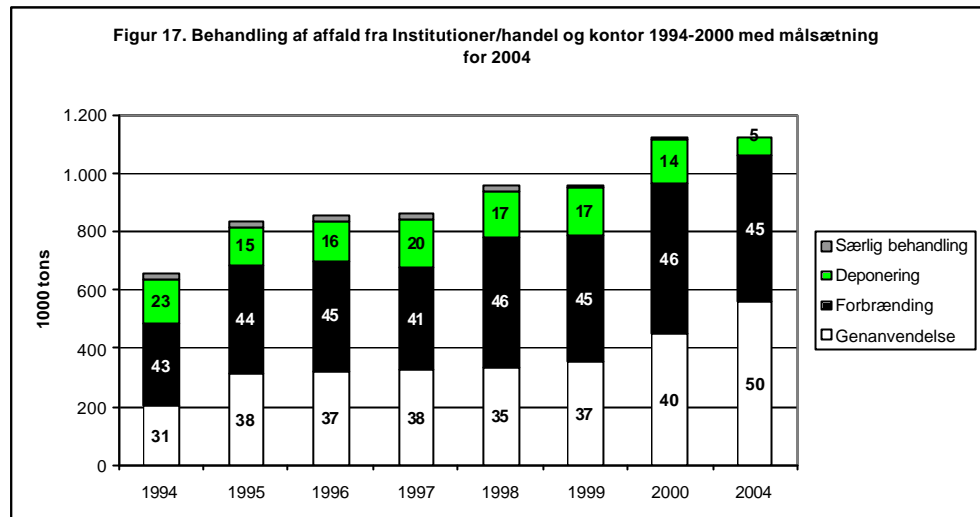
Kilde: ISAG indberetning 2000. Signaturforklaringen starter hvor "urviseren" står på tolv og går med uret.

Af de 1.119.000 tons affald som servicesektoren producerede i 2000 blev 40% genanvendt, 46% blev forbrændt, mens 14% blev deponeret, jf. figur 17. Den procentvise andel der blev forbrændt i 2000 er stort set uændret i forhold til 1999. Til gengæld er der sket en forskydning mellem genanvendelse og deponering sådan at andelen til genanvendelse er steget med 3 procentpoint.

I forhold til målsætningerne i Affald 21 om behandlingen i år 2004 blev der i år 2000 stadig genanvendt for lidt og deponeret for meget af affaldet fra servicesektoren. For at opfylde målsætningerne skal sorteringen og indsamlingen af affaldet forbedres sådan at en større del af de genanvendelige materialer kan genanvendes og de miljøbelastende affaldstyper kan sorteres fra og behandles særskilt.

¹⁶ Servicesektoren omfatter institutioner, handel og kontor.

¹⁷ Indeholder plast, haveaffald, slam og fraktionen "andet genanvendeligt"



Kilde: som tabel 1 og 2. Figuren er konstrueret sådan at mængden i år 2004 er den samme som i 2000. Dette skal ikke ses som et udtryk for en prognose om den fremtidige udvikling i affaldsmængderne.

6.6 Restprodukter fra de kul fyrede kraftværker

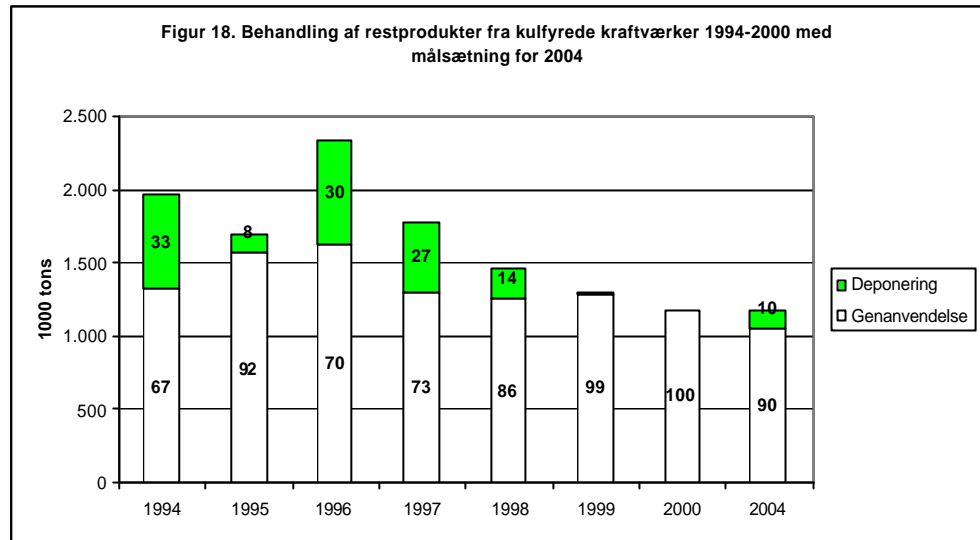
Mængden af restprodukter fra de kulfyrede kraftværker kan variere fra år til år som følge af variationer i Danmarks import/eksport af elektricitet til og fra Sverige og Norge. Importen/eksporten af el til og fra Sverige og Norge afhænger i høj grad af nedbørsmængderne i de pågældende lande – hvis der er meget nedbør, er der således meget vandkraftsproduceret el i Sverige og Norge, og den danske eksport er derfor tilsvarende mindre.

1996 var f.eks. et år hvor eksporten af el var særligt stor hvilket også afspejler sig i mængden af restprodukter det pågældende år, jf. figur 18. I år 2000 var der meget store nedbørsmængder i Sverige hvilket resulterede i så meget billig vandkraftproduceret el på markedet at kraftværkerne i både Danmark og Norge måtte lukke midlertidigt ned.

Mængden af restprodukter er faldet støt siden 1996. Dette skyldes både at Danmarks eksport af el har været faldende gennem årene, men især også regeringens energihandlingsplan, Energi 21, hvorefter kul på langt sigt skal fortrænges af naturgas og vedvarende energi, herunder biobrændsler. Det ses da også af energistatistikken¹⁸ at en stadig mindre del af elproduktionen baseres på kul. Energi 21 vil også fremover bevirke et fald i restprodukterne fra den kulbaserede energiproduktion, mens der må forventes en stigning i mængden af flyveaske og bundaske fra biobrændsler.

Som det ses af figur 18, så var mængden af restprodukter fra de kulfyrede kraftværker i år 2000 på ca. 1.176.000 tons. Heraf blev 100% genanvendt. Faktisk var der i 2000 så stor anvendelse af restprodukterne at der skete opgravning af tidligere deponerede mængder.

¹⁸ Den seneste energistatistik kan findes på Energistyrelsens hjemmeside, www.ens.dk



Kilde: som tabel 1 og 2. Figuren er konstrueret sådan at mængden i år 2004 er den samme som i 2000. Dette skal ikke ses som et udtryk for en prognose om den fremtidige udvikling i affaldsmængderne.

I tabel 17 er nyttiggørelsen af restprodukterne i 2000 mere specifikt angivet. Mere end 80% af restprodukterne anvendes som råvarer i forbindelse med industriel produktion af f.eks. cement, beton og gipsplader, mens resten hovedsageligt anvendes som fyldmateriale enten i henhold til bestemmelserne i miljøministeriets bekendtgørelse nr. 655 af 27. juni 2001 eller i form af fyldmateriale der kræver særlig tilladelse efter miljøbeskyttelsesloven

	Flyveaske incl. Bio	Slagge/bundaske incl. Bio	Gips	Tasp	Svovlsyre	I alt
Cement	320		73			393
Beton	254					254
Porebeton	8					8
Asfalt	20					20
Tagpap	0					0
Fvld i hht. bekg. 568	4	41				45
Fvld i hht. kapitel 5 godkendelser	116	0				116
Granulat				2		2
Gødning		9		1		10
Fvld				15		15
Gipsplader			288			288
Diverse			0,2		1	1,2
Eksport til genanvendelse		33				33
Afsvovling				26		26
Deponeret, netto	- 69		5			- 64
Til lager, netto	35					35
I alt	722	83	366	44	1	1178

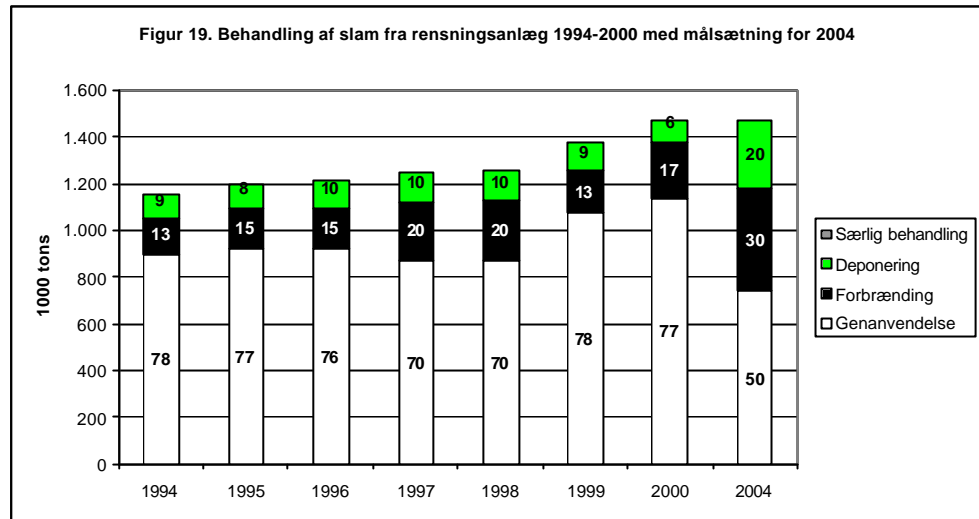
Kilde: Indberetninger fra Elsam og Energi E2.

6.7 Slam fra kommunale rensningsanlæg

Mængden af slam fra de kommunale rensningsanlæg var i 2000 på ca. 1.476.000 tons opgjort i vådvægt¹⁹ hvilket er 97.000 tons mere end i 1999, jf. figur 19. Heri er ikke indeholdt mængden af sand og ristestof, men alene slam.

¹⁹ Der foreligger endnu ikke en opgørelse for 2000 fra de kommunale rensningsanlæg over mængden af slam til udbringning på landbrugsjord og afbrænding af slam på slamforbrændingsanlæg. For genanvendelse og forbrænding anvendes derfor 1999-tal fra Miljøstyrelsens slamstatistik, mens der for deponering er anvendt ISAG tal for år 2000.

Af Miljøstyrelsens slamstatistik²⁰ for 1999 fremgår det at den samlede slam-mængde i 1999 var på 155.621 tons opgjort i tørvægt. Det er ca. 2000 tons mere end året før.



Kilde: som tabel 1 og 2. Figuren er konstrueret sådan at mængden i år 2004 er den samme som i 2000. Dette skal ikke ses som et udtryk for en prognose om den fremtidige udvikling i affaldsmængderne. I mængden til genanvendelse indgår 510.155 tons til langtidslagre og i mængden til forbrænding indgår 66.978 tons til anden udnyttelse (Carbogrit og cement produktion)

Stigningen i slammængden opgjort i våd vægt skyldes primært omlægninger af behandlingsteknologierne for slam og er ikke et udtryk for at slammængden generelt er stigende.

Ved behandling i slammineraliseringsanlæg (langtidslagre) registreres slammet med ca. 0,5 – 1 % tørstof mens alternativerne typisk indeholder 20%.

Opgjort ud fra mængden i våd vægt fordeler behandlingen af slammet sig med ca. 77% til genanvendelse, 17% til forbrænding og 6% til deponering. I mængden til genanvendelse er indregnet 510.155 tons slam i vådvægt som er blevet behandlet på langtidslagre med henblik på yderligere mineralisering. Mængden er indregnet i den genanvendte mængde da det forventes at slammet vil blive genanvendt efter en årrække.

Spildevandsslam genanvendes hovedsageligt som gødning på landbrugsjord. Der vil fremover blive stillet strengere krav til slammets indhold af visse organiske og kemiske stoffer hvis det skal udsprede på landbrugsjord. Dette forventes på kort sigt at få genanvendelsen til at falde. På længere sigt forventes det at den generelle udfasningspolitik for miljøfremmede stoffer igen vil forbedre slammets kvalitet.

Endelig ser det ud til at der i stadig større grad findes alternative metoder til anvendelse af slam. Efter forbrænding af slammet kan den uorganiske del f.eks. anvendes som sandblæsningsmidler eller som input til cementproduktion. Mængden af slam der i 2000²¹ blev anvendt til sådanne alternative formål var ca. 67.000 tons. På figur 19 er de 67.000 tons medregnet som forbrænding, da der er tale om nyttiggørelse og ikke genanvendelse.

²⁰ Spildevandsslam fra kommunale og private renselanlæg i 1999. Orientering nr. 3, 2001.

²¹ Jf. fodnote 11 er der reelt tale om tal for 1999.

7 Forbrændings- og deponeringsanlæg

7.1 Forbrændingsanlæg

Den samlede kapacitet på affaldsforbrændingsanlæggene var i 1999 ca. 2.726.000 tons, fordelt på 31 anlæg, jf. tabel 18. Dette er en stigning i kapaciteten på 253.000 tons i forhold til kapaciteten i 1996.

Der er i starten af 90'erne sket en omfattende omlægning af affaldsforbrændingsanlæggene fra varmeproduktion til kraftvarmeproduktion. I forbindelse med denne omlægning er der foretaget kapacitetstilpasninger i forhold til de forventede affaldsmængder til forbrænding fremover.

Med stoppet pr. 1. januar 1997 for at deponere brændbart affald er der sket et yderligere pres på forbrændingskapaciteten. Der vil ske en løbende overvågning af de forbrændingsegne, ikke- genanvendelige affaldsmængder med henblik på at sikre den nødvendige forbrændingskapacitet.

Tabel 18. Antal forbrændingsanlæg og den eksisterende forbrændingskapacitet i 1989, 1993, 1994/95, 1996 og 1999	1989	1993	1994/95	1996	1999
Antal forbrændingsanlæg	38	31	31	31	31
Teoretisk kapacitet, 1000 tons	2164	2329	FV: 1217 KV: 1315	FV: 1060 KV: 1413	FV: 992 KV: 1734
Nominel kapacitet, tons/time	313	335	FV: 174 KV: 188	FV: 171 KV: 194	FV: 166 KV: 271

Kilde: Rambøll & Hannemann 1990: Analyse af data for energianlæg baseret på affald, for Miljøstyrelsen og Energistyrelsen. Miljøstyrelsen og Energistyrelsen 1994: Affaldsressourcer til affaldsforbrænding 1993 og 2000. Miljøstyrelsen og Energistyrelsen 1997: Affaldsmængder til forbrænding år 2000. Miljøstyrelsen og Energistyrelsen 2001: Affaldsforbrænding i 2004 og 2008. Mængder og kapaciteter
Tallene for 1989 og 1995 er beregnet ud fra den nominelle kapacitet ved 7000 timer pr. år. Tallene for 1996 og 1999 bygger på anlæggenes faktiske driftstimer. Fjernvarmekapaciteten (FV) kan være underlagt restriktioner iht. varmforsyningsloven. Kraftvarmekapaciteten er angivet (KV). I tallene for 1999 er der i den nominelle kapacitet medregnet de anlæg, der blev opført i 1999. Det giver en større nominel kapacitet, da ovnene reelt ikke har været fuldt implementerede i 1999.

7.2 Deponeringsanlæg

I følge en spørgeskemaundersøgelse gennemført af Miljøstyrelsen i febr uar/marts 2001 eksisterer der i dag 134 miljøgodkendte deponeringsanlæg i Danmark, jf. tabel 19. Hertil kommer et mindre antal deponeringsanlæg til havnesediment.

Af disse er 100 anlæg ejet af offentlige myndigheder, mens 34 er i privat eje. De 100 offentlige anlæg fordeler sig med 51 deponeringsanlæg (lossepladser), 25 fyldpladser samt 24 specialdepoter.

Hvad angår de private anlæg fordeler disse sig med 3 deponeringsanlæg (lossepladser), 10 fyldpladser samt 21 specialdepoter.

Ifølge undersøgelsen er retsbeskyttelsesperioden udløbet for knap halvdelen af de i alt 134 deponeringsanlæg.

Ved et deponeringsanlæg (losseplads²²) forstås en deponeringsplads for affald, som straks eller senere frembyder en risiko for forurening af grundvand, overfladevand og/eller luft.

Ved fyldplads forstås en deponeringsplads for affald, som ikke eller i meget ringe omfang frembyder en risiko for forurening af grundvand, overfladevand og/eller luft.

Ved specialdepot forstås en deponeringsplads for en enkelt eller et begrænset antal affaldstyper med kendt sammensætning.

Som følge af det tidligere nævnte stop for deponering af forbrændingsgenet affald i kombination med en forhøjet og yderligere differentieret affaldsafgift, forventes et stærkt aftagende behov for deponering af affald.

Imidlertid kan dette dog modvirkes af stramning af kravene til klappning af havnesediment og genanvendelse af restprodukter.

	Deponeringsanlæg			Fyldpladser			Specialdepoter	
	1992	1994	2001	1992	1994	2001	1994	2001
Antal pladser	60	64	54	70	49	35	63	45
Restkapacitet, mio. tons	30,9	24,7	-	14,3	6,7	-	6,2	-
Årlig opfyldningstakst, mio. tons	2,1	1,7	-	0,9	0,12	-	0,8	-

Kilde: Miljøstyrelsen: Arbejdsrapport nr. 54, Deponeringskapacitet 1992. Miljøstyrelsen 1997: Arbejdsrapport nr. 33, Deponeringsanlæg i Danmark, samt egne beregninger. Spørgeskemaundersøgelse gennemført af Miljøstyrelsen i februar/marts 2001.

²² Losseplads er en gammel betegnelse for et deponeringsanlæg.

8 Fremskrivning af affaldsmængderne

8.1 Modelens evne til at beskrive den historiske udvikling

I afsnit 8.2 præsenteres en basisfremskrivning af affaldsmængderne frem til år 2020. Til brug for fremskrivningen er anvendt den såkaldte Risø-model.

Fremskrivningen er baseret på Finansredegørelsens fremskrivning 2001, Energistyrelsens nyeste fremskrivning fra marts 2001 og en normering af modellen til ISAG data for 2000.

Forud for fremskrivningen er modellens evne til at beskrive den historiske udvikling i affaldsmængderne blevet evalueret. Det er sket ved at normere modellen i det seneste år for affaldsstatistikken, dvs. år 2000, og lade modellen beregne udviklingen i affaldsmængderne fra 1994 – 2000.

De faktiske affaldsmængder er i perioden 1995 - 2000 steget med ca. 14%²³, men modellen beregner den totale affaldsmængde til at være uændret. En væsentlig del af afvigelsen skyldes at modellen beregner et større fald i mængden af restprodukter fra de kulfyrede kraftværker end det egentlig har været tilfældet.

Ses på de mængder der opgøres endogen²⁴ i modellen så kan den økonomiske udvikling forklare ca. halvdelen af stigningen i den totale mængde fra 1995 til 2000. Ca. 250.000 tons af afvigelsen på 977.000 tons i 1995 kan forklares med en større indsamling af haveaffald som beskrives eksogen²⁵ i modellen.

Desuden er stigningen i de genanvendelige fraktioner betydeligt større end faldet i mængden af ”diverse ikke-brændbart”. En væsentlig del af denne stigning skyldes en øget genanvendelse af bygge- og anlægsaffald. Hvis der korrigeres for dette er der en afvigelse i 1995 på ca. 400.000 tons mellem modellen og de faktisk registrerede mængder. Denne afvigelse skyldes betydeligt stigende mængder i år 2000 specielt indenfor fraktionerne jern og metal, træ, jord og sten og slam.

8.2 Basisfremskrivning af affaldsmængderne 1994 – 2020

En basisfremskrivning af affaldsmængderne forudsiger en stigning i de samlede affaldsmængder fra år 2000 til 2020 på 27% svarende til en stigning fra 13 mio. tons i 2000 til 16,5 mio. tons i 2020, jf. figur 1²⁶.

²³ En del af stigningen kan tilskrives udvidelse af det statistiske grundlag.

²⁴ Dvs. beregnes indenfor modellens forudsætninger.

