

Orientering fra Miljøstyrelsen

Nr. 4 1991

Affald i Danmark

Miljøministeriet **Miljøstyrelsen**

Affald i Danmark

Rapporten er en bearbejdning af amtskommunale og kommunale data indsamlet 1985-1987 i forbindelse med affaldsplancnægningen. Prognosen er fremskrevet til 1997. Statistikken omfatter affald opdelt på mængde, type og fraktion, fordeling på genanvendelse, forbrænding og deponering samt fordeling på amtskommuner. Beliggenheden af lossepladser og forbrændingsanlæg angives på kort.

Pris kr. 55,- inkl. 22% moms

ISSN nr. 0107-2722

ISBN nr. 87-503-9256-5

Miljøministeriet **Miljøstyrelsen**
Strandgade 29 · 1401 København K · Tlf. 31 57 83 10

Orientering fra Miljøstyrelsen

1985

- Nr. 1: Badevand og strandkvalitet
- Nr. 2: Luftforurening fra motorkøretøjer
- Nr. 3: Emneordsliste til databasen MILJØLITT
- Nr. 4: Aktuelle emner : NPO-handlingsplan og tilsyn m.v.
- Nr. 5: Miljøaftifter
- Nr. 6: Miljøkreditrådets årsberetning 1984
- Nr. 7: Forbrug og forurening med arsen, chrom, cobalt og nikkel
- Nr. 8: Kemikalieaffald - fritagelse for aflevering
- Nr. 9: Oprensningsteknik ved oliespild på land

1986

- Nr. 1: Oversigt over godkendte bekæmpelsesmidler 1986
- Nr. 2: Om dioxinhandlingsplan, tilsyn og andet
- Nr. 3: Badevand og strandkvalitet
- Nr. 4: Miljøkreditrådets årsberetning 1985
- Nr. 5: Genanvendelsesrådets årsberetning 1985
- Nr. 6: Miljølovsrevision og ministerredegørelser
- Nr. 7: Mikrobiologiske vand- og miljøanalyser 1985

1987

- Nr. 1: Oversigt over godkendte bekæmpelsesmidler 1987
- Nr. 2: Badevand og strandkvalitet
- Nr. 3: Miljøstraffesager 1
- Nr. 4: Miljøgodkendelser og forsøgsanlæg
- Nr. 5: Vandmiljøhandlingsplan og tilsynsundersøgelse
- Nr. 6: Genanvendelsesrådets årsberetning 1986
- Nr. 7: Miljøstraffesager 2

1988

- Nr. 1: Oversigt over godkendte bekæmpelsesmidler 1988
- Nr. 2: Badevand
- Nr. 3: Fælleskommunale affaldsselskaber
- Nr. 4: Genanvendelsesrådets årsberetning 1987
- Nr. 5: Miljøtilsyn 1987

1989

- Nr. 1: Den kommunale affaldsplan
- Nr. 2: Miljøstraffesager 3
- Nr. 3: Skærpede udstødningssnormer for biler
- Nr. 4: Oversigt over godkendte bekæmpelsesmidler 1989
- Nr. 5: Badevand
- Nr. 6: Kemikaliefri ukrudtsbekæmpelse i grønne områder
- Nr. 7: Industrielle forureningsundersøgelser
- Nr. 8: Genanvendelsesrådets årsberetning 1988
- Nr. 9: Salg af bekæmpelsesmidler 1986, 1987 og 1988
- Nr. 10: Spildevandsslam fra kommunale renseanlæg i 1987
- Nr. 11: Miljøtilsyn 1988

Orientering fra Miljøstyrelsen

1990

- Nr. 1: Miljøstraffesager 4
- Nr. 2: Oversigt over godkendte bekæmpelsesmidler 1990
- Nr. 3: Evaluering af udviklingsprogrammet for renere teknologi
- Nr. 4: Salg af bekæmpelsesmidler 1987, 1988 og 1989
- Nr. 5: Aktuelle emner
- Nr. 6: Genanvendelsesrådets årsberetning 1989
- Nr. 7: Miljøtilsyn 1989

1991

- Nr. 1: Oversigt over godkendte bekæmpelsesmidler 1991
- Nr. 2: Miljøstraffesager 5
- Nr. 3: Genanvendelsesrådets årsberetning 1990
- Nr. 4: Affald i Danmark

Orientering fra Miljøstyrelsen

Nr. 4 1991

Affald i Danmark

**Affaldsmængde og affaltsbehandling
nu og i fremtiden**

**Miljøministeriet
Miljøstyrelsen**

Miljøstyrelsen vil, når lejlighed gives, offentliggøre rapporter og indlæg vedrørende forsknings- og udviklingsprojekter inden for miljøsektoren.

Det skal bemærkes, at en sådan offentliggørelse ikke nødvendigvis betyder, at det pågældende indlæg giver udtryk for Miljøstyrelsens synspunkter.

Offentliggørelsen betyder imidlertid, at Miljøstyrelsen finder, at indholdet udgør et væsentligt indlæg i debatten omkring den danske miljøpolitik.

Indhold	side
Forord	5
DEL I Hele Landet	7
Amternes affaldsmængder fordelt på affaldstyper 1985.	7
Amternes affaldsmængder fordelt på materialefraktioner 1985.	9
Affaldsstrøm opgjort på baggrund af amternes affaldsmængder 1985.	11
Amternes affaldsmængder fordelt på affaldstyper 1997.	13
Affaldsstrøm opgjort på baggrund af amternes affaldsmængder 1997.	15
Forbrændingsanlæg - kapacitet og behandlet mængde 1985.	16
Amternes deponeringsanlæg - restka- pacitet og årligt tilført affalts- mængde (1985).	17
DEL II Amtsplan.	18
Hovedstadsregionen.	18
Affaldsmængder i Hovedstadsregionen fordelt på affaldstyper og materia- lefraktioner 1984.	20
Affaldsstrøm 1984.	20
Vestsjællands amtskommune.	21
Affaldsmængder i Vestsjællands amts- kommune fordelt på affaldstyper og materialefraktioner 1985.	22
Affaldsstrøm 1985.	22
Storstrøms amtskommune.	23
Affaldsmængder i Storstrøms amt for- delt på materialefraktioner 1985.	24
Materialestrøm 1985.	24
Bornholms amtskommune.	25
Affaldsmængder i Bornholms amt for- delt på affaldstyper og materiale- fraktioner 1988.	26
Affaldsstrøm 1988.	26
Fyns amtskommune.	27
Affaldsmængder i Fyns amtskommune fordelt på affaldstyper og materia-	