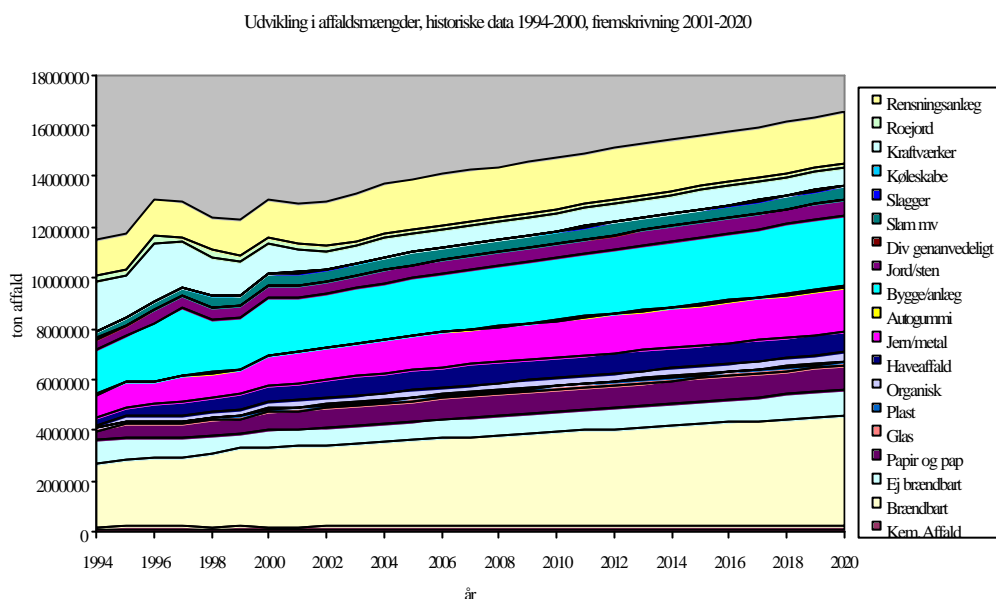
²⁵ Dvs. fastsættes udenfor modellen.

²⁶ Bemærk, at f.eks. mængden af papir og pap ikke er udtryk for det totale potentiale af denne fraktion, men udelukkende angiver den mængde papir og pap der er udsorteret med henblik på genanvendelse. Fraktionen ”Brændbart” kan således også indeholde papir og pap og andre genanvendelige fraktioner.

Basisfremskrivningen beskriver den forventede udvikling i affaldsmængderne på baggrund af den estimerede økonomiske aktivitet. Det forudsættes at der ikke sker nye affaldspolitiske initiativer.

Til sammenligning forventes der en stigning i produktion og forbrug på hhv. 43% og 53%. Modellen forudsår altså at affaldsmængderne vil stige mindre end væksten i økonomien. Væsentlige årsager til den mindre stigning i affaldsmængderne er kraftværkernes faldende kulforbrug og en forventet lav vækst i bygge- og anlægssektoren.

Figur 1



Som det ses af figur 1 forudsår basisfremskrivningen en kraftigere stigning i mængderne af "Brændbart" affald og "ikke-brændbart" affald end i de genanvendte fraktioner som papir og pap, glas og plast.

Mængderne af jern/metal og autogummi forventes at stige pænt som følge af den forventede stigende industriproduktion og det forventede øgede private forbrug af transport.

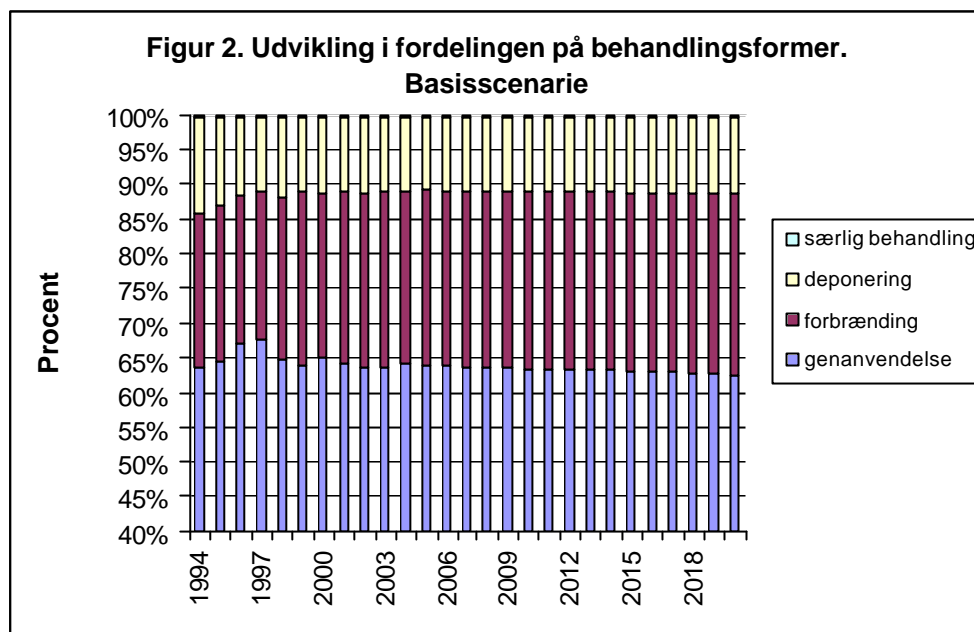
Den beskedne stigning i mængden af slaggen skyldes en forventning om et stort set konstant forbrug af kul i perioden.

Mængden af roejord antages at blive reduceret som følge af ny teknologi som vil medføre mindre vedhæng af jord ved roerne ved optagningen. Afhængigt af vejret i høstperioden er der dog normalt store variationer fra år til år.

Mængden af slam fra kommunale rensningsanlæg forventes øget pga. ændret rensningsteknologi hvor vandindholdet i slammet stiger ved uændret mængde tørstof. Dette kan forudsås at medføre en stigning på 500.000 tons inden for de kommende 5 år uden at tørstofmængden stiger.

Det betyder at andelen af affald til genanvendelse falder fra ca. 64,8% i 2000 til ca. 62,5% i 2020. Tilsvarende stiger andelen der går til forbrænding fra ca. 24% i år

2000 til ca. 26,4% i år 2020. Andelen der deponeres vil stort set være konstant omkring 11%, jf. figur 2.



8.3 Affald 21 fremskrivning 2000 – 2020

Regeringens affaldsplan Affald 21 har fastsat en række målsætninger for behandling af affald frem til år 2004. Mange af initiativerne i Affald 21 handler om øget sortering af visse affaldsfraktioner med henblik på at flytte affaldet fra forbrænding til genanvendelse. Men en lige så vigtig målsætning i Affald 21 er stabilisering af den samlede affaldsmængde.

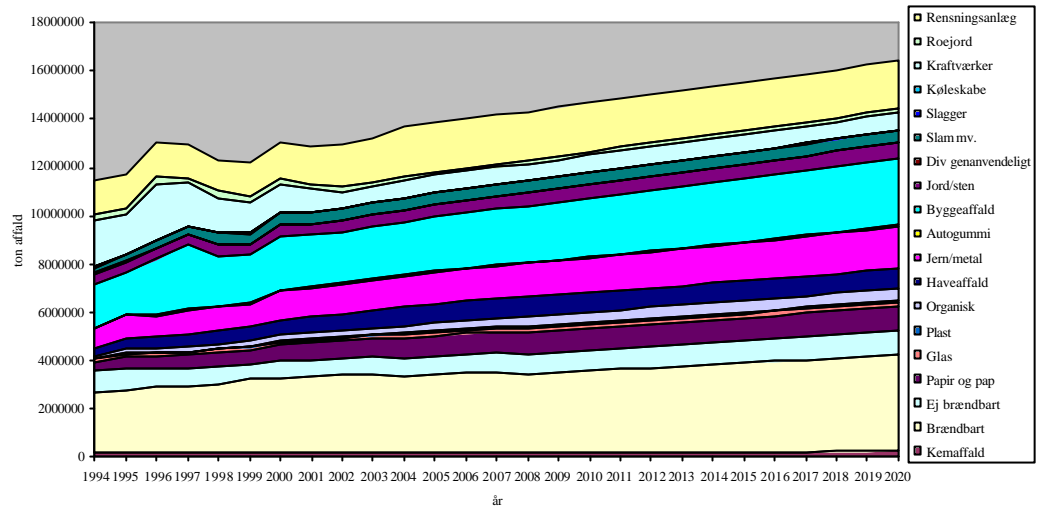
Med udgangspunkt i basisfremskrivningen er der udarbejdet et Affald 21 scenarie, jf. figur 3.

I Affald 21 scenariet er initiativerne i Affald 21 om øget udsortering og genanvendelse af papir og pap, glas, plast og organisk affald indarbejdet for årene 2000 til 2004. Der er ikke foretaget yderligere antagelser om øget udsortering for perioden 2004 – 2020. Denne periode er derfor – med udgangspunkt i Affald 21 korrektionerne - alene baseret på modellens egen fremskrivningsevne.

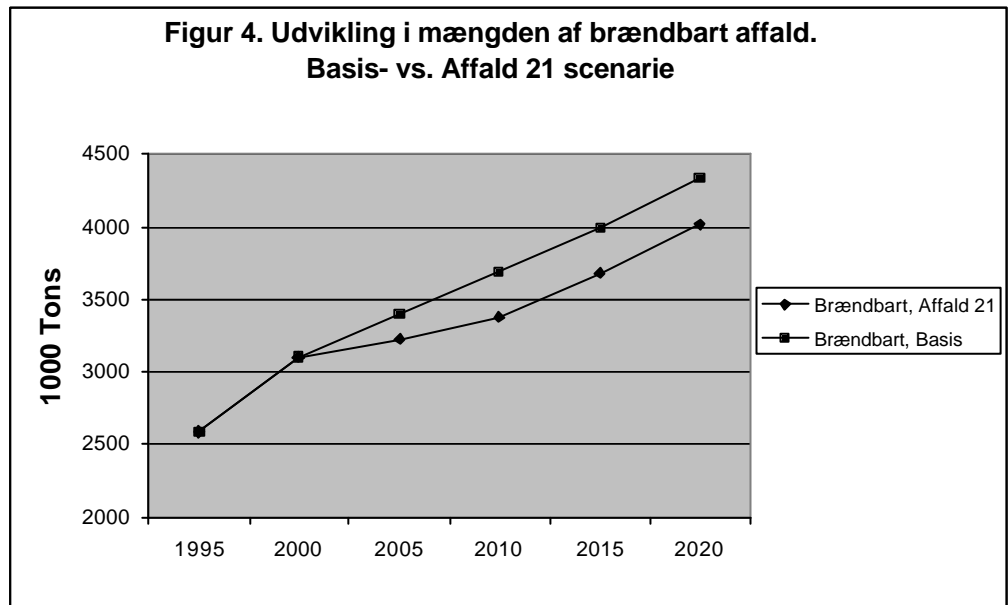
Der er ikke indarbejdet initiativer rettet mod udviklingen i den samlede affaldsmængde i Affald 21 scenariet, da der først forventes at foreligge et udkast til en strategi til forebyggelse af affald i begyndelsen af år 2002.

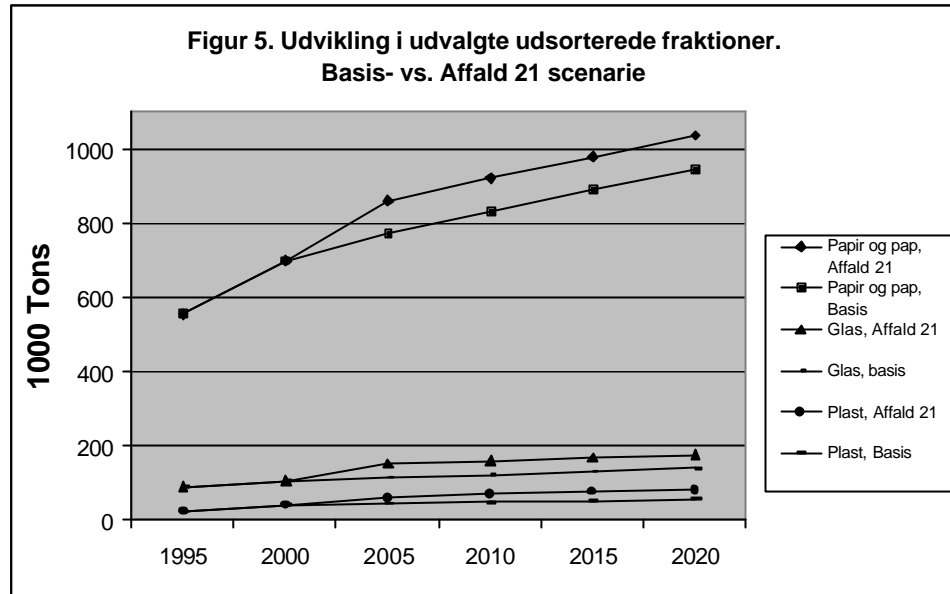
Figur 3

Udvikling i affaldsmængder, historiske data 1994-2000, fremskrivning 2001-2020. Affald 21



Ved sammenligning med basisfremskrivningen i figur 1 bemærkes primært en reduktion i mængden af den blandede fraktion "Brændbart" affald og en forøgelse i mængderne af de genanvendte fraktioner papir og pap, glas og plast, jf. figur 4 og 5.

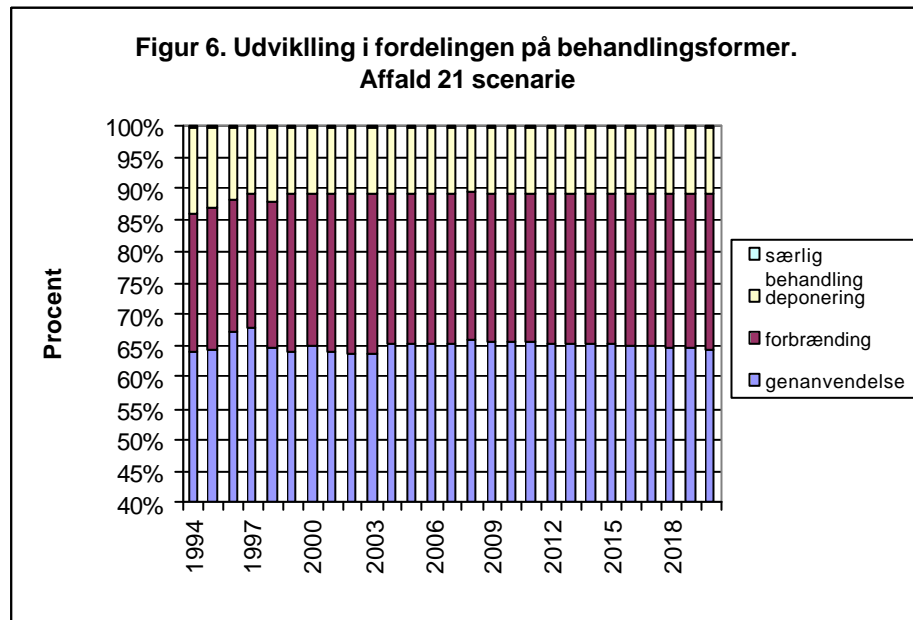




Såfremt der ikke sker yderligere tiltag overfor udviklingen i affalds mængderne efter 2004²⁷ betyder Affald 21 korrektionerne for 2000 – 2004 at andelen af affald der i år 2020 bliver forbrændt reduceres fra 26,4% til 24,6%, mens mængden af affald der genanvendes øges fra 62,5% til 64,4%.

Det vil sige at Affald 21 sikrer at andelen af genanvendelige fraktioner er den samme i år 2000 og 2020 sådan at fordelingen på behandlingsformer stort set vil være den samme i år 2000 og år 2020, jf. figur 6.

Uden initiativerne fra Affald 21 ville der, jf. basisfremskrivningen, være en faldende andel af fraktioner som genanvendes.



²⁷ Der må imidlertid kunne forventes yderligere initiativer på affaldsområdet for perioden efter 2004 når der foreligger en afløser til Affald 21.

Bilag 1. Tabeller over affaldsproduktion

Table 1. Waste production in Denmark in 1998, 1999 and 2000, and target for 2004. Broken down by source and treatment form. Indicated in 1000 tons and %

HELE LANDET	Genanvendelse								Forbrænding								Deponering								Særlig behandling								Total		
	1998		1999		2000		Mål		1998		1999		2000		Mål		1998		1999		2000		Mål		1998		1999		2000		Mål		1998	1999	2000
Kilde	1000 t	%	1000 t	%	1000 t	%	%	1000 t	%	1000 t	%	1000 t	%	%	1000 t	%	1000 t	%	1000 t	%	1000 t	%	%	1000 t	%	1000 t	%	1000 t	%	1000 t	%	1000 t	%	1000 t	
Husholdninger	839	30	869	29	914	30	0	1.585	57	1.730	58	1.804	59	0	355	13	361	12	361	12	0	17	1	4	0	4	0	0	2.796	23	2.963	24	3.084		
Dagrenovation	281	17	247	15	240	14	30	1.324	78	1.301	78	1.352	81	70	98	6	117	7	85	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1.702	14	1.665	14	1.676		
Storskrald	96	17	108	16	113	16	25	239	42	323	48	351	48	38	234	41	239	36	264	36	38	4	1	2	0	2	0	572	5	672	5	730			
Haveaffald	411	94	455	98	505	97	95	8	2	6	1	7	1	5	20	5	3	1	7	1	0	0	0	0	0	0	0	438	4	464	4	519			
Andet	51	62	60	37	56	36	0	14	17	99	61	95	60	0	3	4	2	1	4	3	0	14	16	2	1	2	1	0	83	1	163	1	158		
Institutioner/Handel og kontor	338	35	353	37	449	40	50	438	46	434	45	515	46	45	161	17	164	17	152	14	5	18	2	5	0	4	0	0	955	8	955	8	1.119		
Fremstilling mv.	1.564	56	1.550	58	1.896	64	65	425	15	513	19	431	15	20	746	27	582	22	611	21	15	47	2	9	0	9	0	0	2.783	23	2.653	22	2.948		
Byggeri og anlæg	2.664	90	2.685	90	2.889	90	90	32	1	60	2	65	2	2	266	9	224	8	269	8	8	1	0	0	0	0	0	0	2.962	24	2.968	24	3.223		
Rensningsanlæg	875	70	1.071	78	1.132	77	50	252	20	182	13	249	17	30	124	10	126	9	94	6	20	0	0	0	0	0	0	1.251	10	1.379	11	1.476			
Slagger, flyveaske mv. (kul)	1.259	86	1.287	99	1.176	100	90	0	0	0	0	0	0	0	210	14	12	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	1.469	12	1.299	11	1.176			
Andet	3	17	0	0	3	58	0	8	46	11	71	0	3	0	7	37	4	29	2	40	0	0	0	0	0	0	0	18	0	15	0	5			
Total	7.542	63	7.815	62	8.461	65	64	2.740	22	2.929	24	3.064	24	24	1.868	15	1.472	12	1.489	11	12	84	1	17	0	17	0	12.233	100	12.233	100	13.031			

Kilde: ISAG indberetninger, Affald 21 - Regeringens Affaldsplan 1998 - 2004, Danisco, Genvindingsindustrien og andre større skrothandlere, indberetning til Miljøstyrelsen om slam til udbringning på landbrugsjord m.v. og afbrænding af slam på slamforbrændingsanlæg (tal vedrører 1999). Affaldsmængden fra rensningsanlæg er inkl. sand og ristestof.

Table 2. Waste production in Denmark in 1998, 1999 and 2000 broken down by waste type and treatment form. Indicated in tons and %.

HELE LANDET	Genanvendelse								Forbrænding								Deponering								Særlig behandling								Total		
	1998		1999		2000		Mål		1998		1999		2000		Mål		1998		1999		2000		Mål		1998		1999		2000		Mål		1998	1999	2000
Affaldstype	1000 t	%	1000 t	%	1000 t	%	%	1000 t	%	1000 t	%	1000 t	%	%	1000 t	%	1000 t	%	1000 t	%	1000 t	%	%	1000 t	%	1000 t	%	1000 t	%	1000 t	%	1000 t			
Dagrenovation	301	17	265	15	259	15		1.367	77	1.352	78	1.394	80		109	6	123	7	88	5										1.777	5	1.740	5	1.741	
Behandlingsrest	2.150	70	2.328	79	2.262	79		261	8	190	6	248	9		678	22	414	14	371	13										3.089	3	2.931	4	2.881	
Storskrald	96	17	108	16	113	16		239	42	323	48	351	48		234	41	239	36	264	36										572	1	672	1	730	
Haveaffald	553	94	576	98	634	97		9	2	8	1	10	1		24	4	6	1	12	2										586	7	590	8	656	
Erhvervsaffald	4.381	72	4.485	73	5.146	75		858	14	963	16	977	14		816	13	675	11	743	11										6.057	21	6.125	23	6.867	
Miljøfarligt affald	51	38	47	31	44	30		1	1	83	55	81	55		5	4	10	7	9	6										134	27	151	24	146	
Sygehusaffald	0	0	0	0	0	0		4	58	5	64	4	61		0	1	0	0	0	0										7	10	8	10	6	
Ikke oplyst	10	87	6	41	2	67		1	7	4	23	0	-3		1	6	6	36	1	34										12	14	16	12	4	
Total	7.542	63	7.815	62	8.461	65		2.740	22	2.929	24	3.064	24		1.868	15	1.472	12	1.489	11									12.233	100	12.233	100	13.031		

Kilde: ISAG indberetninger, Affald 21 - Regeringens Affaldsplan 1998 - 2004, Danisco, Genvindingsindustrien og andre større skrothandlere, indberetning til Miljøstyrelsen om slam til udbringning på landbrugsjord m.v. og afbrænding af slam på slamforbrændingsanlæg (tal vedrører 1999). Affaldsmængden fra rensningsanlæg er inkl. sand og ristestof.

Bilag 2 Forudsætninger for fordelingen af affald fra container/omlastestationer

Container/omlastestation.

ISAG indeholder den erhvervsmæssige kilde "container/omlastestationer". Derved bliver affald fra f.eks. husholdninger, der går via omlastestation, ikke registreret som affald fra "husholdninger".

Kilden "container/omlastestation" er derfor fordelt på de egentlige kilder. Denne fordeling er selvsagt sket ud fra skøn.

- Alt dagrenovation fra "container/omlastestation" bliver til dagrenovation fra kilden "husholdninger".
- Alt storskrald bortset fra fraktionerne "papir&pap" og "flasker&glas" fra "container/omlastestation" bliver til storskrald fra kilden "husholdninger".
- Alt storskrald omfattende fraktionerne "papir&pap" og "flasker&glas" bliver ændret til affaldstypen "dagrenovation" og flyttet fra kilden "container/omlastestation" til kilden "husholdninger".
- Alt haveaffald fra "container/omlastestation" bliver til haveaffald fra kilden "husholdninger".
- Alt erhvervsaffald fra "container/omlastestation" bortset fra fraktionerne "beton", "tegl", "andet bygge- & anlægsaffald", "asfalt", "træ" og "asbest" bliver til erhvervsaffald fra kilden "institutioner", "handel & kontor".
- Alt erhvervsaffald fra "container/omlastestationer" omfattende fraktionerne "beton", "tegl", "andet bygge- & anlægsaffald", "asfalt", "træ" og "asbest" bliver til erhvervsaffald fra kilden "bygge- & anlæg".
- Alt miljøfarligt affald fra "container/omlastestation" bliver til miljøfarligt affald fra kilden "husholdninger".
- Alt affald af typen "behandlingsrester" og "ikke oplyst" fra "container/omlastestationer" bliver flyttet til en ny kilde "andet".

Storskrald.

- Alt affald af typen "storskrald" fra kilderne "institutioner", "handel&kontor", "fremstillingsvirksomhed" og "bygge- og anlæg" ændres til affaldstypen "erhvervsaffald" men kommende fra de samme kilder.

Jern og metal

- Indberetningen til ISAG af jern og metal er i henhold til affaldsbekendtgørelsen virksomheder, herunder smelteværker, der ved omsmeltningsoparbejdet indsamlet og kildesorteret jern og metal. Skrothandlere, der indsamler jern og metal, er imidlertid ikke indberetningspligtige til ISAG, men skal alene føre register i henhold til ISAG-bestemmelserne.
- Oplysninger fra skrothandlere får Miljøstyrelsen derimod direkte fra Genvindingsindustrien og andre større skrothandlere. Denne mængde af jern- og metalkrot er i affaldsstatistikken blevet tillagt den erhvervsmæssige kilde "fremstillingsvirksomhed".

Bilag 3 Opgørelse over organisk affald til kompostering, træflisning og bioforgasning

Affald fra følgende anlæg er medtaget under de enkelte kategorier:

Oparbejdning af organisk affald (53.00) fra alle kilder til dyrefoder.
PNA 83 ApS, DAKA, KAMBAS.

Oparbejdning af organisk dagrenovation (53.00) fra husholdninger (kilde 1) til kompostering.

Vejle Kommune. I/S KAVO. Noveren. Renovationsselskabet ESØ. Århus Kommune, Renovationsafdelingen. Ejby Kommune. Silkeborg Kommune, Teknisk forvaltning. Grindsted Kommune. Klintholm I/S. Marius Pedersen A/S. Horsens Kraftvarmeværk. Fredericia Kommune. AFAV I/S. Østdeponi.

Oparbejdning af organisk dagrenovation (53.00) fra husholdninger (kilde 1) til bioforgasning.

Studsgård. Sinding Ørre Biogasanlæg. Hashøj Biogas.

Oparbejdning af organisk affald (53.00) fra øvrige kilder til kompostering.

Vejle Kommune. I/S Vestforbrænding. Århus Kommune. Renoflex. AVV I/S. Klintholm I/S. AFAV I/S.

Oparbejdning af organisk affald (53.00) fra øvrige kilder til bioforgasning.

Fangel Miljø og Energiselskab. Thorsø Miljø og Biogas. Filskov Energiselskab. Lemvig Biogasanlæg. Sinding Ørre Biogasanlæg. Studsgård. Linkogas A.m.b.A, Hashøj Biogas.

Oparbejdning af slam (68.00) til kompostering.

ESØ 90 I/S. Aalborg Portland. RGS 90 . Odense Magistrat. Herning Kommune. I/S Fællesforbrænding. Fredericia Kommune. BN Industrirenovation. I/S REFA. Østdeponi.

Oparbejdning af slam (68.00) til bioforgasning.

Linkogas. Thorsø Miljø og Biogas. Hashøj Biogas. Lemvig Biogasanlæg.

Grene, blade, græs (54.00) til kompostering/træflisning.

Alle anlæg, der har modtaget fraktion 54.00 til oparbejdning.

Bilag 4 Produktion af farligt affald

Produktion og behandling af farligt affald i 1999 og 2000. Ton										
Fraktion	Genanvendelse		Forbrænding		Deponering		Særlig behandl		I alt	
	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000
<i>Primære kilder:</i>										
Blybatterier (1)	15231	16517							15231	16517
Hermetisk lukkede nikkel-cadmium batterier (2)	66	58							120	120
Tilført spildolie til fjernvarmeværker (3)			14528	0					14528	0
Vaske- og rengøringsmiddelaffald	3		2066	2242	1	7	36	20	2106	2269
Org.opløsn.midl. m. org. bunden halogen		2	426	286			16	40	442	328
Brandfarlige org.opløsn.midl. med org. bundet halogen			131	177			1		132	177
Org.opløsn.midl. m. halogen/svovl forb	1	2	65	18				2	66	22
PCB- og PCT-affald			15	65			15	14	30	79
Flyd rester fra org.syntese m giftstoffer og halogen/svovl			130					47	130	47
Flydende rester fra org.syntese med halogen/svovl			358	536			1	16	359	552
PVC-slam fra plastbelægning m org.opløsn midl			99	126	4	12			103	138
Faste rester fra genvinding af halogenholdige opløsn midl			21	20					21	20
Faste rester fra org.syntese m giftstoffer og halogen/svovl	7	15	7		1				16	14
Faste rester fra org.syntese m halogen/svovl			18	17	3				21	17
Org.aromatiske opløsningsmidler uden halogen/svovl		22	6757	9302			1	106	6758	9430
Org.opløsn midl u arom. opløsn midl eller halogen/svovl		12	1884	2493			1667	2	3551	2507
Farve/lak/maling med org.opløsningsmidler	14	51	10640	9720	2	2	815	1535	11471	11308
Farve/lak/maling u org.opløsningsmidler		21	6572	6880	7	11	824	236	7403	7148
Tjære og rustbeskyttende olier	170		295	1073					465	1073
Alkohol/vand fra nylonclichéer			151	90					151	90
Rester fra destil. af bl. m. acetone/styren/uhærdet poly.		2	507	559					507	561
Org.metalforbindelser undtagen kvikksølv			112	67			1	1	113	68
Flyd. org. Rester fra destil.u. halogen	34		1119	2337					1153	2337
Formaldehydopløsninger < 30%			63	73					63	73
Phenol- og formaldehydemulsion			51	44			5		56	44
Di-isocyanater		7	122	135	1				123	142
Frostsikringsvæske	393	434	743	627			983	1225	2119	2286
Latex/gummi med org.opløsningsmidler			51	58					51	58
Syreslam fra raffinering af brugt smøreolie			14	4			14	20	28	24
Limaffald med org.opløsningsmidler/2-komponent lim	3	46	497	630				9	500	685
Faste rester fra org.syntese uden halogen/svovl		17	652	570	31	2	118	78	801	667
Slibestøv med asbest/metaller				77			24		0	101
Roemos med blyforbindelser			4	5					4	5
Sure vandige opløsninger med chromforbindelser	855	737	95	121	4	9	419	456	1373	1323
Sure vandige opløsninger m salpetersyre men ikke flussyre	2		31	67	1	2	338	176	372	245
Sure vandige opløsninger med flussyre/fluorider		1	21	40			338	473	359	514
Sure vandige opløsninger med salt-/svovl-/fosforsyre	21	2	613	581	9	18	3625	4311	4268	4912
Fotografiske fremkalderbade	3051	1456	1116	1255	10		60	59	4237	2770
Chromholdige fotoprocessbade			7	7					7	7
Fixerbade	1293	273	20	15			963	1002	2276	1290
Basiske vandige opløsninger uden cyanid	27	2	1636	1555	4	2	390	455	2057	2014
Basiske vandige opløsninger med cyanid			79	32			152	93	231	125
Metalhydroxid og oxidslam	1266	1036	1306	1396	3683	3611	145	90	6400	6133
Røgvaskerslam og røgfilterstøv fra jern- og metalstøberier			369	341	743	248	203	287	1315	876
Farveriaffald			2	0					2	0
Vandigt slam fra trykimprægning af træ		0	14	2			7	2	21	4
Hærdesalte		2	15	5			52	45	67	52
Kviksølvaffald	140	83	4	12	20	16	93	89	257	200
Klude med org.opløsningsmidler			191	169			6	4	197	173
Affald fra prod og forhandling af kem. bekæmpelsesmidler		86	1163	802	4	2	76	43	1243	933
Affald af lægemidler		0	728	838		1	557	595	1285	1434
Kemikalier fra laboratorie m.v.	1	20	1056	756	54	12	67	72	1178	860
Glas/mineraluldsaffald med phenol		0	54	28	2	1		4	56	33
Andet farligt affald	6516	13283	20785	11592	276	1028	143	2409	27720	28312
Motorolie	6694	6388	11371	11599			12	19	29	18084
Gear- eller hydraulikolie	1	3	128	203					129	206
Varmetransmissionsolier			42	28					42	28
Anden smøreolie		38	682	741					682	779
Olie- og benzindudskillere	429	321	2407	2363			2399	1379	5235	4063
Bore/skæreolie ufortyndet	139	162	21	13				0	160	175
Olieemulsion	3882	5469	171	146					4053	5615
Smørefedt		0	38	64					38	64

Tabellen fortsættes næste side

Tabellen fortsat

Fraktion	Genanvendelse		Forbrænding		Deponering		Særlig behandl		I alt	
	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000
Motorbenzin	69	0	52	61					121	61
Petroleum		0	5	9					5	9
Diesellole	7857		52	22					7909	22
Gasolie			9	5					9	5
Fuelolie			118	224					118	224
Andre olieholdige produkter	21594	716	2786	5164	88	2	426	830	24894	6712
Skæreolie			26	39					26	39
Skærevædske			6	2					6	2
Mineralsk bore/skæreolie i vand			52	63					52	63
Syntetisk bore/skærevædske i vand			8	35				6	8	41
Olie- og kemikalieaffald	27952	22301					188	38	28140	22339
Sygehusaffald			1267	1165			2767	2485	4034	3650
Støvende asbest					12748	8812			12748	8812
CFC kølemidler		5						4	0	9
Svovlsyre fra kulfyrede kraftværker (4)	1000	1300							1000	1300
I alt primære kilder	98704	70882	96652	79798	17696	13834	17930	18787	231036	183363
Sekundære kilder:										
Filterstøv fra røggasrensning(1)	11002	11008							11002	11008
Fluveaske fra affaldsforbrænding (5)	376	218			29392	30767			29768	30985
Røggasrensningsprodukt fra affaldsforbrænding (5)	5170	3583			70178	58552			75348	62135
I alt sekundære kilder	16548	14809	0	0	99570	89319	0	0	116118	104128
I alt	115252	70882	96652	79798	117266	103153	17930	18787	347154	287491

Bilag 5 Anlæg der indberetter til ISAG. Angivet med SE- nummer, navn, adresse, telefonnummer, affaldsfraktion og behandlingsform

Angivelse af behandlingsform: Oparbejdning: O, Forbrænding: F, Deponering: D, Særlig behandling: S

SE	Navn	Adresse	Post By nr	Telefon	Behandling
	Vaske- og rengøringsmiddelaffald				
34484414	Kommunekemi A/S	Lindholmvej 3	5800 Nyborg	65311244	OFDS
	Org.opløsningsmidler med organisk bunden halogen				
34484414	Kommunekemi A/S	Lindholmvej 3	5800 Nyborg	65311244	OFS
	Brandfarlige org.opløsningsmidler med organisk bundet halogen				
34484414	Kommunekemi A/S	Lindholmvej 3	5800 Nyborg	65311244	F
	PCB- og PCT-affald				
34484414	Kommunekemi A/S	Lindholmvej 3	5800 Nyborg	65311244	FS
	Flydende rester fra org.syntese med halogen/svovl				
14244441	Aalborg Portland	Rørdalsvej 44	9100 Aalborg	98167777	F
34484414	Kommunekemi A/S	Lindholmvej 3	5800 Nyborg	65311244	F
	PVC-slam fra plastbelægning, der indeholder org.opløsningsmidler				
34484414	Kommunekemi A/S	Lindholmvej 3	5800 Nyborg	65311244	FD
	Org.aromatiske opløsningsmidler uden halogen/svovl				
34484414	Kommunekemi A/S	Lindholmvej 3	5800 Nyborg	65311244	OFS
40076468	BOFA	Almegårdsvej 8, P.O. Boks 208	3700 Rønne	56959200	S
	Org.opløsningsmidler uden aromatiske opløsningsmidler eller halogen/svovl				
34484414	Kommunekemi A/S	Lindholmvej 3	5800 Nyborg	65311244	OFS
	Farve/lak/maling med org.opløsningsmidler				
16756288	Special Waste System A/S (fra I/1-1998)	Peter L. Jensensvej 4	4840 Nørre-Alslev	0	S
34484414	Kommunekemi A/S	Lindholmvej 3	5800 Nyborg	65311244	OFDS
	Farve/lak/maling uden org.opløsningsmidler				

16756288 Special Waste System A/S (fra I/1-1998)	Peter L. Jensensvej 4	4840 Nørre-Alslev	0	S
34484414 Kommunekemi A/S	Lindholmvej 3	5800 Nyborg	65311244	OFDS
Tjære og rustbeskyttende olier				
34484414 Kommunekemi A/S	Lindholmvej 3	5800 Nyborg	65311244	F
Rester fra destillation af blandinger med acetone/styren/uhærdet polyester				
34484414 Kommunekemi A/S	Lindholmvej 3	5800 Nyborg	65311244	OF
Flydende org.rester fra destillation uden halogen/svovl				
34484414 Kommunekemi A/S	Lindholmvej 3	5800 Nyborg	65311244	F
Di-isocyanater				
34484414 Kommunekemi A/S	Lindholmvej 3	5800 Nyborg	65311244	OF
Frostsikringsvæske				
15726431 Jysk Miljørens A/S	Ursusvej 14	8464 Galten	0	S
15831693 Anpo	Industrihegnet 8 C, Tune	4000 Roskilde	42136542	O
34484414 Kommunekemi A/S	Lindholmvej 3	5800 Nyborg	65311244	OF
Limaffald med org.opløsningsmidler/2-komponent lim				
34484414 Kommunekemi A/S	Lindholmvej 3	5800 Nyborg	65311244	OF
Faste rester fra org.syntese uden halogen/svovl				
34484414 Kommunekemi A/S	Lindholmvej 3	5800 Nyborg	65311244	OFD
Slibestøv med asbest/metaller				
34484414 Kommunekemi A/S	Lindholmvej 3	5800 Nyborg	65311244	FD
Sure vandige opløsninger med chromforbindelser				
12985231 Cleanodan A/S	Dalager 7	2605 Brøndby	0	O
34484414 Kommunekemi A/S	Lindholmvej 3	5800 Nyborg	65311244	OFDS
Sure vandige opløsninger med salpetersyre men ikke flussyre				
34484414 Kommunekemi A/S	Lindholmvej 3	5800 Nyborg	65311244	FDS
Sure vandige opløsninger med flussyre/fluorider				
34484414 Kommunekemi A/S	Lindholmvej 3	5800 Nyborg	65311244	OFDS
Sure vandige opløsninger med salt-/svovl-/fosforsyre				
34484414 Kommunekemi A/S	Lindholmvej 3	5800 Nyborg	65311244	OFDS
Fotografiske fremkalderbade				
34484414 Kommunekemi A/S	Lindholmvej 3	5800 Nyborg	65311244	OFS
47238528 Deltagraph A/S	Huginsvej 17	4100 Ringsted	53615555	O
77428410 Foxdal Fototeknik ApS	Gadagervej 15	2620 Albertslund	43644300	O
Chromholdige fotoprosesbade				

34484414 Kommunekemi A/S	Lindholmvej 3	5800 Nyborg	65311244	F
Fixerbade				
47238528 Deltagraph A/S	Huginsvej 17	4100 Ringsted	53615555	O
76861811 Nordisk Jern & Metal A/S	Værkstedsvej 38	4600 Køge	56631011	O
77428410 Foxdal Fototeknik ApS	Gadagervej 15	2620 Albertslund	43644300	S
Basiske vandige opløsninger uden cyanid				
34484414 Kommunekemi A/S	Lindholmvej 3	5800 Nyborg	65311244	OFDS
Basiske vandige opløsninger med cyanid				
34484414 Kommunekemi A/S	Lindholmvej 3	5800 Nyborg	65311244	FS
Metalhydroxid og oxidslam				
14244441 Aalborg Portland	Rørdalsvej 44	9100 Aalborg	98167777	O
34484414 Kommunekemi A/S	Lindholmvej 3	5800 Nyborg	65311244	OFDS
Røgvaskerslam og røgfilterstøv fra jern- og metalstøberier				
14244441 Aalborg Portland	Rørdalsvej 44	9100 Aalborg	98167777	O
34484414 Kommunekemi A/S	Lindholmvej 3	5800 Nyborg	65311244	FDS
Kviksølvaf-fald				
34484414 Kommunekemi A/S	Lindholmvej 3	5800 Nyborg	65311244	OFDS
Klude med org.opløsningsmidler				
34484414 Kommunekemi A/S	Lindholmvej 3	5800 Nyborg	65311244	F
Affald fra produktion og forhandling af kemiske bekæmpelsesmidler				
34484414 Kommunekemi A/S	Lindholmvej 3	5800 Nyborg	65311244	OFDS
Affald af lægemidler				
16756288 Special Waste System A/S (fra I/1-1998)	Peter L. Jensensvej 4	4840 Nørre-Alslev	0	S
34484414 Kommunekemi A/S	Lindholmvej 3	5800 Nyborg	65311244	OFDS
Kemikalier fra laboratorie m.v.				
34484414 Kommunekemi A/S	Lindholmvej 3	5800 Nyborg	65311244	OFDS
Andet farligt affald				
10250706 4-S, Skive-Egnens Renovationselskab I/S	Kåstrupvej 20 - 22	7860 Spøttrup	97581288	OD
13814708 Brosbøl Losseplads	Vardevej 83 A	6880 Tarm	97373377	O
14244441 Aalborg Portland	Rørdalsvej 44	9100 Aalborg	98167777	O
14748539 Nordforbrænding Miljøcenter	Kokkedal Industripark 8	2980 Kokkedal	45160500	O
15831693 Anpo	Industrihegnet 8 C, Tune	4000 Roskilde	42136542	O
18435373 LHG Group A/S	Nybodalen 1-3	7500 Holstebro	97412077	O