lefraktioner i 1985.	28
Affaldsstrøm 1985.	28
 Sønderjyllands amtskommune.	29
Affaldsmængder i Sønderjyllands amtskommune fordelt på affaldstyper og materialefraktioner 1985.	31
Affaldsstrøm 1985.	31
 Ribe amtskommune.	32
Affaldsmængder i Ribe amtskommune fordelt på affaldstyper og materia- lefraktioner 1985.	33
Affaldsstrøm 1985.	33
 Vejle amtskommune.	34
Affaldsmængder i Vejle amtskommune fordelt på affaldstyper og materi- alefraktioner 1985.	35
Affaldsstrøm 1985.	35
 Ringkøbing amtskommune.	36
Affaldsmængder i Ringkøbing amts- kommune for- delt på affaldstyper og materialefraktioner 1988.	37
Affaldsstrøm 1988.	37
 Århus amtskommune.	38
Affaldsmægder i Århus amtskommune fordelt på affaldstyper og materi- alefraktioner 1985.	39
Affaldsstrøm 1985.	39
 Viborg amtskommune.	40
Affaldsmængder i Viborg amtskommu- ne fordelt på affaldstyper og mate- rialefraktioner 1985.	41
Affaldsstrøm 1985.	41
 Nordjyllands amtskommune.	42
Affaldsmængder i Nordjyllands amts- kommune fordelt på affaldstyper og materialefraktioner 1985.	43
Affaldsstrøm 1985.	43
 Kort: Anlæg til behandling af af- fald (vedlagt).	

Forord.

Amtskommuner og kommuner har i perioden 1985 til 1989 gennemført kortlægning af, hvor meget affald, der frembringes af husstande, institutioner og virksomheder, og hvordan det fordeler sig på behandlingsformerne genanvendelse, forbærdning og deponering. Materialet er offentliggjort i de amtskommunale rapporter om kortlægning af affaldsmængder.

De indsamlede affaldsdata er anvendt til at planlægge den fremtidige affaldsbehandling, først i de amtskommunale affaldsredegørelser, og nu i de kommunale affaldsplanner.

Opgørelse af affaldsmængderne bygger dels på vejning, skøn og beregninger ud fra enhedsmængder, pr. husstand/ansatte i virksomheder, dels det lokale kendskab til virksomheder, boligområder og erfaringer med affaldsbehandling.

Men forskelle i opgørelsесmåder og definitioner af affaldstyper og materialefraktioner gør i mange tilfælde de amtskommunale kortlægningsdata vanskelige at sammenligne.

Miljøstyrelsen har derfor bedt konsulent Vibeke Schneider, Dafolo A/S, om at gennemgå og bearbejde de amtskommunale og kommunale affaldsdata for at gøre dem mere sammenlignelige.

Til støtte for dette arbejde blev der nedsat en faglig følgegruppe i Miljøstyrelsen med følgende repræsentanter:

Jørgen Schou, Sekretariatet

Kirsten Warnøe, Energikontoret

Klaus Retoft, Genanvendelseskontoret

Kim Nytofte-Bæk, Vandressourcekontoret

Tom Elmer Christensen, Projektansvarlig, Affaldskontoret.

Materialet er desuden publiceret i en teknisk rapport i Miljøstyrelsens miljøprojektserie, hvor der er redegjort for de ændringer, der er foretaget i de amtskommunale data, for at gøre dem sammenlignelige.

Læsning af denne rapport må ske med det forbehold

- at det ikke har været muligt at opnå overensstemmelse mellem affaldsdata opgjort på affaldstyper, materialefraktioner og bortskaffelsesformer ved bearbejdning af de amtskommunale data,

- at opgørelsen over genanvendte mængder efter Miljøstyrelsens vurdering generelt er undervurderet i det foreliggende materiale. Dette beror på forskelle i måden genanvendelsen er registreret på i amtskommunerne, og på det forhold at det regionalt er vanskeligt at indhente præcise data for genanvendelsesindsatsen, idet denne i vidt omfang er organiseret på tværs af kommunale og amtskommunale grænser. Baggrunden for de talmæssige uoverensstemmelser er så vidt muligt beskrevet i noter til tabellerne.

- at de amtskommunale data for spildevandsslam er erstattet med data fra Miljøstyrelsens Orientering nr. 10 1989 "Spildevandsslam fra kommunale rensningsanlæg i 1987", og data for energifremstillingsaffald er erstattet med data indhentet fra elselskaberne.