18718197 ELEKTRO MILJØ A/S	Ulvehavevej 38B	7100 Vejle	75833700	O
19623688 R-S DækGenbrug	Gammel Vartov Vej 36	2900 Hellerup	39156666	O
23264757 Forbrændingsanlæg AVV	Mandøvej 8	9800 Hjørring	98926644	F
34484414 Kommunekemi A/S	Lindholmvej 3	5800 Nyborg	65311244	OFDS
55165017 Scanfors A/S	Literbuen 17	2740 Skovlunde	31201900	OS
55165017 Scanfors A/S	Torsøvej 6	8240 Risskov	0	ODS
55165017 Scanfors A/S	Tyvelsevej	4171 Glumsø	0	O
70097117 Frederiksværk Affaldscenter	Havnesvinget 10	3300 Frederiksværk	47771022	D
88428250 Renovest I/S	Stengårdsvej 33, Oudrup	9670 Løgstør	98683200	S
90123955 Uniscrap A/S	Leopardvej 20	7700 Thisted	33148273	O
90123955 Uniscrap A/S	Darumvej 11	6700 Esbjerg	33148273	O
90123955 Uniscrap A/S	Beringsvej 45	8361 Hasselager	33148273	O
90123955 Uniscrap (Aalborg)	Mineralvej 23	9220 Aalborg Øst	33148273	O
90123955 Uniscrap A/S	Katmosevej 7-9	8800 Viborg	33148273	O
90123955 P. Riggelsen A/S	Kilen 29	6200 Aabenraa	33148273	O
90123955 Mejer Anthonsen A/S	Engholmen 1	9400 Nørresundby	33148273	O
90123955 Schredder	Stålvej 6	6000 Kolding	33148273	O
90123955 Uniscrap A/S	Smedevænget 6, Stenstrup	4700 Næstved	33148273	O
90123955 Uniscrap A/S	Kuopiavej 36	5700 Svendborg	33148273	O
90123955 Uniscrap A/S	Østager 7, Vollerup	6400 Sønderborg	33148273	O
90123955 Uniscrap A/S	Jernvej 2	7100 Vejle	33148273	O
Motorolie				
34484414 Kommunekemi A/S	Lindholmvej 3	5800 Nyborg	65311244	OFDS
70727528 Gunnar Lunds Olieservice A/S	Olievej 10-12	6700 Esbjerg	75138600	OD
Gear- eller hydraulikolie				
34484414 Kommunekemi A/S	Lindholmvej 3	5800 Nyborg	65311244	OF
Anden smøreolie				
34484414 Kommunekemi A/S	Lindholmvej 3	5800 Nyborg	65311244	OF
Olie- og benzinudskillere				
34484414 Kommunekemi A/S	Lindholmvej 3	5800 Nyborg	65311244	OF
40076468 BOFA	Almegårdsvej 8, P.O. Boks 208	3700 Rønne	56959200	S
70727528 Gunnar Lunds Olieservice A/S	Olievej 10-12	6700 Esbjerg	75138600	O
Bore/skæreolie, ufortyndet				
70727528 Gunnar Lunds Olieservice A/S	Olievej 10-12	6700 Esbjerg	75138600	O
Olieemulsi- on				

34484414 Kommunekemi A/S	Lindholmvej 3	5800 Nyborg	65311244	F
70727528 Gunnar Lunds Olieservice A/S	Olievej 10-12	6700 Esbjerg	75138600	O
Fuelolie				
34484414 Kommunekemi A/S	Lindholmvej 3	5800 Nyborg	65311244	F
Andre olieholdige produkter				
14244441 Aalborg Portland	Rørdalsvej 44	9100 Aalborg	98167777	O
15831693 Anpo	Industrihegnet 8 C, Tune	4000 Roskilde	42136542	O
16756288 Special Waste System A/S (fra I/1-1998)	Peter L. Jensensvej 4	4840 Nørre-Alslev	0	S
24336212 H.J. Hansen Genvindingsindustri	Havnegade 110	5000 Odense C	65903383	S
34484414 Kommunekemi A/S	Lindholmvej 3	5800 Nyborg	65311244	OFDS
Olje- og kemikalieaffald				
10169291 Dansk OljeGenbrug ApS	Juelsmindevej 18	4400 Kalundborg	59565644	O
Andet brændbart				
10250706 4-S, Skive-Egnens Renovationselskab I/S	Kåstrupvej 20 - 22	7860 Spøttrup	97581288	D
10641403 H.J. Hansen Hadsund	Hobrovej 103, Østergårde	9560 Hadsund	98572277	D
10804078 Genbrugsterminalen	Vestre Engvej 70	7100 Vejle	76444000	D
10866111 I/S Vestforbrænding	Ejby Mosevej 219	2600 Glostrup	44857000	F
11856616 Elsam A/S - Nordjyllandsværket	Nefovej 50	9310 Vodskov	99545454	F
11872972 De Ærøske Kommuners Losseplads I/S	Husmarken, Tranderup	5970 Ærøskøbing	0	D
13445400 Forlev Losseplads	Vejleagervej 4 A	4241 Vemmelev	53582662	D
13445400 Slagelse Forbrænding	Dalsvinget 7-11	4200 Slagelse	0	F
13507406 Roskilde Forbrændingsanlæg	Håndværkervej 70	4000 Roskilde	46347500	F
13523584 I/S Reno Syd (Forbrændingsanlæg)	Norgesvej 13	8660 Skanderborg	86525211	F
13684006 Audebo Affaldsdeponering, Kompostering	Hagesholmvej 7	4532 Gislinge	53460720	D
13814708 Brosbøl Losseplads	Vardevej 83 A	6880 Tarm	97373377	D
13814945 Forbrændingsanlæg Århus Nord	Ølstedvej 20	8200 Århus N	86231666	F
13906343 AV Miljø	Avedøreholmen 97	2650 Hvidovre	36771599	D
14186271 VEGA I/S	Lervangen 1	2630 Tåstrup	43711122	F
14186271 Vega I/S, Sorteringsplads	Lervangen 1	2630 Taastrup	0	D
14244441 Aalborg Portland	Rørdalsvej 44	9100 Aalborg	98167777	F
14326987 Genbrugsterminalen	Tingvejen 1	6500 Vojens	74543999	FD
14326987 Dybdal Losseplads	Ribevej 9 B	6500 Vojens	74543999	FD
14748539 Nordforbrænding	Savsvinget 2	2970 Hørsholm	45160500	F
14768343 I/S Revas	Kirkebakvej 136	8800 Viborg	86613955	D
14974881 I/S Kraftvarmeværk Thisted	Industrivej 9	7700 Thisted	97921442	F
15084790 Grøften	Selinevej 4	2300 København S	32489090	F

15084790 Sanderødgård	Hornbækvej 657	3100 Hornbæk	32489090	F
16763098 Haderslev Kraftvarmeværk	Dybkær 2	6100 Haderslev	74543999	F
17024876 Vestfyns Forbrændingsanlæg	Fynsvej 52	5500 Middelfart	64412883	F
17310747 Sønderborg Kraftvarmeværk I/S (Fra 1996)	Vestermark 16	6400 Sønderborg	74420200	F
17414070 Odense Nord Losseplads	Strandlykkevej 100	5270 Odense N	65425800	D
18893401 Ravnshøj Losseplads	Stenvej 8	9900 Frederikshavn	98435599	D
19032302 Glatved Losseplads	Nymandsvej 11	8444 Balle	87597777	D
20695455 Affaldsselskabet Bobøl I/S	Bobølmarkvej 8	6683 Føvling	75398355	D
21080519 Kolding Affaldsvarmeværk	Ålegården 2	6000 Kolding	75501500	F
23264757 Forbrændingsanlæg AVV	Mandøvej 8	9800 Hjørring	98926644	F
23264757 Losseplads AVV	Rønnovsholmvej 154	9800 Hjørring	98926644	D
28532059 Renordvest I/S, Deponi	Fabjerg Kirkevej 28	7620 Lemvig	97823383	D
34208115 I/S Amagerforbrænding	Kraftværksvej 31	2300 København S	32950351	F
34314519 Køstrup Komposteringsanlæg	Juelsmindevej 51	5592 Ejby	64881715	D
34703310 Affaldskraftvarmeværket	Vendsyssevej 201	9900 Frederikshavn	98434266	F
36822716 Vejen Kraftvarmeværk	Koldingvej 30B	6600 Vejen	75367600	F
37887811 I/S Fynsværket	Havnegade 120	5100 Odense C	65904444	F
37921319 Knudmoseværket	Miljøvej 3	7400 Herning	99268211	F
38880217 Tandskov Losseplads	Tandskovvej	8600 Silkeborg	86855631	D
39877511 Den kontrollerede losseplads	Mådevej 93	6705 Esbjerg Ø	75454513	D
40076468 BOFA	Almegårdsvej 8, P.O. Boks 208	3700 Rønne	56959200	F
41164913 Skagen Kommunale Genbrugs- og Losseplads	Buttervej 64	9990 Skagen	98442033	F
41675357 Svendborg kommunes Forbrændingsanlæg	Bodøvej 1	5700 Svendborg	62213627	FD
42272612 Hammel Fjernvarme	Irlandsvej 6	8450 Hammel	86969766	F
42574058 Klintholm I/S	Klintholmvej 50	5874 Hesselager	62253086	D
44305011 Grenaa Kommunes Forbrændingsanlæg	Kalorievej 9	8500 Grenaa	86326894	F
46076753 I/S Reno-Nord	Troensevej 2 (Forbrænding)	9220 Aalborg Øst	98156566	F
46222954 Affaldsdeponi Gunderup	Gunderupvej 2 A	9550 Mariager	98525077	F
46222954 Affaldsvarmeværk I/S Fælles Forbrænding	Hvedemarken 13	9500 Hobro	98525077	F
49979517 Ringkøbing Fyldplads og omlastestation	Stampevej 10	6950 Ringkøbing	97330233	D
49979517 Marius Pedersen A/S	Sandagervej 40	7400 Herning	63909909	D
50036812 Måbjergværket, I/S Vestkraft	Energivej 2	7500 Holstebro	97406080	FD
54442912 I/S Aars Varmeværk	Dybvad Møllevej 1	9600 Års	98621455	F
60382719 Thomas Jull Olsen	Løngvej 14	4180 Sorø	57831033	D
60567719 Hadsund By,s Fjernvarmeværk	Fabriksvej 1	9560 Hadsund	98571632	F
65278316 Næstved Forbrændingsanlæg og Genbrugs-	Ved Fjorden 20, Ydernæs (Plads 1-	4700 Næstved	55750800	F

central	3)			
65278316 Fakse Losseplads (plads 4)	Præstøvej 105 A, Tystrup	4640 Fakse	56825260	D
65278316 Fladså Losseplads (plads 5)	Præstø Landevej 12, Mogenstrup	4700 Næstved	53740193	D
65496968 Affaldsselskab Vest	Nyhedevej 1	6280 Højer	74789195	D
67435915 Horsens Kraftvarmeværk A/S	Endelavevej 7	8700 Horsens	75614344	F
69116418 Fredericia Losseplads	Vejlbyvej 40	7000 Fredericia	79212640	D
78951818 Affaldsvarmeværk, Nykøbing Falster	Energivej 4	4800 Nykøbing F.	54860411	F
78951818 Hasselø Nor Deponeringsplads	Gedser Landevej 22	4800 Nykøbing F.	0	D
78951818 Gerringe Deponeringsplads	Gerringevej 15	4970 Rødby	0	D
79858358 Randers Losseplads	Ørneborgvej 38	8900 Randers	89151515	D
83049510 Sandholt-Lyndelse Losseplads	Landevejen 5	5672 Broby	62641525	D
84978957 Den Fælleskommunale Losseplads	Sdr. Hostrup	6200 Aabenraa	74621200	D
87267016 Østdeponi	Fasterholtgårdsvej 10	7400 Herning	97147428	D
88428250 Renovest I/S	Stengårdsvej 33, Oudrup	9670 Løgstør	98683200	FD
97578958 Skodsbøl Losseplads	Nybølhorvej 26	6310 Broager	74440300	D
Andet ikke brændbart				
10250706 4-S, Skive-Egnens Renovationsselskab I/S	Kåstrupvej 20 - 22	7860 Spøttrup	97581288	D
10804078 Genbrugsterminalen	Vestre Engvej 70	7100 Vejle	76444000	D
12517270 Kallerup Grusgrav A/S	Baldersbuen 16	2640 Hedehusene	46560708	D
13445400 Forlev Losseplads	Vejleagervej 4 A	4241 Vemmelev	53582662	D
13507406 Miljøanlæg Hedeland	Roskildevej 87, Tune	4000 Roskilde	46347500	D
13507406 Miljøanlæg Køge	Tangmosevej 104 B	4600 Køge	46347500	D
13523584 Skårup Losseplads	Oddersvej 75	8660 Skanderborg	86525211	D
13684006 Audebo Affaldsdeponering, Kompostering	Hagesholmvej 7	4532 Gislinge	53460720	D
13702489 Stengårdens Losseplads	Kohøjvej	2640 Hedehusene	0	D
13814708 Brosbøl Losseplads	Vardevej 83 A	6880 Tarm	97373377	D
13906343 AV Miljø	Avedøreholmen 97	2650 Hvidovre	36771599	D
14186271 Vega I/S, Sorteringsplads	Lervangen 1	2630 Taastrup	0	D
14244441 Aalborg Portland	Rørdalsvej 44	9100 Aalborg	98167777	D
14288376 Udholm Losseplads	Rødhusvej, Moseby	9440 Åbybro	99733333	D
14326987 Genbrugsterminalen	Tingvejen 1	6500 Vojens	74543999	D
14326987 Dybdal Losseplads	Ribevej 9 B	6500 Vojens	74543999	D
14768343 I/S Revas	Kirkebækvej 136	8800 Viborg	86613955	D
15038934 Fyldplads Dall Hede ApS.	Poulstrupvej 72	8230 Åbyhøj	98380343	D
15084790 Grøften	Selinevej 4	2300 København S	32489090	D
15084790 RGS 90 A/S, PVH	Selinevej 4	2300 København S	32489090	D

15084790 Sanderødgård	Hornbækvej 657	3100 Hornbæk	32489090	D
15084790 RGS 90 A/S Frederiksværk	Industrivej 35	3300 Frederiksværk	32489090	D
15992107 Fyldplads Sellebjerg	Vængevej 4 B, Kirkeby	5771 Stenstrup	62241438	D
17024736 Vejlbjby Losseplads	Bogensevej 89	5500 Middelfart	64402039	D
17228749 Løgtved Fyldplads	Gl. Skovvej 24 A	4470 Svebølle	0	D
17237713 Bjerringbro kommunes Fyldplads	Realskolevej	8850 Bjerringbro	86683800	D
17414070 Odense Nord Losseplads	Strandlykkevej 100	5270 Odense N	65425800	D
18115115 Fyldpladsen	Overmøllevej 121	7080 Børkop	75866244	D
18893401 Ravnshøj Losseplads	Stenvej 8	9900 Frederikshavn	98435599	D
19032302 Glatved Losseplads	Nymandsvej 11	8444 Balle	87597777	D
19458253 I/S Skovsted Losseplads	Kanstrupvej 3	7700 Thisted	97920259	D
20695455 Affaldsselskabet Bobøl I/S	Bobølmarkvej 8	6683 Føvling	75398355	D
23264757 Losseplads AVV	Rønnovsholmvej 154	9800 Hjørring	98926644	D
23264757 Avv-Genbrugscenter	Mandøvej 4	9800 Hjørring	98926644	D
23795515 Affaldscenteret Harpesdal	Nørreskiftevej 41,	8305 Samsø	86593060	D
28532059 Renordvest I/S, Deponi	Fabjerg Kirkevej 28	7620 Lemvig	97823383	D
34314519 Køstrup Komposteringsanlæg	Juelsmindevej 51	5592 Ejby	64881715	D
34859213 Støvring Kommunes Fyldplads	Hjedsbækvej 107	9530 Støvring	99868686	D
36961155 Kerteminde Kommunes Fyldplads	Hindsholmvej 279	5300 Kerteminde	65321556	D
38880217 Tandskov Losseplads	Tandskovvej	8600 Silkeborg	86855631	D
39877511 Den kontrollerede losseplads	Mådevej 93	6705 Esbjerg Ø	75454513	D
40076468 BOFA	Almegårdsvej 8, P.O. Boks 208	3700 Rønne	56959200	D
41164913 Skagen Kommunale Genbrugs- og Losseplads	Buttervej 64	9990 Skagen	98442033	D
41241411 Kjærgårdsmølle Industrilosseplads	Kilenvej 18	7600 Struer	97865256	D
41691816 Grindsted Losseplads og Genbrugsstation	Ribe Landevej 6	7200 Grindsted	75323146	D
42391719 Rockwool A/S	Hovedgaden 501	2640 Hedehusene	42161616	D
42574058 Klintholm I/S	Klintholmvej 50	5874 Hesselager	62253086	D
45584119 Gøttrup Losse- og Genbrugsplads	Gøttrup Havevej 175	9690 Fjerritslev	98211511	D
46076753 I/S Reno-Nord	Troensevej 2 (Kontr. Losseplads)	9220 Aalborg Øst	0	D
46222954 Affaldsvarmeværk I/S Fælles Forbrænding	Hvedemarken 13	9500 Hobro	98525077	D
46471253 Hadsund kommunes losseplads	Aalborgvej 89	9560 Hadsund	0	D
49979517 Ringkøbing Fyldplads og omlastestation	Stampevej 10	6950 Ringkøbing	97330233	D
49979517 Marius Pedersen A/S	Sandagervej 40	7400 Herning	63909909	D
52033012 Lindholm Fyldplads	Stenholmvej, Lindholm	9400 Nørresundby	99314952	D
54050313 Danogips A/S	Tingvejen 4	6500 Vojens	73241000	D
56835210 Farum Sten- og Gruskompagni	Stensøvej 2	3540 Lyngø	42187003	D

58711713 Dansk Eternit A/S	Sohngårdsholmsvej 2	9000 Aalborg	99372222	D
59618814 Genbrugspladsen Ørnesten	Marbækvej 54	3600 Frederikssund	42311800	D
60382719 Thomas Jull Olsen	Løngvej 14	4180 Sorø	57831033	D
64141112 Sengeløse Losseplads I/S	Kohøjvej	2640 Hedehusene	43997403	D
64502018 Skibstrup Losseplads	Gørlundevej 4	3140 Ålsgårde	49211300	D
65278316 Fakse Losseplads (plads 4)	Præstøvej 105 A, Tystrup	4640 Fakse	56825260	D
65278316 Fladså Losseplads (plads 5)	Præstø Landevej 12, Mogenstrup	4700 Næstved	53740193	D
65496968 Affaldsselskab Vest	Nyhedevej 1	6280 Højer	74789195	D
67435915 Horsens Kraftvarmeværk A/S	Endelavevej 7	8700 Horsens	75614344	D
69116418 Fredericia Losseplads	Vejlbyvej 40	7000 Fredericia	79212640	D
69279414 Toelt Losseplads	Hørsholmvej 43	3490 Kvistgård	49194257	D
70097117 Frederiksværk Affaldscenter	Havnesvinget 10	3300 Frederiksværk	47771022	D
78951818 Hasselø Nor Deponeringsplads	Gedser Landevej 22	4800 Nykøbing F.	0	D
78951818 Gerringe Deponeringsplads	Gerringevej 15	4970 Rødby	0	D
79858358 Randers Losseplads	Ørneborgvej 38	8900 Randers	89151515	D
80083955 Reno syv I/S (Feltengård)	Bøgevej 9	8370 Hadsten	86981320	D
82591958 Industrilossepladsen	Vembvej 12	7500 Holstebro	96117500	D
82903119 Bregnebjerggårds Fyldplads	Slangerupvej 31	3540 Lyngø	48188001	D
83049510 Sandholt-Lyndelse Losseplads	Landevejen 5	5672 Broby	62641525	D
84978957 Den Fælleskommunale Losseplads	Sdr. Hostrup	6200 Aabenraa	74621200	D
87267016 Østdeponi	Fasterholtgårdsvej 10	7400 Herning	97147428	D
87986950 Fyldplads	Mølholmvej 20 B	9520 Skørping	99828282	D
88428250 Renovest I/S	Stengårdsvej 33, Oudrup	9670 Løgstør	98683200	D
97578958 Skodsbøl Losseplads	Nybølhorvej 26	6310 Broager	74440300	D

Papir og

pap

10250706 4-S, Skive-Egnens Renovationsselskab I/S	Kåstrupvej 20 - 22	7860 Spøttrup	97581288	O
10804078 Genbrugsterminalen	Vestre Engvej 70	7100 Vejle	76444000	O
13507406 Gadstrup Genbrugsanlæg	Finérvej 3	4621 Gadstrup	46347500	O
13523584 Skårup Losseplads	Oddersvej 75	8660 Skanderborg	86525211	O
13684006 Audebo Affaldsdeponering, Kompostering	Hagesholmvej 7	4532 Gislinge	53460720	O
13814708 Brosbøl Losseplads	Vardevej 83 A	6880 Tarm	97373377	O
14186271 VEGA I/S	Lervangen 1	2630 Tåstrup	43711122	O
14326987 Genbrugsterminalen	Tingvejen 1	6500 Vojens	74543999	O
15271299 Sønderborg Bud og Flytteforretning	Ellegårdsvej 24	6400 Sønderborg	74425972	O
16367974 R.C. Plast A/S	Gellerupvej 112	6800 Varde	75225277	O

17858084 Renoflex	Raffinaderivej 20	2300 København S	32661800	O
18021099 Recodan Papirsortering A/S	Høgemosevænget 13	8380 Trige	86232255	O
20695455 Affaldsselskabet Bobøl I/S	Bobølmarkvej 8	6683 Føvling	75398355	O
23264757 Avv-Genbrugscenter	Mandøvej 4	9800 Hjørring	98926644	O
40076468 BOFA	Almegårdsvej 8, P.O. Boks 208	3700 Rønne	56959200	O
40547819 Grenaa Papir A/S	Korsgade 22, Postboks 149	8500 Grenaa	86321477	O
46222954 Affaldsvarmeværk I/S Fælles Forbrænding	Hvedemarken 13	9500 Hobro	98525077	O
49979517 Sorteringsanlægget	Havnegade 90	5000 Odense C	63909909	O
60105510 Sydvestjysk Genvindingsindustri	Håndværkervej 11	6710 Esbjerg V	75127460	O
61045813 Dalum Papir A/S	Maglemølle 150	4700 Næstved	0	O
62768851 Ejby Kommunes Genbrugscenter	Søndergade 78	5591 Gelsted	64491304	O
63049611 Brødrene Hartmann A/S	Hartmannsvej 2	6270 Tønder	74723132	O
65278316 Næstved Forbrænding- og Genbrugscentral	Ved Fjorden 20 (Plads 6 og 10)	4700 Næstved	55750800	O
65296268 Sønderjysk Genbrugscenter Vest	Industrivej 6A	6240 Løgumkloster	74744922	O
67097912 Smørum Papir A/S	Egeskovvej 7	2665 Vallensbæk Strand	43293200	O
67097912 Smørum Papir A/S	Industrisvinget 7	2605 Brøndby	43293200	O
68239257 Renordvest I/S, Genbrugscenter	Pillevej 10	7620 Lemvig	97822800	O
69116418 Fredericia Losseplads	Vejlbyvej 40	7000 Fredericia	79212640	O
69116418 Fredericia Genbrugscenter	Industrivej 26	7000 Fredericia	79212640	O
69279414 Toelt Losseplads	Hørsholmvej 43	3490 Kvistgård	49194257	O
70097117 Frederiksværk Affaldscenter	Havnesvinget 10	3300 Frederiksværk	47771022	O
73260817 BN Industrirenovation	Murervej 4	6270 Tønder	74724950	O
73609615 Averhoff & Co.	Naverland 24	2600 Glostrup	43964233	O
73609615 Averhoff & Co.	Støberigade 5-9	2450 København SV	43964233	O
73609615 Averhoff & Co.	Anelystparken	8381 Mundelstrup	43964233	O
73609615 Averhoff & Co.	Ravnebjerggyden 3	5491 Blommenslyst	43964233	O
73609615 Averhoff & Co.	Havnen	7600 Struer	43964233	O
73609615 Averhoff & Co.	Krarupsvej 17-27	7400 Herning	43964233	O
73609615 Averhoff & Co.	Bredfald 3	9800 Hjørring	43964233	O
73609615 Averhoff & Co.	Banevingen 6	2200 København N	43964233	O
79020214 Smørum Papir A/S	Energivej 6A	4800 Nykøbing F.	43293200	O
83031212 Skjern Papirfabrik A/S	Birkvej 14	6900 Skjern	97351155	O
85393715 AFAV I/S	Strandvangen 15	3600 Frederikssund	42313443	O
88428250 Renovest I/S	Stengårdsvej 33, Oudrup	9670 Løgstør	98683200	O
90123955 Uniscrap A/S	Grønlandsvej 11	8700 Horsens	33148273	O

90123955 Uniscrap A/S	Leopardvej 20	7700 Thisted	33148273	○
90123955 Uniscrap A/S	Darumvej 11	6700 Esbjerg	33148273	○
90123955 Uniscrap A/S	Langerak 53	9900 Frederikshavn	33148273	○
90123955 Uniscrap A/S	Katmosevej 7-9	8800 Viborg	33148273	○
90123955 P. Riggelsen A/S	Kilen 29	6200 Aabenraa	33148273	○
90123955 Mejer Anthonen A/S	Engholmen 1	9400 Nørresundby	33148273	○
90123955 Uniscrap A/S	Stålvej 6	6000 Kolding	33148273	○
90123955 Uniscrap A/S	Tietgensvej 25	8600 Silkeborg	33148273	○
90123955 Uniscrap A/S	Kuopiavej 36	5700 Svendborg	33148273	○
91663953 Affaldsselskabet Reno Fyn I/S	Langelandsvej 22	5800 Nyborg	65317520	○

Flasker og glas

10250706 4-S, Skive-Egnens Renovationselskab I/S	Kåstrupvej 20 - 22	7860 Spøttrup	97581288	○
11933238 Glasuld A/S	Østermarksvej 4	6580 Vamdrup	0	○
13273189 Århus Genbrugsselskab A/S	Langagervej 4	8380 Trige	87420300	○
13684006 Audebo Affaldsdeponering, Kompostering	Hagesholmvej 7	4532 Gislinge	53460720	○
13814708 Brosbøl Losseplads	Vardevej 83 A	6880 Tarm	97373377	○
14186271 VEGA I/S	Lervangen 1	2630 Tåstrup	43711122	○
14326987 Genbrugsterminalen	Tingvejen 1	6500 Vojens	74543999	○
14768343 I/S Revas	Kirkebækvej 136	8800 Viborg	86613955	○
15984643 Genbrugsflasker ApS	Stengårdsvej 24	4340 Tølløse	59186464	○
17756842 Kroghs Flaskegenbrug	Ulvevej 21	4622 Havdrup	46185480	○
18445042 Holmegård Emballage	Fensmark	4700 Næstved	55546200	○
18793180 Danisco Distillers	Rødeledsvej 70	5700 Svendborg	62212168	○
18893401 Ravnshøj Losseplads	Stenvej 8	9900 Frederikshavn	98435599	○
23264757 Losseplads AVV	Rønnovsholmvej 154	9800 Hjørring	98926644	○
23264757 Avv-Genbrugscenter	Mandøvej 4	9800 Hjørring	98926644	○
46222954 Affaldsvarmeverk I/S Fælles Forbrænding	Hvedemarken 13	9500 Hobro	98525077	○
65296268 Sønderjysk Genbrugscenter Vest	Industrivej 6A	6240 Løgumkloster	74744922	○
68239257 Renordvest I/S, Genbrugscenter	Pillevej 10	7620 Lemvig	97822800	○
69116418 Fredericia Genbrugscenter	Industrivej 26	7000 Fredericia	79212640	○
69279414 Toelt Losseplads	Hørsholmvej 43	3490 Kvistgård	49194257	○
79858358 Genbrugsstation	Ørneborgvej 36	8900 Randers	0	○
87373517 Dansk Flaskegenbrug A/S (detail)	Agenavej 11-13	2670 Greve	98296530	○
88428250 Renovest I/S	Stengårdsvej 33, Oudrup	9670 Løgstør	98683200	○
91663953 Affaldsselskabet Reno Fyn I/S	Langelandsvej 22	5800 Nyborg	65317520	○

Plast

10804078 Genbrugsterminalen	Vestre Engvej 70	7100 Vejle	76444000	O
13684006 Audebo Affaldsdeponering, Kompostering	Hagesholmvej 7	4532 Gislinge	53460720	O
13814708 Brosbøl Losseplads	Vardevej 83 A	6880 Tarm	97373377	O
13921040 NKT Cabels, Stenlille Plant	Stenlillevej 26	4295 Stenlille	53604116	O
14326987 Genbrugsterminalen	Tingvejen 1	6500 Vojens	74543999	O
14768343 I/S Revas	Kirkebækvej 136	8800 Viborg	86613955	O
15084790 Grøften	Selinevej 4	2300 København S	32489090	O
16165476 Nyborg Plast A/S	Tåsingevej 1	5800 Nyborg	63313000	O
16171700 Danrec Karup ApS	Vandværksvej 5	7470 Karup J	97100200	O
16367974 R.C. Plast A/S	Gellerupvej 112	6800 Varde	75225277	O
25518217 Expladan A/S	Industrivej 22	4652 Hårlev	53686868	O
34228914 Aage Vestergaard Larsen ApS	Klostermarken 3	9550 Mariager	98541655	O
49979517 Sorteringsanlægget	Havnegade 90	5000 Odense C	63909909	O
63019216 Skovlund Plastic	Frifeltvej 14	6823 Ansager	75292279	O
67097912 Smørum Papir A/S	Egeskovvej 7	2665 Vallensbæk Strand	43293200	O
67097912 Smørum Papir A/S	Industrisvinget 7	2605 Brøndby	43293200	O
70354012 Replast A/S	Tingvejen 2	6500 Vojens	74590202	O
71228819 A.V. Pehrsson A/S	Klintehøj Vænge 14	3460 Birkerød	42813318	O
73316510 Scandinavisk Plast-Industri	Vanløsevej 11	4370 Store-Merløse	53601166	O
78944013 Letbæk Plast A/S	Hornevej 18	6862 Tistrup	75299150	O
87267016 Østdeponi	Fasterholtgårdsvej 10	7400 Herning	97147428	O
90123955 Mejer Anthonsen A/S	Engholmen 1	9400 Nørresundby	33148273	O
90123955 Uniscrap A/S	Stålvej 6	6000 Kolding	33148273	O
91663953 Affaldsselskabet Reno Fyn I/S	Langelandsvej 22	5800 Nyborg	65317520	O
Madspild/andet organisk				
10804078 Genbrugsterminalen	Vestre Engvej 70	7100 Vejle	76444000	O
11458378 Linkogas A.m.b.A.	Tornumvej 15	6660 Lintrup	74855344	O
12084536 PNA 83 ApS	Overbyvej 8 A	6000 Kolding	75538333	O
12416431 Fangel Miljø & Energiselskab	Østermarksvej 70	5260 Odense S	65963419	O
12519184 Ribe Biogas A/S	Koldingvej 19	6760 Ribe	75410410	O
13445400 Høng Komposteringsanlæg	Karinavej 20	4270 Høng	53553741	O
13445400 Skælskør Kompostering	Industrivej 55	4230 Skælskør	53595471	O
13684006 Audebo Affaldsdeponering, Kompostering	Hagesholmvej 7	4532 Gislinge	53460720	O
13814708 Brosbøl Losseplads	Vardevej 83 A	6880 Tarm	97373377	O
13814945 Genbrugsomr. Århus Nord	Ølstedvej 24 A	8200 Århus N	86232165	O

15270586 Thorsø Miljø & Biogas	Kongensbrovej 10	8881 Thorsø	86966400	O
16263443 Filskov Energiselskab	Hjortlundvej 13	7200 Grindsted	75348348	O
17366335 Hashøj Biogas	Industrivej 17	4261 Dalmore	53588060	O
17858084 Renoflex	Raffinaderivej 20	2300 København S	32661800	O
28450850 Lemvig Biogasanlæg Amba.	Pillevej 12, Rom	7620 Lemvig	97811400	O
34314519 Køstrup Komposteringsanlæg	Juelsmindevej 51	5592 Ejby	64881715	O
37921319 Sinding Ørre Biogasanlæg	Enghavevej 10	7400 Herning	99268211	O
37921319 Knudmoseværket	Miljøvej 3	7400 Herning	99268211	O
37921319 Studsgård	Ørneborgvej 12	7400 Herning	99268211	O
38880217 Tandskov Losseplads	Tandskovvej	8600 Silkeborg	86855631	O
41691816 Grindsted Losseplads og Genbrugsstation	Ribe Landevej 6	7200 Grindsted	75323146	O
42574058 Klintholm I/S	Klintholmvej 50	5874 Hesselager	62253086	O
45613410 DAKA	Ribevej 53	8723 Løsning	76745111	O
49979517 Marius Pedersen A/S	Sandagervej 40	7400 Herning	63909909	O
67435915 Horsens Kraftvarmeværk A/S	Endelavevej 7	8700 Horsens	75614344	O
69116418 Fredericia Losseplads	Vejlbyvej 40	7000 Fredericia	79212640	O
70237016 KAMBAS a.m.b.a	Hejdesvej 23	4100 Ringsted	0	O
74789617 V. Hjerimitslev Energiselskab	Ths. P. Hejlesvej, V. Hjerimitslev	9700 Brønderslev	98887444	O
85393715 AFAV I/S	Strandvangen 15	3600 Frederikssund	42313443	O
87267016 Østdeponi	Fasterholtgårdsvej 10	7400 Herning	97147428	O
Grene, blade, græs m.v.				
10250706 4-S, Skive-Egnens Renovationselskab I/S	Kåstrupvej 20 - 22	7860 Spøttrup	97581288	O
10804078 Genbrugsterminalen	Vestre Engvej 70	7100 Vejle	76444000	O
10866111 Nymølle Kompostcenter	Hovedgaden 539	2640 Hedehusene	42160900	O
11872972 De Ærøske Kommuners Losseplads I/S	Husmarken, Tranderup	5970 Ærøskøbing	0	O
11931316 Kompostplads	Brentevej 38	2635 Ishøj	0	O
12994907 Meldgaard Miljø-Genbrug ApS	Industrivej 1	6200 Aabenraa	74627200	O
13445400 Høng Komposteringsanlæg	Karinavej 20	4270 Høng	53553741	O
13445400 Skælskør Kompostering	Industrivej 55	4230 Skælskør	53595471	O
13507406 Miljøanlæg Køge	Tangmosevej 104 B	4600 Køge	46347500	O
13523584 Skårup Losseplads	Oddersvej 75	8660 Skanderborg	86525211	O
13684006 Audebo Affaldsdeponering, Kompostering	Hagesholmvej 7	4532 Gislinge	53460720	O
13814708 Brosbøl Losseplads	Vardevej 83 A	6880 Tarm	97373377	O
13814945 Genbrugsomr. Århus Nord	Ølstedvej 24 A	8200 Århus N	86232165	O
14007296 Genfa	Geddalvej 47 A, Ejsing	7830 Vinderup	97446300	O
14026649 Gen-Tek I/S	Måde Kirkevej 28	6700 Esbjerg	75450644	O

14163581 Torben H. Clausen	Oksbølvej 14	6100 Haderslev	74524723	○
14186271 Vega I/S, Sorteringsplads	Lervangen 1	2630 Taastrup	0	○
14288376 Udholm Losseplads	Rødhusvej, Moseby	9440 Åbybro	99733333	○
14407677 Fladså Grusgrav og Fyldplads ApS	Myrupvej	4700 Næstved	0	○
14768343 I/S Revas	Kirkebækvej 136	8800 Viborg	86613955	○
15084790 Grøften	Selinevej 4	2300 København S	32489090	○
15084790 Sanderødgård	Hornbækvej 657	3100 Hornbæk	32489090	○
15084790 RGS-Kompost	Selinevej 4	2300 København S	32489090	○
15084790 Slamkompostering Reno Djurs	Nymandsvej 11	8444 Balle	32489090	○
16356913 Vejen kommunes Komposteringsplads	Asbovej 2 A	6600 Vejen	79960588	○
16843148 Det Fælleskommunale Komposteringsanlæg	Hindsholmvej 281	5300 Kerteminde	65325537	○
16924083 Økodan ApS	Sognevejen 10	2690 Karlslunde	46155084	○
17024736 Vejlbj Losseplads	Bogensevej 89	5500 Middelfart	64402039	○
17237713 Bjerringbro kommunes Fyldplads	Realskolevej	8850 Bjerringbro	86683800	○
17414070 Odense Nord Losseplads	Strandlykkevej 100	5270 Odense N	65425800	○
17784528 Genbrugspladsen Åbybro	Sdr. Rønvej 16	9440 Aabybro	0	○
18115115 Fyldpladsen	Overmøllevej 121	7080 Børkop	75866244	○
18893401 Ravnshøj Losseplads	Stenvej 8	9900 Frederikshavn	98435599	○
19032302 Glatved Losseplads	Nymandsvej 11	8444 Balle	87597777	○
19032302 Grenaa Genbrugsstation	Kalorievej	8500 Grenaa	87597777	○
19032302 Sønderholm Genbrugsstation	Sønderholmvej 68	8543 Hornslet	87597777	○
19032302 Allingåbro	Stålvej 3	8961 Allingåbro	87597777	○
19032302 Sønderhald	Jordrampen 3-5	8963 Auning	87597777	○
20695455 Affaldsselskabet Bobøl I/S	Bobølmarkvej 8	6683 Føvling	75398355	○
21897256 Assens Kommune	Næsvej 1	5610 Assens	64711331	○
23264757 Losseplads AVV	Rønnovsholmvej 154	9800 Hjørring	98926644	○
23264757 Avv-Genbrugscenter	Mandøvej 4	9800 Hjørring	98926644	○
25709918 Juelsminde kommunes Genbrugsstation	Gammelgårdsvej 8, Klakring	7130 Juelsminde	79833075	○
28532059 Renordvest I/S, Deponi	Fabjerg Kirkevej 28	7620 Lemvig	97823383	○
30286510 Kalhave Containerpl.	Skrædderbakken 1 a	7171 Uldum	79918255	○
30982118 Skærbæk Kommune	Storegade 51	6780 Skærbæk	74752211	○
31290112 Genbrugspladsen v/Carsten Nørregård	Egelundsvej 19 A, Rostrup	9510 Arden	98566115	○
33186452 Vallø Kommunes Komposteringsplads	Vindspinderivej 7 A	4671 Strøby	53686053	○
34314519 Køstrup Komposteringsanlæg	Juelsmindevej 51	5592 Ejby	64881715	○
34806713 Renovadan Miljøservice A/S	Toppevadvej 26 (Kompost)	3660 Stenløse	48183355	○
34869618 Genbrugspladsen ved Hou	Skovsgårdsvej 145	9370 Hals	99549999	○

35072012 Rue Fyldplads	Tværskovvej 65	5462 Morud	65964315	○
35607919 Varde Komposteringa.	Nrd. Boulevard	6800 Varde	79946800	○
36075759 Årslev Kommune	Bystævnet 21	5792 Årslev	65991427	○
36191813 Materialegården	Sønderbyvej 24	6510 Gram	74821810	○
37354228 Ringkøbing Kommunes Genbrugsplads	Kastengevej	6950 Ringkøbing	0	○
37804215 Materielgården	Ternstrupvej 75	9460 Brovst	98231677	○
37921319 Herning kommune Miljøafdelingen (omdøbt)	Mørupvej 32	7400 Herning	97121930	○
38599518 Torsted Sandgrav	Torstedvej	6973 Ørnhøj	97131033	○
38669516 Give Containerplads	Diagonalvejen 9	7323 Give	79711157	○
38880217 Tandskov Losseplads	Tandskovvej	8600 Silkeborg	86855631	○
39877511 Den kontrollerede losseplads	Mådevej 93	6705 Esbjerg Ø	75454513	○
40076468 BOFA	Almegårdsvej 8, P.O. Boks 208	3700 Rønne	56959200	○
40734511 Nakskov Renovation	Skolevej 1	4900 Nakskov	53928350	○
41241411 Kjærgårdsmølle Industrilosseplads	Kilenvvej 18	7600 Struer	97865256	○
41382813 Nyskov Fyldplads	Riglandsvej	6580 Vamdrup	75581566	○
41691816 Grindsted Losseplads og Genbrugsstation	Ribe Landevej 6	7200 Grindsted	75323146	○
42044059 Renovations- og genbrugssektionen	Bodøvej 15	5700 Svendborg	62213627	○
42252719 Kompostplads	Jegerupvej	6500 Vojens	74203240	○
42574058 Klintholm I/S	Klintholmvej 50	5874 Hesselager	62253086	○
43686712 Genbrugsstationen	Helsnedvej 23 A	5932 Humble	62571100	○
44148250 Sindbjerg Depotplads	Kløvenhøj	7970 Redsted M.	97767123	○
44702428 Sydfalster Kommune	Godthåbsalle 4	4873 Væggerløse	53877032	○
45019616 Rudkøbing Kommune	Kassebøllevej 4 A	5900 Rudkøbing	62512236	○
45584119 Gøttrup Losse- og Genbrugsplads	Gøttrup Havevej 175	9690 Fjerritslev	98211511	○
45973328 Læsø Kommune	Doktorvejen 2	9940 Byrum	98491300	○
46222954 Affaldsdeponi Gunderup	Gunderupvej 2 A	9550 Mariager	98525077	○
46222954 Affaldsvarmeværk I/S Fælles Forbrænding	Hvedemarken 13	9500 Hobro	98525077	○
46471253 Hadsund kommunes losseplads	Aalborgvej 89	9560 Hadsund	0	○
49979517 Marius Pedersen A/S	Sandagervej 40	7400 Herning	63909909	○
52033012 Lindholm Fyldplads	Stenholmvej, Lindholm	9400 Nørresundby	99314952	○
54545614 Sejflod Kommune Genbrugspladser	Stationsvej 5	9280 Storvorde	98318988	○
56366512 Nærgenbrugsstationen	Jernbanegade 21 B	4920 Søllested	53941050	○
56835210 Farum Sten- og Gruskompagni	Stensøvej 2	3540 Lynge	42187003	○
59344714 Haderslev Kommune, Teknisk Forvaltning	Gåskærgade 28	6100 Haderslev	74222324	○
59395815 Dronninglund Kommunes Miljøstation	Kirkvej 9 A	9330 Dronninglund	98841611	○
59651013 Genbrugspladsen	Tranekærvej 6	3650 Ølstykke	47188000	○