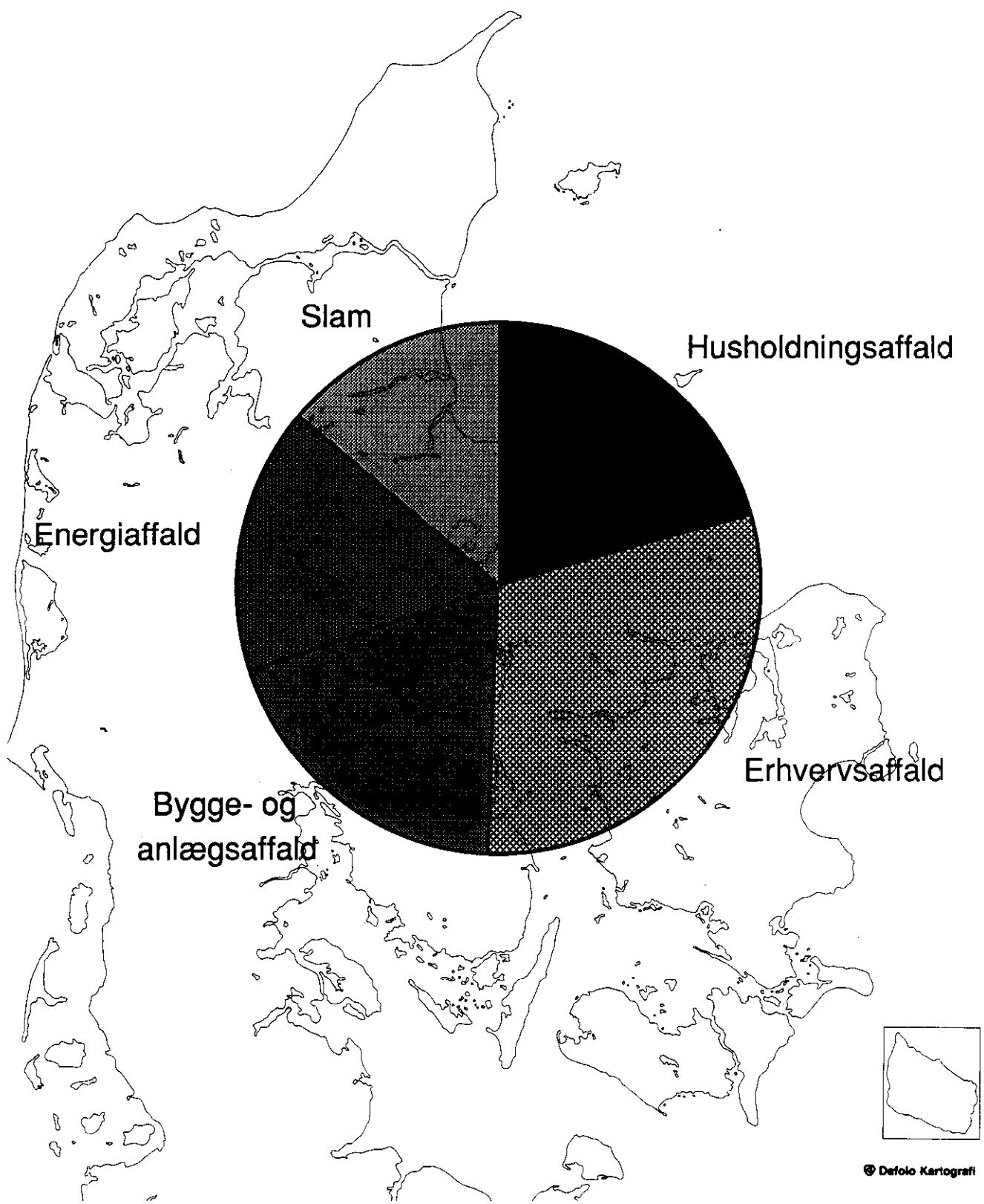
Med disse forbehold er "Affald i Danmark" udtryk for den bedste og mest aktuelle statistikfremstilling af de frembragte affaldsmængder og deres behandling i Danmark.

I rapporten er der lavet opgørelse over henholdsvis affaldstyper og materialefraktioner for hvert enkelt amt.

Materialefraktioner er eksklusive slam, affald fra energifremstilling, affaldsbehandlingsrester.

Henvendelse vedrørende "Affald i Danmark" kan rettes til Affaldskontoret, Miljøstyrelsen (31578310) eller Dafolo Udvikling A/S (98122633).

**Amternes affaldsmængder
fordelt på affaldstyper
1985**



© Detolo Kartografi

Danmark

TABEL 1

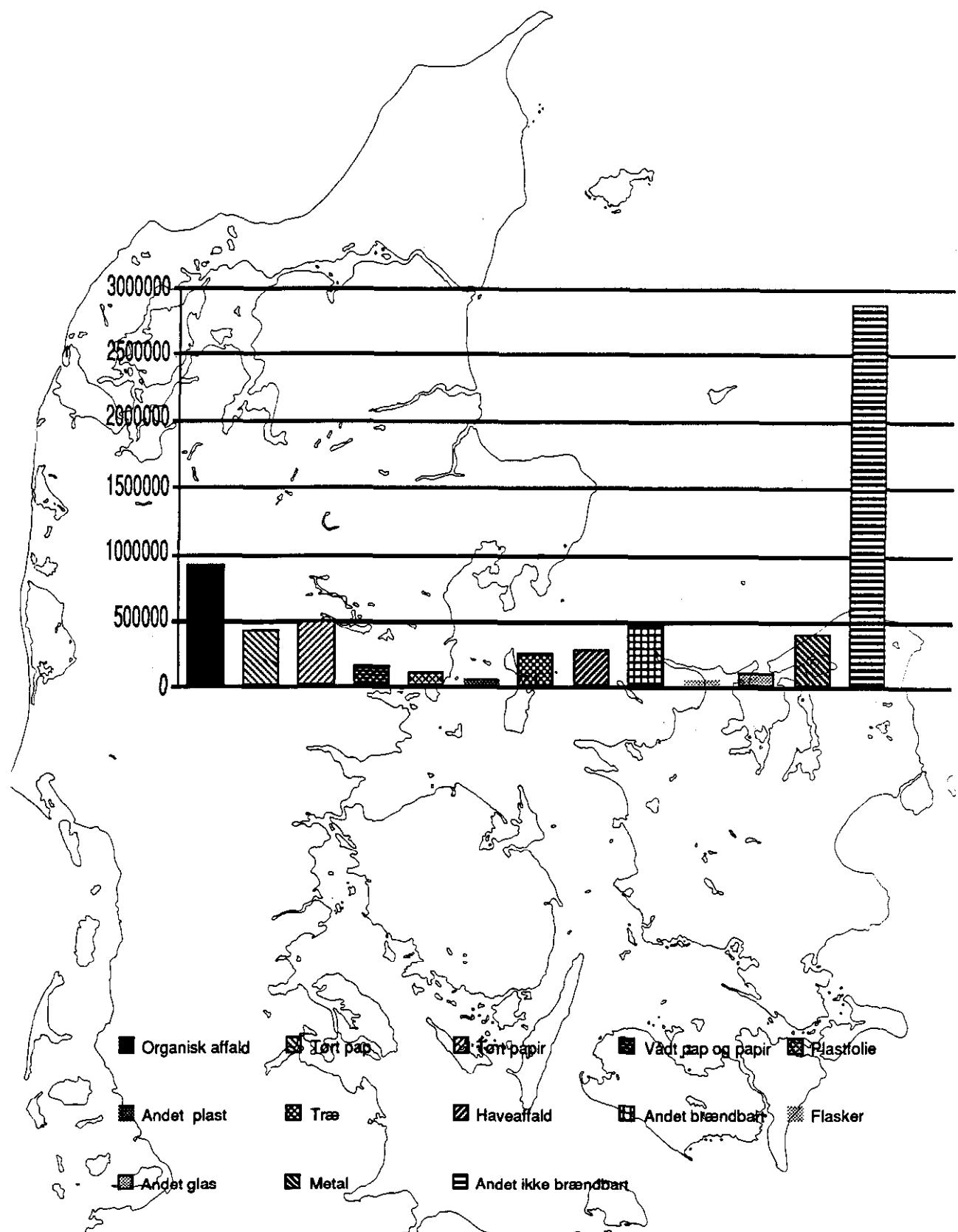
Amternes affaldsmængder fordelt på affaldstyper 1985 (opgjort i 1.000 ton).