61168419 Saksøbing Genbrugsplads	nystedvej 54 C	4990 Saksøbing	54705014	O
62820012 Nørre-Rangstrup Kommune, Alle anlæg	Danavej 15	6520 Toftlund	74831934	O
64141112 Sengeløse Losseplads I/S	Kohøjvej	2640 Hedehusene	43997403	O
64502018 Skibstrup Kompostanlæg	Gørlundevej 4	3140 Ålsgårde	42107597	O
64707612 Latinergården	Industriparken 23	4800 Nykøbing F.	54846000	O
65278316 Fakse Losseplads (plads 4)	Præstøvej 105 A, Tystrup	4640 Fakse	56825260	O
67029410 Gensbrugsplads Åspe	Endelavevej 7	6261 Bredebro	74711747	O
67435915 Horsens Kraftvarmeværk A/S	Bronceager 5	8700 Horsens	75614344	O
67470214 Grenpladsen	Vejlbyvej 40	4050 Skibby	47595959	O
69116418 Fredericia Losseplads	Hørsholmvej 43	7000 Fredericia	79212640	O
69279414 Toelt Losseplads	Havnesvinget 10	3490 Kvistgård	49194257	O
70097117 Frederiksværk Affaldscenter	Murervej 4	3300 Frederiksværk	47771022	O
73260817 BN Industrirenovation	Nejedevej 20, Tulstrup	6270 Tønder	74724950	O
73895219 Tulstrup Kompost	Gedser Landevej 22	3400 Hillerød	42286091	O
78951818 Komposteringsplads Hasselø	Gerringevej 15	4800 Nykøbing F.	53877956	O
78951818 Komposteringsplads Gerringe	Geringevej 15	4970 Rødby	53908373	O
78951818 Slamkomposteringsanlæg	Kohøjvej 3	4970 Rødby	53908373	O
79220914 Ågesholm Fyldplads	Ørneborgvej 30	2640 Hedehusene	42320166	O
79858358 Komposteringsanlæg	Bøgevej 9	8900 Randers	89151515	O
80083955 Reno syv I/S (Feltengård)	Vembvej 12	8370 Hadsten	86981320	O
82591958 Industrilossepladsen	Slangerupvej 31	7500 Holstebro	96117500	O
82903119 Bregnebjerggårds Fyldplads	Telemarken 9	3540 Lynge	48188001	O
83681950 Faaborg Entreprenørerne	Strandvangen 15	5600 Faaborg	62618161	O
85393715 AFAV I/S	Grurupvej 8	3600 Frederikssund	42313443	O
85694952 Miljøstation Ettrup	Fasterholtgårdsvej 10	7760 Hurup Thy	97952694	O
87267016 Østdeponi	Mølholmvej 20 B	7400 Herning	97147428	O
87986950 Fyldplads	Stengårdsvej 33, Oudrup	9520 Skørping	99828282	O
88428250 Renovest I/S	Færgelvej 3	9670 Løgstør	98683200	O
97578958 Vesterlund Kompostering	Stenvej 8	6430 Nordborg	0	O
Bark og træflis	Energivej 4	9900 Frederikshavn	98435599	F
18893401 Ravnhøj Losseplads		4800 Nykøbing F.	54860411	F
78951818 Affaldsvarmeværk, Nykøbing Falster				
Jern og metal				
10250706 4-S, Skive-Egnens Renovationsselskab I/S	Kåstrupvej 20 - 22	7860 Spøttrup	97581288	O
10804078 Genbrugsterminalen	Vestre Engvej 70	7100 Vejle	76444000	O

11793991 Jernstøberiet Dania A/S	Markedsvej 21	9600 Års	98621911	O
11820530 Randers Jernstøberi A/S	Industrivej 14	8900 Randers	86421888	O
12763107 Sabroe Støberi A/S	Holmagervej 2	8543 Hornslet	86996066	O
12828004 F.E. Støberiet A/S	Niels P. Thomsensvej 12	7500 Holstebro	97406510	O
13273189 Århus Genbrugsselskab A/S	Langagervej 4	8380 Trige	87420300	O
13507406 Miljøanlæg Hedeland	Roskildevej 87, Tune	4000 Roskilde	46347500	O
13523584 Skårup Losseplads	Oddersvej 75	8660 Skanderborg	86525211	O
13684006 Audebo Affaldsdeponering, Kompostering	Hagesholmvej 7	4532 Gislinge	53460720	O
13801479 Gotthard Aluminium	Metalvej 10	6000 Kolding	75528488	O
13814708 Brosbøl Losseplads	Vardevej 83 A	6880 Tarm	97373377	O
14163581 Torben H. Clausen	Oksbølvej 14	6100 Haderslev	74524723	O
14186271 VEGA I/S	Lervangen 1	2630 Tåstrup	43711122	O
14326987 Genbrugsterminalen	Tingvejen 1	6500 Vojens	74543999	O
15084790 Grøften	Selinevej 4	2300 København S	32489090	O
15156147 GH Holbæk Jernstøberi A/S	Lundemarksvej 22	4300 Holbæk	53430413	O
17201875 Dansk Skalform A/S	Vestvej 3	9600 Års	98621722	O
17858084 Renoflex	Raffinaderivej 20	2300 København S	32661800	O
20695455 Affaldsselskabet Bobøl I/S	Bobølmarkvej 8	6683 Føvling	75398355	O
23264757 Avv-Genbrugscenter	Mandøvej 4	9800 Hjørring	98926644	O
37851515 Tasso A/S	Hjallesegade 45	5260 Odense S	66131313	O
44651017 Vald. Birn A/S	Frøjkvej 75	7500 Holstebro	99102030	O
46222954 Affaldsdeponi Gunderup	Gunderupvej 2 A	9550 Mariager	98525077	O
46222954 Affaldsvarmeværk I/S Fælles Forbrænding	Hvedemarken 13	9500 Hobro	98525077	O
64198416 Slagelse Jernstøberi ApS	Slagstrupvej 22	4200 Slagelse	53522476	O
65296268 Sønderjysk Genbrugscenter Vest	Industrivej 6A	6240 Løgumkloster	74744922	O
69279414 Toelt Losseplads	Hørsholmvej 43	3490 Kvistgård	49194257	O
70097117 Frederiksværk Affaldscenter	Havnesvinget 10	3300 Frederiksværk	47771022	O
70099314 Det Danske Stålvalseværk A/S	Stålværksvej 5	3300 Frederiksværk	47770333	O
78417714 Ferrodan A/S	Støberivej 5	6900 Skjern	97354400	O
79858358 Genbrugsstation	Ørneborgvej 36	8900 Randers	0	O
83135719 Uldalls Jernstøberi	Søndergade 91-93	6600 Vejen	75360922	O
88428250 Renovest I/S	Stengårdsvej 33, Oudrup	9670 Løgstør	98683200	O
88674014 MAN B & W Diesel A/S	Niels Juelsvej 15	9900 Frederikshavn	0	O
Autogummi				
12233477 Aabyhøj Vulkanisering I/S	Sintrupvej 40	8220 Brabrand	86249999	O
13617031 Ikast Dækcenter & Slidbanefabrik	Rømersvej 11	7430 Ikast	97151988	O

13810338 Vulkan Slidbanefabrik A/S	Hvedevej 28	8900 Randers	86424436	○
13814708 Brosbøl Losseplads	Vardevej 83 A	6880 Tarm	97373377	○
19623688 R-S DækGenbrug	Gammel Vartov Vej 36	2900 Hellerup	39156666	○
23264757 Losseplads AVV	Rønnovsholmvej 154	9800 Hjørring	98926644	○
54480911 Genan A/S	Jegindøvej 16	8800 Viborg	86622344	○
58698113 Tobøl Dæk A/S	Vesterbyvej 29	6683 Føvling	75398300	○
69902618 Scanrub A/S	Erik Glippingsvej 3-13	8800 Viborg	86601800	○
73691516 Dækringen A/S	Hegedalsvej 82	9500 Hobro	70203074	○
77495428 Ulstrup Gummifabrik	Anbækgårdsvej 2, Anbæk	8450 Hammel	86962132	○
79488815 Villadsens Dækfabrik	Fabriksvej 2	9490 Pandrup	98247833	○
80083955 Reno syv I/S (Feltengård)	Bøgevej 9	8370 Hadsten	86981320	○
81203113 Nordisk Dæk Import A/S	Merkurvej 7	6650 Brørup	75382600	○
87267016 Østdeponi	Fasterholtgårdsvej 10	7400 Herning	97147428	○

Beton

10082587 John Ravn Christensen, Entreprenør	Virkelyst 1, Nr. Jernløse	4420 Regstrup	59183200	○
10307074 Ejvind Larsen A/S	Østre Ringgade 90	8722 Hedensted	0	○
10655536 Karsten Rasmussen	Leopardvej 2	7700 Thisted	97921700	○
10898102 Ring-Genkhus	Åvad 28	8740 Brædstrup	75763194	○
11992919 I/S Brdr. Nielsen	Løvelbrovej 4, Pederstrup	8830 Tjele	86699173	○
12374674 Svend B. Thomsen	Gellerupvej 91	6800 VARDE	0	○
12517270 Kallerup Grusgrav A/S	Baldersbuen 16	2640 Hedehusene	46560708	○
12598734 Hans Frisesdahl A/S	Estrupvej 17, Askov	6600 Vejen	75360743	○
12994907 Meldgaard Miljø-Genbrug ApS	Industrivej 1	6200 Aabenraa	74627200	○
13427089 H+H Industri A/S	Bredsten Landevej 37	7321 Give	47799268	○
13523584 Skårup Losseplads	Oddersvej 75	8660 Skanderborg	86525211	○
13684006 Audebo Affaldsdeponering, Kompostering	Hagesholmvej 7	4532 Gislinge	53460720	○
13814708 Brosbøl Losseplads	Vardevej 83 A	6880 Tarm	97373377	○
13814945 Genbrugsomr. Århus Nord	Ølstedvej 24 A	8200 Århus N	86232165	○
14007296 Genfa	Geddalvej 47 A, Ejsing	7830 Vinderup	97446300	○
14026649 Gen-Tek I/S	Måde Kirkevej 28	6700 Esbjerg	75450644	○
14163581 Torben H. Clausen	Oksbølvej 14	6100 Haderslev	74524723	○
14345140 P. Olesen & Sønner A/S	Industriområdet 25	8732 Hovedgård	75643491	○
14407677 Fladså Grusgrav og Fyldplads ApS	Myrupvej	4700 Næstved	0	○
15084790 Grøften	Selinevej 4	2300 København S	32489090	○
15084790 RGS 90 A/S, Miljø	Selinevej 4	2300 København S	32489090	○
15084790 Sanderødgård	Hornbækvej 657	3100 Hornbæk	32489090	○

15084790 Nordhavnen	Sundkrogsgade 23	2100 København Ø	32489090	○
15084790 RGS 90 A/S Frederiksværk	Industrivej 35	3300 Frederiksværk	32489090	○
15706244 Henning Hockerup ApS	Rønøs Alle 4	4000 Roskilde	42365760	○
16988081 Dansk Grus ApS	Kattegatvej, Færgehavn Nord	2100 København Ø	45760300	○
17024736 Vejlbj Losseplads	Bogensevej 89	5500 Middelfart	64402039	○
17099248 LKR Betonknus I/S	Engmarksvej 5, Jerlev	7100 Vejle	85721594	○
18115115 Fyldpladsen	Overmøllevej 121	7080 Børkop	75866244	○
18893401 Ravnshøj Losseplads	Stenvej 8	9900 Frederikshavn	98435599	○
19032302 Glatved Losseplads	Nymandsvej 11	8444 Balle	87597777	○
19458253 I/S Skovsted Losseplads	Kanstrupvej 3	7700 Thisted	97920259	○
19706540 Pederseje Genbrug	Nr. Vedbyvej 13A, Nr. Vedby	4840 Nørre-Alslev	45826600	○
19706540 Kastrup Genbrug	Kystvejen 49	2770 Kastrup	45826600	○
19706540 Reerslev Genbrug	Tranemosevej 2, Reerslev	2640 Hedehusene	45826600	○
19706540 Løng Genbrug	Lange Løng 9	4180 Sorø	45826600	○
31290112 Genbrugspladsen v/Carsten Nørregård	Egelundsvej 19 A, Rostrup	9510 Arden	98566115	○
33687710 Als Entreprenørforretning ApS	Industrivej 7	6440 Augustenborg	74472347	○
34806713 Renovadan Miljøservice A/S	Toppevadvej 26 (Kompost)	3660 Stenløse	48183355	○
37921319 Herning kommune Miljøafdelingen (omdøbt)	Mørupvej 32	7400 Herning	97121930	○
38599518 Torsted Sandgrav	Torstedvej	6973 Ørnshøj	97131033	○
38669516 Give Containerplads	Diagonalvejen 9	7323 Give	79711157	○
41691816 Grindsted Losseplads og Genbrugsstation	Ribe Landevej 6	7200 Grindsted	75323146	○
42403318 A/S Nim Skærvefabrik	Vestergade 19	8740 Brædstrup	86869055	○
42574058 Klintholm I/S	Klintholmvej 50	5874 Hesselager	62253086	○
43686712 Genbrugsstationen	Helsnedvej 23 A	5932 Humble	62571100	○
45114112 A.J. Gebrug A/S	Industrivej 6	8680 Ry	86892744	○
46076753 I/S Reno-Nord	Troensevej 2 (Kontr. Losseplads)	9220 Aalborg Øst	0	○
46471253 Hadsund kommunes losseplads	Aalborgvej 89	9560 Hadsund	0	○
48885411 Nymølle Stenindustrier A/S (Tarup)	Langagervej 1	5220 Odense SØ	46560900	○
52814812 Eigil Jensen A/S	Stilbjergvej 2 A	7190 Billund	75331024	○
56835210 Farum Sten- og Gruskompagni	Stensøvej 2	3540 Lynge	42187003	○
60382719 Thomas Jull Olsen	Løngvej 14	4180 Sorø	57831033	○
64382012 Vrå Mørtelværk	Sønder Vråvej 121	9760 Vrå	98999188	○
64707612 Latinergården	Industriparken 23	4800 Nykøbing F.	54846000	○
69054412 Slagelse kommunes knuseanlæg	Dalsvinget 13	4200 Slagelse	58523600	○
69116418 Fredericia Losseplads	Vejlbjvej 40	7000 Fredericia	79212640	○
79220914 Ågesholm Fyldplads	Kohøjvej 3	2640 Hedehusene	42320166	○

82903119 Bregnebjerggårds Fyldplads
83135328 Andr. Jensen Skærver, Sten og Grus ApS
83196319 Tune Ny Grusgrav
87267016 Østdeponi
87727513 Preben Hockerup A/S
89646413 Sydhavnens Sten & Grus ApS

Slangerupvej 31
Østergade 48, Sdr. Hostrup
Tunevej 30, Vindinge
Fasterholtgårdsvej 10
Finlandsgade 15
A-vej, Prøvestenen

3540 Lyngø 48188001 O
6200 Aabenraa 74613417 O
4000 Roskilde 46321711 O
7400 Herning 97147428 O
4690 Haslev 56313089 O
2300 København S 32963032 O

Tegl

10307074 Ejvind Larsen A/S
10655536 Karsten Rasmussen
12517270 Kallerup Grusgrav A/S
13523584 Skårup Losseplads
13814945 Genbrugsomr. Århus Nord
14026649 Gen-Tek I/S
14345140 P. Olesen & Sønner A/S
15084790 Grøften
15084790 Sanderødgård
15084790 Nordhavnen
15084790 RGS 90 A/S Frederiksværk
16988081 Dansk Grus ApS
17099248 LKR Betonknus I/S
18115115 Fyldpladsen
18893401 Ravnhøj Losseplads
34806713 Renovadan Miljøservice A/S
37921319 Herning kommune Miljøafdelingen (omdøbt)
38880217 Tandskov Losseplads
41241411 Kjærgårdsmølle Industrilosseplads
41691816 Grindsted Losseplads og Genbrugsstation
42574058 Klintholm I/S
45114112 A.J. Gebrug A/S
46076753 I/S Reno-Nord
46222954 Affaldsdeponi Gunderup
46222954 Affaldsvarmeværk I/S Fælles Forbrænding
46471253 Hadsund kommunes losseplads
56835210 Farum Sten- og Gruskompagni
60382719 Thomas Jull Olsen
69116418 Fredericia Losseplads

Østre Ringgade 90
Leopardvej 2
Baldersbuen 16
Oddersvej 75
Ølstedvej 24 A
Måde Kirkevej 28
Industriområdet 25
Selinevej 4
Hornbækvej 657
Sundkrogsgade 23
Industrivej 35
Kattegatvej, Færgehavn Nord
Engmarksvej 5, Jerlev
Overmøllevej 121
Stenvej 8
Toppevadvej 26 (Kompost)
Mørupvej 32
Tandskovvej
Kiløvej 18
Ribe Landevej 6
Klintholmvej 50
Industrivej 6
Troensevej 2 (Kontr. Losseplads)
Gunderupvej 2 A
Hvedemarken 13
Aalborgvej 89
Stensøvej 2
Løngvej 14
Vejlbyvej 40

8722 Hedensted 0 O
7700 Thisted 97921700 O
2640 Hedehusene 46560708 O
8660 Skanderborg 86525211 O
8200 Århus N 86232165 O
6700 Esbjerg 75450644 O
8732 Hovedgård 75643491 O
2300 København S 32489090 O
3100 Hornbæk 32489090 O
2100 København Ø 32489090 O
3300 Frederiksværk 32489090 O
2100 København Ø 45760300 O
7100 Vejle 85721594 O
7080 Børkop 75866244 O
9900 Frederikshavn 98435599 O
3660 Stenløse 48183355 O
7400 Herning 97121930 O
8600 Silkeborg 86855631 O
7600 Struer 97865256 O
7200 Grindsted 75323146 O
5874 Hesselager 62253086 O
8680 Ry 86892744 O
9220 Aalborg Øst 0 O
9550 Mariager 98525077 O
9500 Hobro 98525077 O
9560 Hadsund 0 O
3540 Lyngø 42187003 O
4180 Sorø 57831033 O
7000 Fredericia 79212640 O

69279414 Toelt Losseplads	Hørsholmvej 43	3490 Kvistgård	49194257	O
79220914 Ågesholm Fyldplads	Kohøjvej 3	2640 Hedehusene	42320166	O
82903119 Bregnebjerggårds Fyldplads	Slangerupvej 31	3540 Lyng	48188001	O
83196319 Tune Ny Grusgrav	Tunevej 30, Vindinge	4000 Roskilde	46321711	O
87267016 Østdeponi	Fasterholtgårdsvej 10	7400 Herning	97147428	O
87398110 Sport Trading ApS	Odinsgårdsvej 1	7270 Stakroge	75347249	O
89646413 Sydhavnens Sten & Grus ApS	A-vej, Prøvestenen	2300 København S	32963032	O
Andet bygge/anlægsaffald				
10082587 John Ravn Christensen, Entreprenør	Virkelyst 1, Nr. Jernløse	4420 Regstrup	59183200	O
11872972 De Ærøske Kommuner Losseplads I/S	Husmarken, Tranderup	5970 Ærøskøbing	0	O
11992919 I/S Brdr. Nielsen	Løvelbrovej 4, Pederstrup	8830 Tjele	86699173	O
13523584 Skårup Losseplads	Oddersvej 75	8660 Skanderborg	86525211	O
13814945 Genbrugsomr. Århus Nord	Ølstedvej 24 A	8200 Århus N	86232165	O
14768343 I/S Revas	Kirkebakvej 136	8800 Viborg	86613955	O
15084790 Grøften	Selinevej 4	2300 København S	32489090	O
15084790 RGS 90 A/S, PVH	Selinevej 4	2300 København S	32489090	O
15084790 Sanderødgård	Hornbækvej 657	3100 Hornbæk	32489090	O
15084790 RGS 90 A/S Frederiksværk	Industrivej 35	3300 Frederiksværk	32489090	O
17024736 Vejlbj Losseplads	Bogensevej 89	5500 Middelfart	64402039	O
18893401 Ravnshøj Losseplads	Stenvej 8	9900 Frederikshavn	98435599	O
19032302 Glatved Losseplads	Nymandsvej 11	8444 Balle	87597777	O
20695455 Affaldsselskabet Bobøl I/S	Bobølmarkvej 8	6683 Føvling	75398355	O
34806713 Renovadan Miljøservice A/S	Toppevadvej 26 (Kompost)	3660 Stenløse	48183355	O
38599518 Torsted Sandgrav	Torstedvej	6973 Ørnvej	97131033	O
41241411 Kjærgårdsmølle Industrilosseplads	Kiløvej 18	7600 Struer	97865256	O
42391719 Rockwool A/S	Hovedgaden 501	2640 Hedehusene	42161616	O
42574058 Klintholm I/S	Klintholmvej 50	5874 Hesselager	62253086	O
44148250 Sindbjerg Depotplads	Kløvenhøj	7970 Redsted M.	97767123	O
45114112 A.J. Gebrug A/S	Industrivej 6	8680 Ry	86892744	O
46076753 I/S Reno-Nord	Troensevej 2 (Kontr. Losseplads)	9220 Aalborg Øst	0	O
46222954 Affaldsvarmeværk I/S Fælles Forbrænding	Hvedemarken 13	9500 Hobro	98525077	O
56835210 Farum Sten- og Gruskompagni	Stensøvej 2	3540 Lyng	42187003	O
64382012 Vrå Mørtelværk	Sønder Vråvej 121	9760 Vrå	98999188	O
69116418 Fredericia Losseplads	Vejlbjvej 40	7000 Fredericia	79212640	O
69279414 Toelt Losseplads	Hørsholmvej 43	3490 Kvistgård	49194257	O
78951818 Hasselø Nor Deponeringsplads	Gedser Landevej 22	4800 Nykøbing F.	0	O