AFFALDS-TYPE	AMT	HØVDESTADSRADET	VESTJYLLANDS AMT	STORSTRØS AMT	BORNHOLMS AMT	FÆS AMT	SØNDERJYLLANDS AMT	RIBE AMT	VEJLE AMT	RINGKØBING AMT	ÅRhus AMT	VIBORG AMT	NORDJYLLANDS AMT	ITALT	
DAGRENOVATION	410	64	60	16	97	56	47	95	64	140	48	106	1.203		
STORSKRÅLD	90		15		28				39					172	
HAVEAFFALD	120	37	45		78	44	28		22	82	28	65	549		
HANDEL & KONTOR	230	25	25		43	23	19	31		63	19	28	506		
INDUSTRIAFFALD	490	75	596	16	141	51	56	160	103	258	47	311	2.304		
BYGGE- OG ANLÆG	810	80	67	6	149	65	65	81	64	167	29	164	1.747		
ENERGIFREM.AFFALD	123	450	19	(0,6)	139	214	87	81	27	300	0	92	1.532		
RENSEANLÆGSAFFALD	402	299	52	1	84	39	34	42	81	93	46	90	1.263		
ITALT (1)		2.675	1.030	879	39	759	492	336	490	400	1.103	217	856	9.276	
AFFALDSREH. RESTER		325	30	40(2)		15	24		23	7(2)	41	10(2)	34(2)	553	

Adskillige amter har enten afsluttet kortlægningen eller udført supplerende kortlægning efter 1985. En stor del af amterne har opgjort affaldsmængderne ved at sammenligne "frembragte mængder" (teoretisk beregnede mængder), "indsamlede mængder" (oplysninger om mængder fra vognmænd/affaldstransportører) og "behandlede mængder" (oplysninger om affaldsmængder fra affaldsforbrændings-, deponerings- og genanvendelsesanlæg). De mængder som amterne er kommet frem til ud fra denne sammenligning betegnes "korrigerede mængder". Endvidere har næsten alle amter lavet virksomhedsundersøgelser blandt de største virksomheder, for at få så nøjagtige oplysninger som muligt om industriaffaldet. Tallene for affald fra energifremstilling er indhentet hos elskaberne af MST. Ligeledes har MST indsat tal for affald fra renseanlæg, da der var anvendt meget forskellige data og opgørelsesmåder i de enkelte amter.

Bagerst i rapporten findes et kort, hvor på lossepladser, forbrændingsanlæg og affaldssamarbejder fremgår. Endvidere kan forbrændings- og deponeringskapacitet aflæses.