78951818 Gerringe Deponeringsplads	Gerringevej 15	4970 Rødby	0	O
80083955 Reno syv I/S (Feltengård)	Bøgevej 9	8370 Hadsten	86981320	O
82591958 Industrilossepladsen	Vembvej 12	7500 Holstebro	96117500	O
83049510 Sandholt-Lyndelse Losseplads	Landevejen 5	5672 Broby	62641525	O
83196319 Tune Ny Grusgrav	Tunevej 30, Vindinge	4000 Roskilde	46321711	O
86587610 Fjerritslev Genbrugsplads	Pedersbækvej 63	9690 Fjerritslev	98212424	O
87986950 Fyldplads	Mølholmvej 20 B	9520 Skørping	99828282	O
89646413 Sydhavnens Sten & Grus ApS	A-vej, Prøvestenen	2300 København S	32963032	O

Asfalt

10082587 John Ravn Christensen, Entreprenør	Virkelyst 1, Nr. Jernløse	4420 Regstrup	59183200	O
10246415 Colas Danmark A/S	Overdrevsvej 4, Undløse	4340 Tølløse	53489050	O
10246415 Colas Danmark A/S	Møgelvangsvej 7	7830 Vinderup	97448054	O
10246415 Colas Danmark A/S	Pindsmøllevej 9 Edslev	8362 Hørning	86921622	O
10246415 Colas Danmark A/S	Grønlandsvej 32	8700 Horsens	75621677	O
10246415 Colas Danmark A/S	Donneruplundvej 11	7323 Give	75731230	O
10246415 Colas Danmark A/S	Follerup Møllevej 6	7000 Fredericia	75954222	O
10246415 Colas Danmark A/S	Fabriksparken 34-36	2600 Glostrup	43969800	O
10246415 Colas Danmark A/S	Danmarksvej 11	4681 Herfølge	56274218	O
10323894 Genfalt Nymølle I/S	Hovedgaden 539	2640 Hedehusene	42160900	O
10655536 Karsten Rasmussen	Leopardvej 2	7700 Thisted	97921700	O
10977193 Tarco Vej A/S (Asfaltanlæg)	Ridderstien 38, Fjelsted	5560 Årup	64881717	O
10977193 Tarco Vej A/S	Lyngageren 63	4000 Roskilde	46480540	O
10977193 Tarco Vej A/S	Kongens Bro	8643 Ans By	86870422	O
10977193 Tarco Vej A/S (Bygningsaffaldsanlæg)	Ridderstien 38, Fjelsted	5580 Nørre-Aaby	64881747	O
14007296 Genfa	Geddalvej 47 A, Ejsing	7830 Vinderup	97446300	O
14026649 Gen-Tek I/S	Måde Kirkevej 28	6700 Esbjerg	75450644	O
14896406 Nordjyllands Asfaltfabrik I/S	Mineralvej 27	9220 Aalborg Øst	98135488	O
14896406 Nordjyllands Asfaltfabrik I/S	Sundsholmen 2	9400 Nørresundby	98177855	O
14930507 Viborg Asfaltfabrik I/S	Marsk Stigsvej	8800 Viborg	86823388	O
15070544 Ove Arkil A/S	Hvidemøllevej 7	8900 Randers	86436211	O
15084790 Grøften	Selinevej 4	2300 København S	32489090	O
15084790 Sanderødgård	Hornbækvej 657	3100 Hornbæk	32489090	O
15084790 Nordhavnen	Sundkrogsgade 23	2100 København Ø	32489090	O
15084790 RGS 90 A/S Frederiksværk	Industrivej 35	3300 Frederiksværk	32489090	O
16359017 Vejle Asfaltfabrik	Niels Finsensvej 10	7100 Vejle	75823106	O
16359017 A/S Phønix Contractors	St. Endelt	9300 Sæby	0	O

16359017 Kolding Asfaltfabrik	Metalvej 1	6000 Kolding	75522755	○
16359017 Herlev Asfaltfabrik	Hørkær 8	2730 Herlev	44947666	○
16359017 Davinde Asfaltfabrik	Udlodsgyden 52	5220 Odense SØ	65972214	○
16359017 Gammel Rand Asfaltfabrik	Gammelrandgård	4470 Svebølle	53494207	○
16988081 Dansk Grus ApS	Kattegatvej, Færgehavn Nord	2100 København Ø	45760300	○
18308681 Vasa Asfalt I/S	Tingvejen 32, Skrydstrup	6500 Vojens	74542757	○
18893401 Ravnshøj Losseplads	Stenvej 8	9900 Frederikshavn	98435599	○
19032302 Glatved Losseplads	Nymandsvej 11	8444 Balle	87597777	○
19706540 Pederseje Genbrug	Nr. Vedbyvej 13A, Nr. Vedby	4840 Nørre-Alslev	45826600	○
19706540 Kastrup Genbrug	Kystvejen 49	2770 Kastrup	45826600	○
19706540 Reerslev Genbrug	Tranemosevej 2, Reerslev	2640 Hedehusene	45826600	○
19706540 Løng Genbrug	Lange Løng 9	4180 Sorø	45826600	○
37921319 Herning kommune Miljøafdelingen (omdøbt)	Mørupvej 32	7400 Herning	97121930	○
41241411 Kjærgårdsmølle Industrilosseplads	Kilenvej 18	7600 Struer	97865256	○
42403318 A/S Nim Skærvefabrik	Vestergade 19	8740 Brædstrup	86869055	○
42574058 Klintholm I/S	Klintholmvej 50	5874 Hesselager	62253086	○
45114112 A.J. Gebrug A/S	Industrivej 6	8680 Ry	86892744	○
45584119 Gøttrup Losse- og Genbrugsplads	Gøttrup Havevej 175	9690 Fjerritslev	98211511	○
46076753 I/S Reno-Nord	Troensevej 2 (Kontr. Losseplads)	9220 Aalborg Øst	0	○
46471253 Hadsund kommunes losseplads	Aalborgvej 89	9560 Hadsund	0	○
52814812 Eigil Jensen A/S	Stilbjergvej 2 A	7190 Billund	75331024	○
60382719 Thomas Jull Olsen	Løngvej 14	4180 Sorø	57831033	○
61101810 Gunderup Grusgrav	Bjørsløvej, Troldhede	9550 Mariager	86822288	○
61101810 A/S Jens Villadsens Fabriker	Dortheasminde	6920 Videbæk	86823388	○
61101810 A/S Jens Villadsens Fabriker	Lyshøjvej	7171 Uldum	86823388	○
61101810 A/S Jens Villadsens Fabriker	Amager Landevej 233	3650 Ølstykke	86823388	○
61101810 Icopal A/S	Glansager 2, Vollerup	2770 Kastrup	0	○
62453214 Lolland-Falsters Vejmateriale I/S	Havnen	6400 Sønderborg	0	○
62456612 Nordsjællands Asfaltværk	Helsingevej 7	4990 Sakskøbing	31780822	○
63845310 Midtjyllands Asfaltværk I/S	Skærskovhedevej 16	3400 Hillerød	31780822	○
64258028 Østjylland Asfaltfabrik I/S	Kulholmsvej 20	8600 Silkeborg	86851333	○
64365428 Vildsund Asfaltfabrik I/S	Sundbyvej 222, Sundby Mors	8900 Randers	86823388	○
64382012 Vrå Mørtelværk	Sønder Vråvej 121	7950 Erslev	97746244	○
64707612 Latinergården	Industriparken 23	9760 Vrå	98999188	○
65219557 Arco Asfalt I/S	Birkemosevej 5	4800 Nykøbing F.	54846000	○
		8361 Hasselager	86283055	○

69054412 Slagelse kommunes knuseanlæg	Dalsvinget 13	4200 Slagelse	58523600	O
69116418 Fredericia Losseplads	Vejlbyvej 40	7000 Fredericia	79212640	O
71404412 Novejfa A/S, Nysum Grusgrav	Nysum Byvej	9610 Nørager	98569141	O
72431618 Hjørring Stenknuseri	Sæbyvej 106	9800 Hjørring	98921899	O
77577718 Superfos Construction A/S	Vestermøllevej 11	8280 Trige	86231322	O
77577718 Superfos Construction A/S	Fabjerg Kirkevej 30, Rom	7620 Lemvig	97821277	O
77577718 Superfos Construction A/S	Bøgesøvej, Mogenstrup	4700 Næstved	53761053	O
77577718 Superfos Construction	Ejby Industrivej 8	2600 Glostrup	43433711	O
77577718 Superfos Construction A/S	Heldagervej	5700 Svendborg	62215027	O
77577718 Superfos Construction A/S	Savværksvej 2, Roust	6818 Årre	75192118	O
79220914 Ågesholm Fyldplads	Kohøjvej 3	2640 Hedehusene	42320166	O
83135328 Andr. Jensen Skærver, Sten og Grus ApS	Østergade 48, Sdr. Hostrup	6200 Aabenraa	74613417	O
83196319 Tune Ny Grusgrav	Tunevej 30, Vindinge	4000 Roskilde	46321711	O
87727513 Preben Hockerup A/S	Finlandsgade 15	4690 Haslev	56313089	O
89646413 Sydhavnens Sten & Grus ApS	A-vej, Prøvestenen	2300 København S	32963032	O
Træ				
10804078 Genbrugsterminalen	Vestre Engvej 70	7100 Vejle	76444000	O
14007296 Genfa	Geddalvej 47 A, Ejsing	7830 Vinderup	97446300	O
14244441 Aalborg Portland	Rørdalsvej 44	9100 Aalborg	98167777	O
15084790 Grøften	Selinevej 4	2300 København S	32489090	O
15084790 Sanderødgård	Hornbækvej 657	3100 Hornbæk	32489090	O
15084790 Slamkompostering Stignæs Industrimiljø	Askelunden 24	4230 Skælskør	32489090	O
15084790 Slamkompostering Reno Djurs	Nymandsvej 11	8444 Balle	32489090	O
17024736 Vejlbj Losseplads	Bogensevej 89	5500 Middelfart	64402039	O
34806713 Renovadan Miljøservice A/S	Toppevadvej 26 (Kompost)	3660 Stenløse	48183355	O
38880217 Tandskov Losseplads	Tandskovvej	8600 Silkeborg	86855631	O
41164913 Skagen Kommunale Genbrugs- og Losseplads	Buttervej 64	9990 Skagen	98442033	O
46222954 Affaldsdeponi Gunderup	Gunderupvej 2 A	9550 Mariager	98525077	O
46471253 Hadsund kommunes losseplads	Aalborgvej 89	9560 Hadsund	0	O
69116418 Fredericia Losseplads	Vejlbyvej 40	7000 Fredericia	79212640	O
79220914 Ågesholm Fyldplads	Kohøjvej 3	2640 Hedehusene	42320166	O
83196319 Tune Ny Grusgrav	Tunevej 30, Vindinge	4000 Roskilde	46321711	O
87267016 Østdeponi	Fasterholtgårdsvej 10	7400 Herning	97147428	O
Jord og sten				
10250706 4-S, Skive-Egnens Renovationselskab I/S	Kåstrupvej 20 - 22	7860 Spøttrup	97581288	OD

10804078	Genbrugsterminalen	Vestre Engvej 70	7100 Vejle	76444000	D
11872972	De Ærøske Kommuners Losseplads I/S	Husmarken, Tranderup	5970 Ærøskøbing	0	O
13445400	Forlev Losseplads	Vejleagervej 4 A	4241 Vemmelev	53582662	D
13684006	Audebo Affaldsdeponering, Kompostering	Hagesholmvej 7	4532 Gislinge	53460720	D
13702489	Stengårdens Losseplads	Kohøjvej	2640 Hedehusene	0	D
13814708	Brosbøl Losseplads	Vardevej 83 A	6880 Tarm	97373377	D
13814945	Genbrugsomr. Århus Nord	Ølstedvej 24 A	8200 Århus N	86232165	O
13906343	AV Miljø	Avedøreholmen 97	2650 Hvidovre	36771599	D
14288376	Udholm Losseplads	Rødhusvej, Moseby	9440 Åbybro	99733333	D
14407677	Fladså Grusgrav og Fyldplads ApS	Myrupvej	4700 Næstved	0	OD
14768343	I/S Revas	Kirkebækvej 136	8800 Viborg	86613955	D
15084790	Grøften	Selinevej 4	2300 København S	32489090	O
15084790	RGS 90 A/S, Miljø	Selinevej 4	2300 København S	32489090	O
15084790	Sanderødgård	Hornbækvej 657	3100 Hornbæk	32489090	O
15084790	Nordhavnen	Sundkrogsgade 23	2100 København Ø	32489090	O
15084790	RGS 90 A/S Frederiksværk	Industrivej 35	3300 Frederiksværk	32489090	O
15992107	Fyldplads Sellebjerg	Vængevej 4 B, Kirkeby	5771 Stenstrup	62241438	D
17024736	Vejlby Losseplads	Bogensevej 89	5500 Middelfart	64402039	OD
17228749	Løgtved Fyldplads	Gl. Skovvej 24 A	4470 Svebølle	0	D
17414070	Odense Nord Losseplads	Strandlykkevej 100	5270 Odense N	65425800	OD
18115115	Fyldpladsen	Overmøllevej 121	7080 Børkop	75866244	OD
18893401	Ravnshøj Losseplads	Stenvej 8	9900 Frederikshavn	98435599	O
19032302	Glatved Losseplads	Nymandsvej 11	8444 Balle	87597777	D
19458253	I/S Skovsted Losseplads	Kanstrupvej 3	7700 Thisted	97920259	D
20695455	Affaldsselskabet Bobøl I/S	Bobølmarkvej 8	6683 Føvling	75398355	D
23264757	Losseplads AVV	Rønnovsholmvej 154	9800 Hjørring	98926644	D
23264757	Avv-Genbrugscenter	Mandøvej 4	9800 Hjørring	98926644	D
23795515	Affaldscenteret Harpesdal	Nørreskiftevej 41,	8305 Samsø	86593060	D
28532059	Renordvest I/S, Deponi	Fabjerg Kirkevej 28	7620 Lemvig	97823383	D
34806713	Renovadan Miljøservice A/S	Toppevadvej 26 (Kompost)	3660 Stenløse	48183355	OD
34859213	Støvring Kommunes Fyldplads	Hjedsbækvej 107	9530 Støvring	99868686	D
35072012	Rue Fyldplads	Tværskovvej 65	5462 Morud	65964315	D
36961155	Kerteminde Kommunes Fyldplads	Hindsholmvej 279	5300 Kerteminde	65321556	D
38880217	Tandskov Losseplads	Tandskovvej	8600 Silkeborg	86855631	OD
39877511	Den kontrollerede losseplads	Mådevej 93	6705 Esbjerg Ø	75454513	D
40076468	BOFA	Almegårdsvej 8, P.O. Boks 208	3700 Rønne	56959200	D

41164913 Skagen Kommunale Genbrugs- og Losseplads	Buttervej 64	9990 Skagen	98442033	D
41241411 Kjærgårdsmølle Industrilosseplads	Kilenvvej 18	7600 Struer	97865256	OD
41382813 Nyskov Fyldplads	Riglandsvej	6580 Vamdrup	75581566	D
42574058 Klintholm I/S	Klintholmvej 50	5874 Hesselager	62253086	OD
43686712 Genbrugsstationen	Helsnedvej 23 A	5932 Humble	62571100	D
45584119 Gøttrup Losse- og Genbrugsplads	Gøttrup Havevej 175	9690 Fjerritslev	98211511	D
46076753 I/S Reno-Nord	Troensevej 2 (Kontr. Losseplads)	9220 Aalborg Øst	0	D
46222954 Affaldsdeponi Gunderup	Gunderupvej 2 A	9550 Mariager	98525077	OD
56835210 Farum Sten- og Gruskompagni	Stensøvej 2	3540 Lynge	42187003	O
60382719 Thomas Jull Olsen	Løngvej 14	4180 Sorø	57831033	D
65278316 Fakse Losseplads (plads 4)	Præstøvej 105 A, Tystrup	4640 Fakse	56825260	D
65278316 Fladså Losseplads (plads 5)	Præstø Landevej 12, Mogenstrup	4700 Næstved	53740193	D
65496968 Affaldsselskab Vest	Nyhedevej 1	6280 Højer	74789195	D
67435915 Horsens Kraftvarmeværk A/S	Endelavevej 7	8700 Horsens	75614344	D
69116418 Fredericia Losseplads	Vejlbyvej 40	7000 Fredericia	79212640	D
69279414 Toelt Losseplads	Hørsholmvej 43	3490 Kvistgård	49194257	D
70097117 Frederiksværk Affaldscenter	Havnesvinget 10	3300 Frederiksværk	47771022	D
78951818 Hasselø Nor Deponeringsplads	Gedser Landevej 22	4800 Nykøbing F.	0	D
78951818 Gerringe Deponeringsplads	Gerringevej 15	4970 Rødby	0	D
79858358 Fyldplads	Ørneborgvej 30	8900 Randers	89151515	D
80083955 Reno syv I/S (Feltengård)	Bøgevej 9	8370 Hadsten	86981320	D
82591958 Industrilossepladsen	Vembvej 12	7500 Holstebro	96117500	OD
82903119 Bregnebjerggårds Fyldplads	Slangerupvej 31	3540 Lynge	48188001	OD
83049510 Sandholt-Lyndelse Losseplads	Landevejen 5	5672 Broby	62641525	D
87267016 Østdeponi	Fasterholtgårdsvej 10	7400 Herning	97147428	D
88428250 Renovest I/S	Stengårdsvej 33, Oudrup	9670 Løgstør	98683200	OD
89646413 Sydhavnens Sten & Grus ApS	A-vej, Prøvestenen	2300 København S	32963032	O
Andet genanvendeligt				
10250706 4-S, Skive-Egnens Renovationselskab I/S	Kåstrupvej 20 - 22	7860 Spøttrup	97581288	O
10804078 Genbrugsterminalen	Vestre Engvej 70	7100 Vejle	76444000	O
13273189 Århus Genbrugsselskab A/S	Langagervej 4	8380 Trige	87420300	O
13523584 Skårup Losseplads	Oddersvej 75	8660 Skanderborg	86525211	O
13814708 Brosbøl Losseplads	Vardevej 83 A	6880 Tarm	97373377	O
14007296 Genfa	Geddalvej 47 A, Ejsing	7830 Vinderup	97446300	O
14026649 Gen-Tek I/S	Måde Kirkevej 28	6700 Esbjerg	75450644	O
14186271 VEGA I/S	Lervangen 1	2630 Tåstrup	43711122	O

14244441 Aalborg Portland	Rørdalsvej 44	9100 Aalborg	98167777	○
14326987 Genbrugsterminalen	Tingvejen 1	6500 Vojens	74543999	○
14748539 Nordforbrænding Miljøcenter	Kokkedal Industripark 8	2980 Kokkedal	45160500	○
15181443 Hals Metalsmelteri	Skovgårdsvej 18	9370 Hals	98251984	○
16931683 Hodsager Energiselskab A.m.b.A.	Hestbjergvej 1 A	7490 Avlum	97476499	○
16988081 Dansk Grus ApS	Kattegatvej, Færgehavn Nord	2100 København Ø	45760300	○
17024736 Vejlbjby Losseplads	Bogensevej 89	5500 Middelfart	64402039	○
17366335 Hashøj Biogas	Industrivej 17	4261 Dalmore	53588060	○
17858084 Renoflex	Raffinaderivej 20	2300 København S	32661800	○
18893401 Ravnshøj Losseplads	Stenvej 8	9900 Frederikshavn	98435599	○
19083306 Nordvestjysk Elektronikgenbrug	Hvedemarken 2	7620 Lemvig	0	○
23264757 Losseplads AVV	Rønnovsholmvej 154	9800 Hjørring	98926644	○
23264757 Avv-Genbrugscenter	Mandøvej 4	9800 Hjørring	98926644	○
34484414 Kommunekemi A/S	Lindholmvej 3	5800 Nyborg	65311244	○
34806713 Renovadan Miljøservice A/S	Toppevadvej 26 (Kompost)	3660 Stenløse	48183355	○
44148250 Sindbjerg Depotplads	Kløvenhøj	7970 Redsted M.	97767123	○
46076753 I/S Reno-Nord	Troensevej 2 (Forbrænding)	9220 Aalborg Øst	98156566	○
46076753 I/S Reno-Nord	Troensevej 2 (Kontr. Losseplads)	9220 Aalborg Øst	0	○
46222954 Affaldsdeponi Gunderup	Gunderupvej 2 A	9550 Mariager	98525077	○
46222954 Affaldsvarmeværk I/S Fælles Forbrænding	Hvedemarken 13	9500 Hobro	98525077	○
46471253 Hadsund kommunes losseplads	Aalborgvej 89	9560 Hadsund	0	○
65296268 Sønderjysk Genbrugscenter Vest	Industrivej 6A	6240 Løgumkloster	74744922	○
68239257 Renordvest I/S, Genbrugscenter	Pillevej 10	7620 Lemvig	97822800	○
69116418 Fredericia Losseplads	Vejlbjbyvej 40	7000 Fredericia	79212640	○
69116418 Fredericia Genbrugscenter	Industrivej 26	7000 Fredericia	79212640	○
69279414 Toelt Losseplads	Hørsholmvej 43	3490 Kvistgård	49194257	○
72431618 Hjørring Stenknuseri	Sæbyvej 106	9800 Hjørring	98921899	○
79220914 Ågesholm Fyldplads	Kohøjvej 3	2640 Hedehusene	42320166	○
80083955 Reno syv I/S (Feltengård)	Bøgevej 9	8370 Hadsten	86981320	○
82591958 Industrilossepladsen	Vembvej 12	7500 Holstebro	96117500	○
83196319 Tune Ny Grusgrav	Tunevej 30, Vindinge	4000 Roskilde	46321711	○
84978957 Den Fælleskommunale Losseplads	Sdr. Hostrup	6200 Aabenraa	74621200	○
88428250 Renovest I/S	Stengårdsvej 33, Oudrup	9670 Løgstør	98683200	○
90123955 Uniscrap A/S	Darumvej 11	6700 Esbjerg	33148273	○