Materialefraktioner 1985



TABEL 2
**Amternes affaldsmængder fordelt på materia-
lefraktioner 1985.**

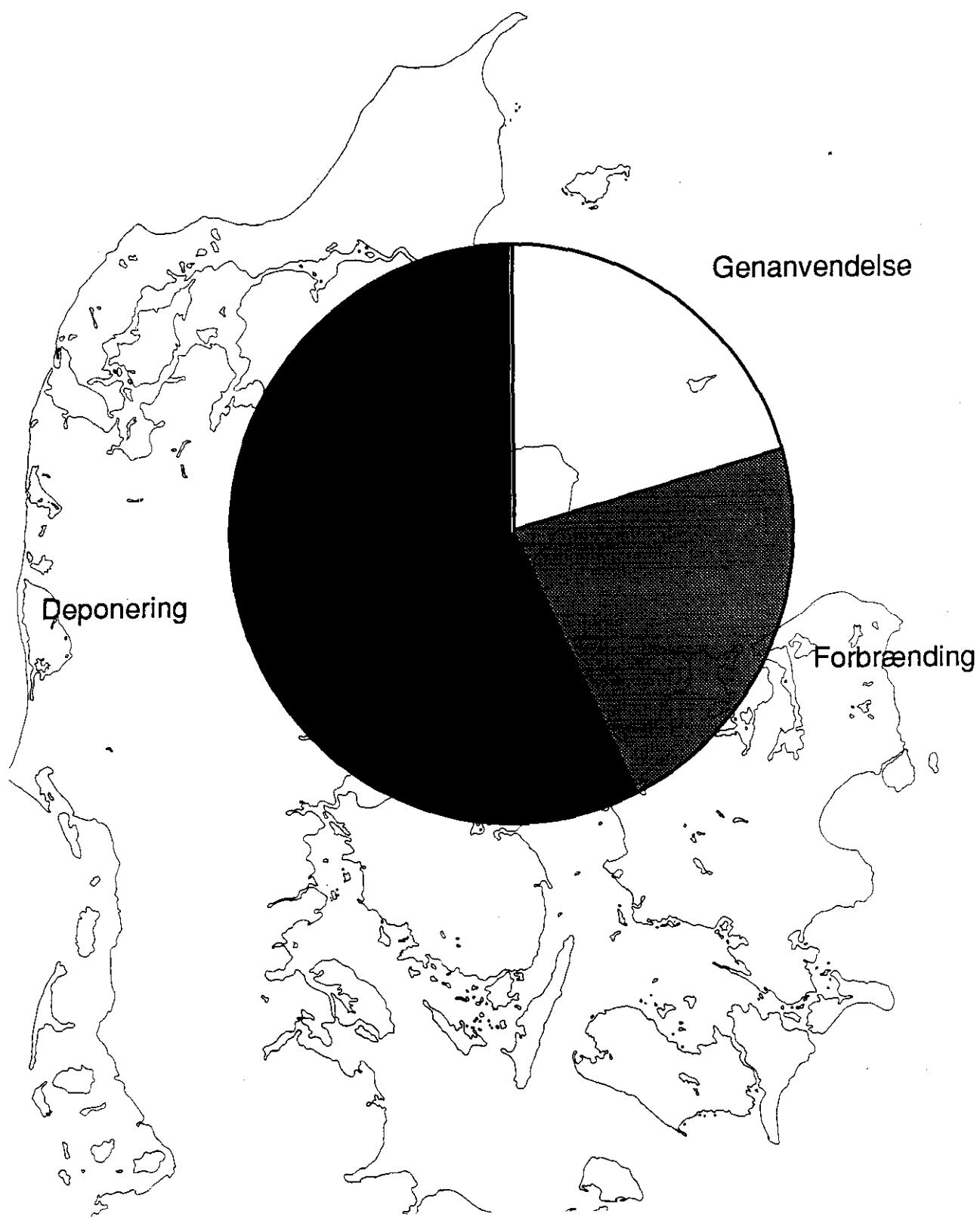
1.000 TONS 1985		HØVEDSTADSDET	VESTJYLLANDS AMT	SØSTRØNS AMT	BORNHOLMS AMT	FYNS AMT	SØNDERJYLLANDS AMT	RØDEE AMT	VEJLE AMT	RINGKØBING AMT	AARHUS AMT	VIBORG AMT	NORDJYLLANDS AMT	ILT	
MATERIALE- FRAKTION	AMT														
MADAFFALD/ORGANISK	374	39	52	16	55	30	26	63	85	93	27	65	925		
TØRT PAP	179	17	16		26	16	13	31	22	51	14	28	413		
TØRT PAPIR	249	22	21	9	34	20	17	22	23	42	15	32	506		
VÅDT PAP & PAPIR		15	14		22	13	11	15		29	12	23	154		
PLASTFOLIE	42	4	4		7	4	3	7	13	10	3	7	104		
ANDET PLAST	20	4	3		5	3	3	4		6	3	5	56		
TRÆ	109	5	13		8	5	12	8		69	11	11	251		
HAVEAFFALD		22	19	5	85	26	17	18		40	17	38	287		
ANDET BRÆNDBART	143	21	18	7	25	12	9	22	31	44	50	19	401		
FLASKER		5	5	1	5	3	2	3	9	6	8	6	53		
ANDET GLAS	70	5	5		5	3	2	4		6	2	5	107		
METAL	130	19	17		30	14	16	27	13	41	16	72	395		
ANDET IKKE BRÆNDS	863	25	618		190	78	72	141	95	200	39	224	2.545		
ILT		2.179	203	805	38	497	227	203	365	291	637	217	535	6.197	

(1) Ekskl. slam, affald fra energifremstilling i alt 2.795.000 tons.

De fleste af amterne har fordelt affaldsmængderne på materialefraktioner efter MST's cirkulære om kortlægning af og redegørelse for affaldsbortskaffelsen. Nogle af amterne har dog anvendt en "erfaringsmæssig fordeling", som afviger fra cirkulæret.

Der er opgjort ca. 2.800.000 ton affald mere under affaldstyper end under materialefraktioner. Dette skyldes, at materialefraktionerne slam og energiaffald, ikke indgår i fordelingen på materialefraktioner.

**Affaldsstrøm opgjort på
baggrund af amternes affaldsmængder
1985**



TABEL 3

**Affaldsstrøm opgjort på baggrund af amternes
affaldsmængder 1985.**

AMT	TOTAL MÆNGDE tons	GENANVENDELSE		FORBRÄNDING		DEPONERING	
		tons	%	tons	%	tons	%
Hovedstadsområdet	2.646.000	476.000	18	1130.000	43	1.040.000	39
Vestsjællands amt	789.000	488.000	62	47.000	6	254.000	32
Storstrøms amt	889.000	88.000	10	109.000	12	692.000	78
Bornholms amt	39.000	3.000	9	-	0	36.000	91
Fyns amt	726.000	183.000	25	66.000	9	477.000	66
Sønderjyllands amt	502.000	128.000	25	70.000	14	304.000	61
Ribe amt	312.000	43.000	14	6.000	2	263.000	84
Vejle amt	533.000	174.000	33	102.000	19	257.000	48
Ringkøbing amt	393.000	69.000	18	60.000	15	264.000	67
Århus amt	1.045.000	91.000	9	49.500	23	717.000	68
Viborg amt	197.000	12.000	6	22.000	11	163.000	83
Nordjyllands amt	1.045.000	120.000	12	199.000	19	726.000	69
Ialt	9.116.000	1875000	21	2048.000	22	5.193.000	57

Amterne har opgjort hvor stor en del af affaldet der henholdsvis genanvendes, forbrændes og deponeres. Som det kan ses deponeres over halvdelen af affaldet. Genanvendelse og forbrænding fordeler sig nogenlunde ligeligt med henholdsvis 21 og 22 %.

Det skal bemærkes, at tallene for genanvendelse efter MST's vurdering er undervurderet især med hensyn til industriaaffald.

Nogle amter opgør mere affald på affaldsstrømmen end på affaldstyper. Det begrundes flere steder med, at der behandles affald fra andre amter. Det kan dog også skyldes direkte fejl i opgørelserne, ved at affald f.eks. registreres flere gange.

I Vestsjællands amt er genanvendelsesprocenten bemærkelsesværdig høj. Dette skyldes, at affald fra energifremstilling (450.000 ton ifølge Elkraft) genanvendes.

For Vejle amt gør det sig ligeledes gældende, at genanvendelsesprocenten er relativt høj, fordi affaldet fra energifremstilling genanvendes 100%.

TABEL 4

Amternes affaldsmængder fordelt på affaldstyper 1997 (opgjort i 1.000 ton).

AFFALDS-TYPE	HØVEDSTADSDET	VESTSJELANDS AMT	STØRSTRØNS AMT	BORNHOLMS AMT	FYNs AMT	SØNDERJYLLANDS AMT	RIBE AMT	VEJLE AMT	RINGKØBING AMT	ÅRÅS AMT	VIBORG AMT	NORDJYLLANDS AMT	IALT
DAGRENOVATION	459	71	90	17	108	63	52	110	63	153	55	136	1.377
STORSKRÅLD	210	37	21	-	104	45	18	-	17	79	28	74	633
HAVEAFFALD	-	-	46	-	-	-	-	-	17	-	-	-	63
HANDEL & KONTOR	258	29	32	-	46	25	20	34	26	74	21	45	610
INDUSTRIAFFALD	519	81	556	18	102	38	58	167	87	264	50	200	2.140
BYGGE- OG ANLÆG	859	86	67	6	250	65	70	81	28	177	31	174	1.894
ENERGIFREM. AFFALD	123	450	19	(0,6)	139	214	87	81	27	300	-	92	1.532
RENSEANLÆGSAFFALD	402	299	52	1	168	39	34	42	141	94	46	91	1.409
IALT	2.830	1.053	883	42	917	499	339	515	406	1.141	231	812	9.658

I tabel 4 er affaldsmængderne for 1985 fremstillet til 1997. Amtskommunerne har både benyttet de fremskrivningsprocenter MST har givet i cirkulære om kortlægning af og redegørelse for affaldsbortskaffelsen og de har benyttet deres egne forventninger.

Størrelsen af den totale affaldsmængde 9.438.000 ton i 1997 er overraskende, når der sammenlignes med GENDAN A/S's fremskrivning 1987/88 "affald år 2.000", hvor der forventes en samlet affaldsmængde på godt 11.5 mill. ton affald i 1999.

Forskellen skyldes primært, at GENDAN A/S's fremskrivning af bygge- og anlægsaffald samt affald fra energifremstilling er meget større end amternes fremskrivning af samme. Bygge- og anlægsaffald skønnes således af GENDAN til 3.432.000 t og affald fra energifremstilling til 2.380.000 t.

Hvis GENDAN's skøn for bygge- og anlægsaffald og affald fra energifremstilling sammenstilles med tabel 4, fås en total affaldsmængde på 12.044.000 ton.

Amterne har generelt ikke taget højde for, at kravene tilrensning af røggas samt rensningskravene til spildevandet som følge af vandmiljøplanen vil betyde, at affaldet fra energifremstilling og renseanlæg forøges væ-

sentligt. Miljøstyrelsen anslår i rapporten "Spildevandsslam fra kommunale renseanlæg i 1987", at den samlede slammængde efter gennemførelse af vandmiljøplanen vil stige 70%. Endvidere skønner MST, at mængden af restprodukter fra energifremstilling i 1997 vil være 1.840.000 ton.

TABEL 5

Affaldsstrøm opgjort på baggrund af amternes affaldsmængder 1997.

AMT	TOTAL MÆNGDE tons	GENANVENDELSE		FORBRÄNDING		DEPONERING	
		tons	%	tons	%	tons	%
Hovedstadsområdet	3.155	1.577	50	789	25	789	25
Vestsjællands amt	364	182	50	91	25	91	25
Storstrøms amt	923	461	50	231	25	231	25
Bornholms amt	48	24	50	12	25	12	25
Fyns amt	995	497	50	249	25	249	25
Sønderjyllands amt	490	246	50	122	25	122	25
Ribe amt	228	114	50	57	25	57	25
Vejle amt	555	277	50	139	25	139	25
Ringkøbing amt	406	204	50	101	25	101	25
Århus amt	1.144	572	50	286	25	286	25
Viborg amt	238	118	50	60	25	60	25
Nordjyllands amt	813	407	50	203	25	203	25
Ialt	9.359	4.679	50	2.340	25	2.340	25

MST har fastsat fordelingen på behandlingsform med 50% genanvendelse, som svarer til regeringens målsætninger for 1990'erne. Resten er sat til forbrænding 25% og deponering 25%.

Tabellen skal alene antyde, hvilke mængder kommunerne i de respektive amtskommuner skal genanvende, forbrænde og deponere mod slutningen af 1990'erne for at opfylde regeringens målsætning på affaldsområdet.

TABEL 6

**Forbrændingsanlæg - kapacitet og behandlet
mængde 1985-1988.**

Amt	Kapacitet (tons)	Behandlet mængde (tons) (1988)
Hovedstadsområdet	889.400	853.000 t
Vestsjællands amt		47.000 t
Storstrøms amt	108.000	100.900 t
Bormholms amt		
Fyns amt		67.500 t
Sønderjyllands amt	66.000	76.000
Ribe amt	6.800	6.000 t
Vejle amt	83.700	126.000
Ringkøbing amt	63.000	51.900 t
Århus amt	168.000	164.700 t
Viborg amt	30.000	30.000 t
Nordjyllands amt	270.900	200.500 t
Total	1.685.800	1.723.500 t

Tallene i tabellen er fra amternes kortlægnings- og redegørelsесrapporter. Opgørelsen er behæftet med nogen usikkerhed på grund af forskellige opgørelsestidspunkter. Nogle amter opgiver, at der er forbrændt mere affald end forbrændingsanlæggene har kapacitet til. Dette skyldes, at nogle anlæg af energiøkonomiske årsager forbrænder mere affald end de er projekteret til.