**Sygehusaf-
fald**

10866111 I/S Vestforbrænding	Ejby Mosevej 219	2600 Glostrup	44857000	F
13814945 Forbrændingsanlæg Århus Nord	Ølstedvej 20	8200 Århus N	86231666	S
16756288 Special Waste System A/S (fra I/1-1998)	Peter L. Jensensvej 4	4840 Nørre-Alslev	0	S
23264757 Forbrændingsanlæg AVV	Mandøvej 8	9800 Hjørring	98926644	F
34208115 I/S Amagerforbrænding	Kraftværksvej 31	2300 København S	32950351	S
Sigterest				
10250706 4-S, Skive-Egnens Renovationselskab I/S	Kåstrupvej 20 - 22	7860 Spøttrup	97581288	D
13445400 Forlev Losseplads	Vejleagervej 4 A	4241 Vemmelev	53582662	D
13814945 Slaggedeplot	Ølstedvej 30	8200 Århus N	89401908	D
17414070 Odense Nord Losseplads	Strandlykkevej 100	5270 Odense N	65425800	D
18115115 Fyldpladsen	Overmøllevej 121	7080 Børkop	75866244	D
40076468 BOFA	Almegårdsvej 8, P.O. Boks 208	3700 Rønne	56959200	D
87267016 Østdeponi	Fasterholtgårdsvej 10	7400 Herning	97147428	D
Slam < 10 % TS				
10250706 4-S, Skive-Egnens Renovationselskab I/S	Kåstrupvej 20 - 22	7860 Spøttrup	97581288	D
11458378 Linkogas A.m.b.A.	Tornumvej 15	6660 Lintrup	74855344	O
13814945 Forbrændingsanlæg Århus Nord	Ølstedvej 20	8200 Århus N	86231666	F
14768343 I/S Revas	Kirkebakvej 136	8800 Viborg	86613955	D
16656240 Lynettefællesskabet I/S	Refshalevej 250	1432 København K	0	F
17414070 Odense Nord Losseplads	Strandlykkevej 100	5270 Odense N	65425800	OD
19458253 I/S Skovsted Losseplads	Kanstrupvej 3	7700 Thisted	97920259	D
23264757 Losseplads AVV	Rønnovsholmvej 154	9800 Hjørring	98926644	D
28450850 Lemvig Biogasanlæg Amba.	Pillevej 12, Rom	7620 Lemvig	97811400	O
37921319 Studsgård	Ørneborgvej 12	7400 Herning	99268211	O
45973328 Læsø Kommune	Doktorvejen 2	9940 Byrum	98491300	D
46222954 Affaldsdeponi Gunderup	Gunderupvej 2 A	9550 Mariager	98525077	O
67435915 Horsens Kraftvarmeværk A/S	Endelavevej 7	8700 Horsens	75614344	D
69116418 Fredericia Losseplads	Vejlbyvej 40	7000 Fredericia	79212640	D
78951818 Hasselø Nor Deponeringsplads	Gedser Landevej 22	4800 Nykøbing F.	0	D
78951818 Gerringe Deponeringsplads	Gerringevej 15	4970 Rødby	0	D
79858358 Randers Losseplads	Ørneborgvej 38	8900 Randers	89151515	D
87267016 Østdeponi	Fasterholtgårdsvej 10	7400 Herning	97147428	D
88428250 Renovest I/S	Stengårdsvej 33, Oudrup	9670 Løgstør	98683200	D
97578958 Skodsbøl Losseplads	Nybølnorvej 26	6310 Broager	74440300	D
Slam 10 - 30 % TS				
10804078 Genbrugsterminalen	Vestre Engvej 70	7100 Vejle	76444000	D

11458378 Linkogas A.m.b.A.	Tornumvej 15	6660 Lintrup	74855344	O
11872972 De Ærøske Kommuners Losseplads I/S	Husmarken, Tranderup	5970 Ærøskøbing	0	D
13814708 Brosbøl Losseplads	Vardevej 83 A	6880 Tarm	97373377	OD
13814945 Forbrændingsanlæg Århus Nord	Ølstedvej 20	8200 Århus N	86231666	F
14288376 Udholm Losseplads	Rødhusvej, Moseby	9440 Åbybro	99733333	D
14768343 I/S Revas	Kirkebækvej 136	8800 Viborg	86613955	D
15084790 Slamkompostering Stignæs Industrimiljø	Askelunden 24	4230 Skælskør	32489090	O
15084790 Slamkompostering Reno Djurs	Nymandsvej 11	8444 Balle	32489090	O
15270586 Thorsø Miljø & Biogas	Kongensbrovej 10	8881 Thorsø	86966400	O
16656240 Lynettefællesskabet I/S	Refshalevej 250	1432 København K	0	F
17024736 Vejlbjby Losseplads	Bogensevej 89	5500 Middelfart	64402039	D
17366335 Hashøj Biogas	Industrivej 17	4261 Dalmose	53588060	O
19032302 Glatved Losseplads	Nymandsvej 11	8444 Balle	87597777	D
20695455 Affaldsselskabet Bobøl I/S	Bobølmarkvej 8	6683 Føvling	75398355	D
22314211 Spildevandscenter Avedøre I/S	Kanalholmen 28	2650 Hvidovre	0	F
28450850 Lemvig Biogasanlæg Amba.	Pillevej 12, Rom	7620 Lemvig	97811400	O
32541151 Køge-Egnens Renseanlæg	Revlen 2	4600 Køge	0	F
37921319 Sinding Ørre Biogasanlæg	Enghavevej 10	7400 Herning	99268211	O
37921319 Studsgård	Ørneborgvej 12	7400 Herning	99268211	O
38457357 Bjerringbro Renseanlæg	Øster Omfartsvej 6	8850 Bjerringbro	0	F
41691816 Grindsted Losseplads og Genbrugsstation	Ribe Landevej 6	7200 Grindsted	75323146	D
42574058 Klintholm I/S	Klintholmvej 50	5874 Hesselager	62253086	D
50036812 Måbjergværket, I/S Vestkraft	Energivej 2	7500 Holstebro	97406080	F
65278316 Fakse Losseplads (plads 4)	Præstøvej 105 A, Tystrup	4640 Fakse	56825260	D
65496968 Affaldsselskab Vest	Nyhedevej 1	6280 Højer	74789195	D
69116418 Fredericia Losseplads	Vejlbjbyvej 40	7000 Fredericia	79212640	OD
73260817 BN Industrirenovation	Murervej 4	6270 Tønder	74724950	O
78951818 Hasselø Nor Deponeringsplads	Gedser Landevej 22	4800 Nykøbing F.	0	D
78951818 Slamkomposteringsanlæg	Geringevej 15	4970 Rødby	53908373	O
78951818 Gerringe Deponeringsplads	Gerringevej 15	4970 Rødby	0	D
79858358 Randers Losseplads	Ørneborgvej 38	8900 Randers	89151515	D
83049510 Sandholt-Lyndelse Losseplads	Landevejen 5	5672 Broby	62641525	D
88428250 Renovest I/S	Stengårdsvej 33, Oudrup	9670 Løgstør	98683200	D
Slam > 30 % TS				
10866111 I/S Vestforbrænding	Ejby Mosevej 219	2600 Glostrup	44857000	F
13445400 Forlev Losseplads	Vejleagervej 4 A	4241 Vemmelev	53582662	D

13523584 Skårup Losseplads	Oddersvej 75	8660 Skanderborg	86525211	D
13684006 Audebo Affaldsdeponering, Kompostering	Hagesholmvej 7	4532 Gislinge	53460720	D
14244441 Aalborg Portland	Rørdalsvej 44	9100 Aalborg	98167777	O
14326987 Dybdal Losseplads	Ribevej 9 B	6500 Vojens	74543999	D
17414070 Odense Nord Losseplads	Strandlykkevej 100	5270 Odense N	65425800	D
19458253 I/S Skovsted Losseplads	Kanstrupvej 3	7700 Thisted	97920259	D
28532059 Renordvest I/S, Deponi	Fabjerg Kirkevej 28	7620 Lemvig	97823383	D
34703310 Affaldskraftvarmeværket	Vendsysselvej 201	9900 Frederikshavn	98434266	F
38880217 Tandskov Losseplads	Tandskovvej	8600 Silkeborg	86855631	D
41691816 Grindsted Losseplads og Genbrugsstation	Ribe Landevej 6	7200 Grindsted	75323146	D
46222954 Affaldsdeponi Gunderup	Gunderupvej 2 A	9550 Mariager	98525077	O
64502018 Skibstrup Losseplads	Gørlundevaj 4	3140 Ålsgårde	49211300	D
65278316 Fakse Losseplads (plads 4)	Præstøvej 105 A, Tystrup	4640 Fakse	56825260	D
87267016 Østdeponi	Fasterholtgårdsvej 10	7400 Herning	97147428	OD
88428250 Renovest I/S	Stengårdsvej 33, Oudrup	9670 Løgstør	98683200	D
97578958 Skodsbøl Losseplads	Nybølnorvej 26	6310 Broager	74440300	D
Sand og ristestof				
10250706 4-S, Skive-Egnens Renovationssselskab I/S	Kåstrupvej 20 - 22	7860 Spøttrup	97581288	D
10804078 Genbrugsterminalen	Vestre Engvej 70	7100 Vejle	76444000	D
10866111 I/S Vestforbrænding	Ejby Mosevej 219	2600 Glostrup	44857000	F
13445400 Forlev Losseplads	Vejleagervej 4 A	4241 Vemmelev	53582662	D
13684006 Audebo Affaldsdeponering, Kompostering	Hagesholmvej 7	4532 Gislinge	53460720	D
13814708 Brosbøl Losseplads	Vardevej 83 A	6880 Tarm	97373377	D
13814945 Forbrændingsanlæg Århus Nord	Ølstedvej 20	8200 Århus N	86231666	F
13906343 AV Miljø	Avedøreholmen 97	2650 Hvidovre	36771599	D
14288376 Udholm Losseplads	Rødhusvej, Moseby	9440 Åbybro	99733333	D
14326987 Dybdal Losseplads	Ribevej 9 B	6500 Vojens	74543999	D
14768343 I/S Revas	Kirkebækvej 136	8800 Viborg	86613955	D
16656240 Lynettefællesskabet I/S	Refshalevej 250	1432 København K	0	F
17024736 Vejlbj Losseplads	Bogensevej 89	5500 Middelfart	64402039	D
17414070 Odense Nord Losseplads	Strandlykkevej 100	5270 Odense N	65425800	D
22314211 Spildevandscenter Avedøre I/S	Kanalholmen 28	2650 Hvidovre	0	D
34703310 Affaldskraftvarmeværket	Vendsysselvej 201	9900 Frederikshavn	98434266	F
38880217 Tandskov Losseplads	Tandskovvej	8600 Silkeborg	86855631	D
39877511 Den kontrollerede losseplads	Mådevej 93	6705 Esbjerg Ø	75454513	D
41691816 Grindsted Losseplads og Genbrugsstation	Ribe Landevej 6	7200 Grindsted	75323146	D

46076753 I/S Reno-Nord	Troensevej 2 (Kontr. Losseplads)	9220 Aalborg Øst	0	D
46471253 Hadsund kommunes losseplads	Aalborgvej 89	9560 Hadsund	0	D
64502018 Skibstrup Losseplads	Gørlundevej 4	3140 Ålsgårde	49211300	D
65278316 Fakse Losseplads (plads 4)	Præstøvej 105 A, Tystrup	4640 Fakse	56825260	D
67435915 Horsens Kraftvarmeværk A/S	Endelavevej 7	8700 Horsens	75614344	D
69116418 Fredericia Losseplads	Vejlbyvej 40	7000 Fredericia	79212640	D
70097117 Frederiksværk Affaldscenter	Havnesvinget 10	3300 Frederiksværk	47771022	D
79858358 Randers Losseplads	Ørneborgvej 38	8900 Randers	89151515	D
83049510 Sandholt-Lyndelse Losseplads	Landevejen 5	5672 Broby	62641525	D
87267016 Østdeponi	Fasterholtgårdsvej 10	7400 Herning	97147428	D
88428250 Renovest I/S	Stengårdsvej 33, Oudrup	9670 Løgstør	98683200	D
Slagger				
10250706 4-S, Skive-Egnens Renovationselskab I/S	Kåstrupvej 20 - 22	7860 Spøttrup	97581288	D
13445400 Forlev Losseplads	Vejleagervej 4 A	4241 Vemmelev	53582662	D
13507406 Miljøanlæg Hedeland	Roskildevej 87, Tune	4000 Roskilde	46347500	D
13523584 Skårup Losseplads	Oddersvej 75	8660 Skanderborg	86525211	OD
13696500 Vendsyssel Slaggesortering ApS	Rønnovsholmvej 154	9800 Hjørring	98963233	O
13814945 Forbrændingsanlæg Århus Nord	Ølstedvej 20	8200 Århus N	86231666	D
13814945 Slaggedeplot	Ølstedvej 30	8200 Århus N	89401908	D
13906343 AV Miljø	Avedøreholmen 97	2650 Hvidovre	36771599	D
14186271 VEGA I/S	Lervangen 1	2630 Tåstrup	43711122	O
14186271 Vega I/S, Sorteringsplads	Lervangen 1	2630 Taastrup	0	D
14244441 Aalborg Portland	Rørdalsvej 44	9100 Aalborg	98167777	O
17024736 Vejlbj Losseplads	Bogensevej 89	5500 Middelfart	64402039	OD
17414070 Odense Nord Losseplads	Strandlykkevej 100	5270 Odense N	65425800	D
18893401 Ravnshøj Losseplads	Stenvej 8	9900 Frederikshavn	98435599	O
19032302 Glatved Losseplads	Nymandsvej 11	8444 Balle	87597777	O
28532059 Renordvest I/S, Deponi	Fabjerg Kirkevej 28	7620 Lemvig	97823383	D
40076468 BOFA	Almegårdsvej 8, P.O. Boks 208	3700 Rønne	56959200	OD
41164913 Skagen Kommunale Genbrugs- og Losseplads	Buttervej 64	9990 Skagen	98442033	D
46222954 Affaldsvarmeværk I/S Fælles Forbrænding	Hvedemarken 13	9500 Hobro	98525077	O
46471253 Hadsund kommunes losseplads	Aalborgvej 89	9560 Hadsund	0	O
60382719 Thomas Jull Olsen	Løngvej 14	4180 Sorø	57831033	O
64141112 Sengeløse Losseplads I/S	Kohøjvej	2640 Hedehusene	43997403	D
65278316 Fladså Losseplads (plads 5)	Præstø Landevej 12, Mogenstrup	4700 Næstved	53740193	D
70097117 Frederiksværk Affaldscenter	Havnesvinget 10	3300 Frederiksværk	47771022	D

78951818 Hasselø Nor Deponeringsplads	Gedser Landevej 22	4800 Nykøbing F.	0	D
80083955 Reno syv I/S (Feltengård)	Bøgevej 9	8370 Hadsten	86981320	OD
82591958 Industrilossepladsen	Vembvej 12	7500 Holstebro	96117500	OD
83049510 Sandholt-Lyndelse Losseplads	Landevejen 5	5672 Broby	62641525	OD
87267016 Østdeponi	Fasterholtgårdsvej 10	7400 Herning	97147428	OD
88428250 Renovest I/S	Stengårdsvej 33, Oudrup	9670 Løgstør	98683200	D
Flyveaske				
10250706 4-S, Skive-Egnens Renovationssselskab I/S	Kåstrupvej 20 - 22	7860 Spøttrup	97581288	OD
13523584 Skårup Losseplads	Oddersvej 75	8660 Skanderborg	86525211	D
13906343 AV Miljø	Avedøreholmen 97	2650 Hvidovre	36771599	D
23264757 Losseplads AVV	Rønnovsholmvej 154	9800 Hjørring	98926644	D
46222954 Affaldsdeponi Gunderup	Gunderupvej 2 A	9550 Mariager	98525077	O
88428250 Renovest I/S	Stengårdsvej 33, Oudrup	9670 Løgstør	98683200	D
Røggasrensingsprodukt				
14186271 VEGA I/S	Lervangen 1	2630 Tåstrup	43711122	O
34208115 I/S Amagerforbrænding	Kraftværksvej 31	2300 København S	32950351	O
36822716 Vejen Kraftvarmeværk	Koldingvej 30B	6600 Vejen	75367600	O
45584119 Gøttrup Losse- og Genbrugsplads	Gøttrup Havevej 175	9690 Fjerritslev	98211511	D
78951818 Hasselø Nor Deponeringsplads	Gedser Landevej 22	4800 Nykøbing F.	0	D
Støvende asbest				
13523584 Skårup Losseplads	Oddersvej 75	8660 Skanderborg	86525211	D
13814708 Brosbøl Losseplads	Vardevej 83 A	6880 Tarm	97373377	D
13906343 AV Miljø	Avedøreholmen 97	2650 Hvidovre	36771599	D
14326987 Dybdal Losseplads	Ribevej 9 B	6500 Vojens	74543999	D
14768343 I/S Revas	Kirkebækvej 136	8800 Viborg	86613955	D
17414070 Odense Nord Losseplads	Strandlykkevej 100	5270 Odense N	65425800	D
19032302 Glatved Losseplads	Nymandsvej 11	8444 Balle	87597777	D
34806713 Renovadan Miljøservice A/S	Toppevadvej 26 (Kompost)	3660 Stenløse	48183355	D
45584119 Gøttrup Losse- og Genbrugsplads	Gøttrup Havevej 175	9690 Fjerritslev	98211511	D
67435915 Horsens Kraftvarmeværk A/S	Endelavevej 7	8700 Horsens	75614344	D
79220914 Ågesholm Fyldplads	Kohøjvej 3	2640 Hedehusene	42320166	D
88428250 Renovest I/S	Stengårdsvej 33, Oudrup	9670 Løgstør	98683200	D
Affaldsafgiftsbelagt driftsmidler				
13507406 Roskilde Forbrændingsanlæg	Håndværkervej 70	4000 Roskilde	46347500	F
17024876 Vestfyns Forbrændingsanlæg	Fynsvej 52	5500 Middelfart	64412883	F
21080519 Kolding Affaldsvarmeværk	Ålegården 2	6000 Kolding	75501500	F

78951818 Affaldsvarmeværk, Nykøbing Falster	Energivej 4	4800 Nykøbing F.	54860411	F
CFC-holdige køleskabe og fryser				
10255317 Kølemøbel-neddelingsanlæg	Vasbygade 26	2450 København SV	0	S
13814708 Brosbøl Losseplads	Vardevej 83 A	6880 Tarm	97373377	S
14186271 VEGA I/S	Lervangen 1	2630 Tåstrup	43711122	S
23264757 Forbrændingsanlæg AVV	Mandøvej 8	9800 Hjørring	98926644	F
23264757 Avv-Genbrugscenter	Mandøvej 4	9800 Hjørring	98926644	S
46222954 Affaldsvarmeværk I/S Fælles Forbrænding	Hvedemarken 13	9500 Hobro	98525077	S
52456916 H.J. Hansen Miljøsystem A/S (Kølemøbler)	Havnegade 110	5100 Odense C	0	S
78951818 Center for Specialaffald	Skovalleen 42	4800 Nykøbing F.	0	S
88428250 Renovest I/S	Stengårdsvej 33, Oudrup	9670 Løgstør	98683200	S