TABEL 7

**Amternes deponeringsanlæg - restkapacitet og
årligt tilført affaldsmængde (1985).**

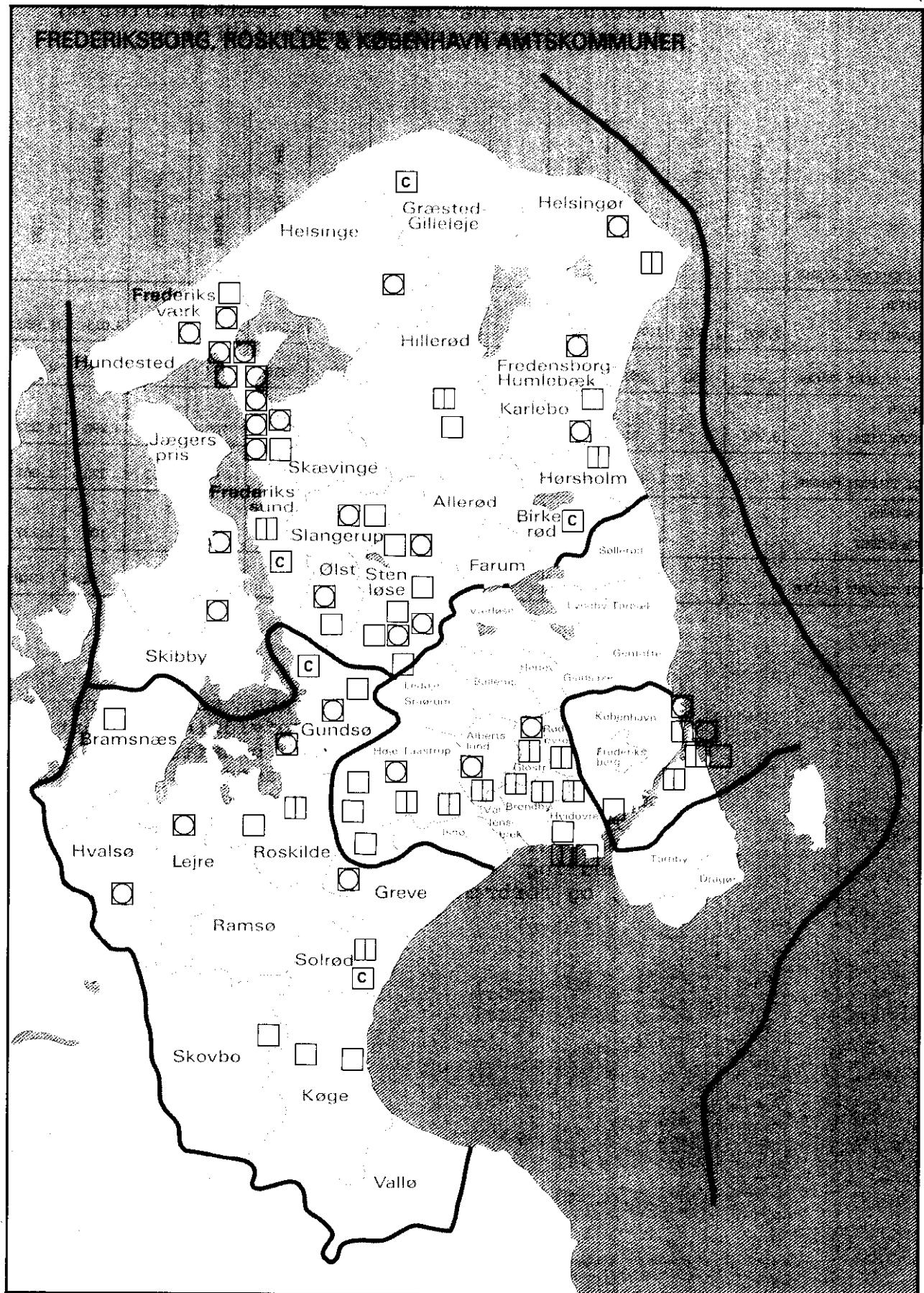
<u>1985</u>													
AMT	HØVEDSTADSråDET	VESTJYLLANDS AMT	STOERSTØRS AMT	BORNHOLMS AMT	FYNS AMT	SØNDERJYLLANDS AMT	RIBE AMT	VEJLE AMT	RINGKØBING AMT	AARHUS AMT	VIBORG AMT	NORDJYLLANDS AMT	TAL
DEPONERINGSANLÆG 1.000m³													
LOSSEPLADSER:													
RESTKAPACITET	2.460	1.300	1.710	60	6.522	1.937	3.084	1.000	5.550	3.900	1.350	3.015	31.888
ÅRLIGT TILFØRT MÆNGDE	940	450	260		560	254	240	185	336	707	169	155	4.256
FULDPLADSER:													
RESTKAPACITET	8.900		91	319	600	490	1.972	1.200	401	700	390	3.290	18.353
ÅRLIGT TILFØRT MÆNGDE	171		103			34	92	200	33	95	63	270	1.061
SPECIALDEPOTER:													
RESTKAPACITET			810	37				790		400		100	2.137
ÅRLIGT TILFØRT MÆNGDE			585					75		128		60	848

På grundlag af amtskommunernes kortlægning er restkapacitet og årlig opfyldning opgjort på amtskommuner. Tallene er dog behæftet med betydelig usikkerhed og i flere amtskommuner er deponeringskapaciteten senere øget.

Bemærk, at mængderne er opgjort i m³.

Bagerst i rapporten findes et kort som viser behandling og kapacitet af amternes lossepladser, og forbrændingsanlæg.

Kort Hovedstadsregionen



Fyldplads Losseplads Specialdepot Forbrændingsanlæg

I 1988 var der akut mangel på lossepladskapacitet i Hovedstadsregionen. Restkapaciteten på de eksisterende lossepladser var i 1986 ca. 2,5 mio. m³ (heri indgår den dengang planlagte losseplads ved Avedøre Holme med en kapacitet på 1,5 mio. m³).

Regionens kommuner har i stor udstrækning organiseret sig omkring en række fælleskommunale affaldsselskaber, som behandler affald fra interessent kommuner og eventuelle kontrakt-kommuner:

I/S Amagerforbrænding: København, Frederiksberg, Hvidovre, Dragør, Tårnby.

I/S Vestforbrænding: Ballerup, Gentofte, Gladsaxe, Glostrup, Herlev, Ledøje-Smørum, Lyngby-Tårbæk, Rødovre, Værløse, Birkerød, Farum, Hillerød, Skævinge.

I/S Nordforbrænding: Søllerød, Allerød, Hørsholm.

AFAV I/S: Frederikssund, Frederiksværk, Helsingør, Hundested, Jægerspris, Slangerup, Stenløse, Ølstykke.

I/S KARA: Greve, Gundsø, Hvalsø, Køge, Lejre, Ramsø, Roskilde, Skovbo, Solrød, Vallø.

Ishøj, Fredensborg-Humlebæk, Helsingør, Skibby og Bramsnæs hører ikke under et fælles-kommunalt affaldsselskab.

Albertslund, Høje-Taastrup og Vallensbæk er i gang med at danne et affaldsselskab.

Affaldsmængder i Hovedstadsregionen fordelet på affaldstyper og materialefraktioner 1984 (opgjort i 1.000 ton).

TABEL 8

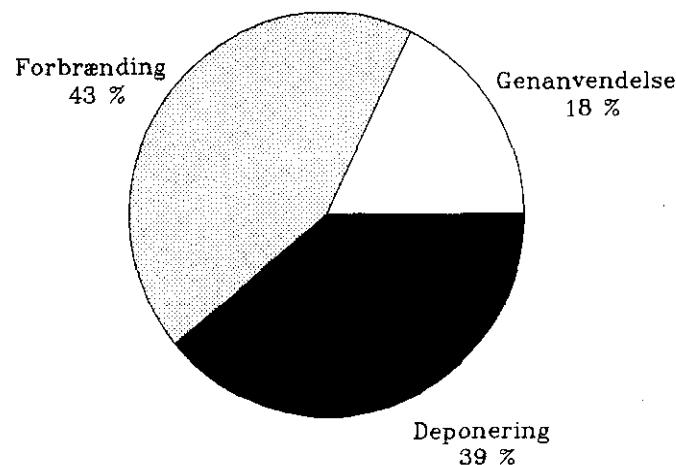
Typet:	I alt i tons
Husholdningsaffald	620.000
Handel & kontor	230.000
Industri	490.000
Bygge-, nedrivning og anlæg	810.000
	2.150.000
Affald fra energifremstilling	123.000
Renseanlæg	402.000
I alt	2.675.000
Affaldsbehandlingsrester	325.000

TABEL 9

Madspild	279.000
Andet organisk affald	95.000
Tørt pap	
Vådt pap	179.000
Vådt + tørt papir	249.000
Plastfolie	42.000
Andet plast	20.000
Træ	109.000
Haveaffald	
Andet brændbart	143.000
Flasker	
Andet glas	70.000
Metal	130.000
Andet ikke brændbart	863.000
	2.179.000

Hovedstadsområdet lavede en supplerende affaldskortlægning i 1986, og korrigerede mængderne på affaldstyper herefter. Tallene for materialefraktioner er dog fra affaldskortlægningen 1984. Dette forklarer, at tallene på de totale affaldsmængder i de to tabeller ikke stemmer overens.

Affaldsstrøm 1985.



VESTSJÆLLANDS AMTSKOMMUNE



□ Fyltplads □ Losseplads ● Specialdepot ■ Forbrændingsanlæg

I 1987 skønner amtet, at der i løbet af 2-4 år kun vil være Forlev og Kalundborg lossepladser der har restkapacitet. Forlev har en restkapacitet på ca. 1 mill m³ og Kalundborg ca. 300.000 m³. Lossepladserne er således ved at være fyldt op, men NOVOREN arbejder på at få etableret en kontrolleret losseplads ved Lamme-fjorden der kan rumme ca. 2,2 mill. m³ affald.

I Vestsjællands Amt er der 2 fælleskommunale affaldsselskaber:

NOVOREN: Nykøbing-Rørvig, Trundholm, Dragsholm, Bjergsted, Kalundborg, Svinninge, Tornved, Holbæk og Tølløse kommuner.

KAVO: Hvidebæk, Gørlev, Høng, Dianalund, Jernløse, Stenlille, Slagelse, Sorø, Korsør, Hashøj, Fuglebjerg og Skælskør kommuner.

Ringsted og Haslev kommuner hører under FASAN, Storstrøms amt.

**Affaldsmængder i Vestsjællands Amtskommune
fordelt på affaldstyper og materialefraktioner 1985 (opgjort i 1.000 ton).**

TABEL 10

Typer:	I alt tons
Dagrenovation:	64.000 t
Have- og storskrald:	37.000 t
Handel og kontor:	25.000 t
Industri:	75.000 t
Bygge- og anlæg:	80.000 t
	<u>281.000 t</u>
Energifremstilling:	450.000 t
Spildevandsslam:	299.000 t
	<u>1.030.000 t</u>
Behandlingsrester:	30.000 t

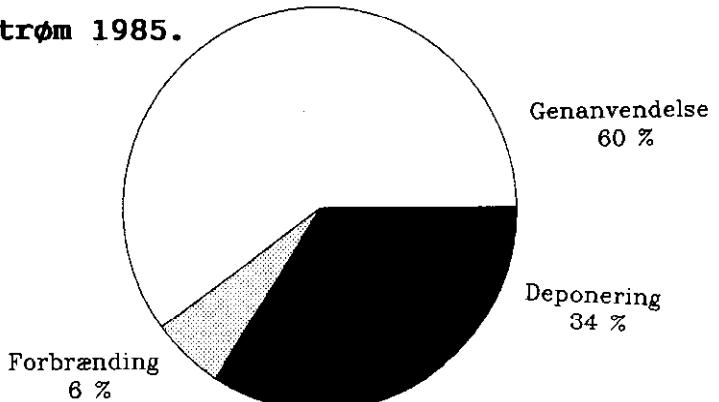
TABEL 11

Organisk affald	39.000 t
Tørt pap	17.000 t
Tørt papir	22.000 t
Vådt pap/papir	15.000 t
Plastfolie	4.000 t
Andet plast	4.000 t
Træ	5.000 t
Haveaffald	22.000 t
Andet brændbart	21.000 t
Flasker	5.000 t
Andet glas	5.000 t
Metal	19.000 t
Andet ikke brændbart	25.000 t
	<u>203.000 t</u>

Slam fra kommunale rensningsanlæg er af MST opgjort til 49.000 ton i 1987. Herudover er der 250.000 ton slam fra virksomhederne Novo og Lundbeck.

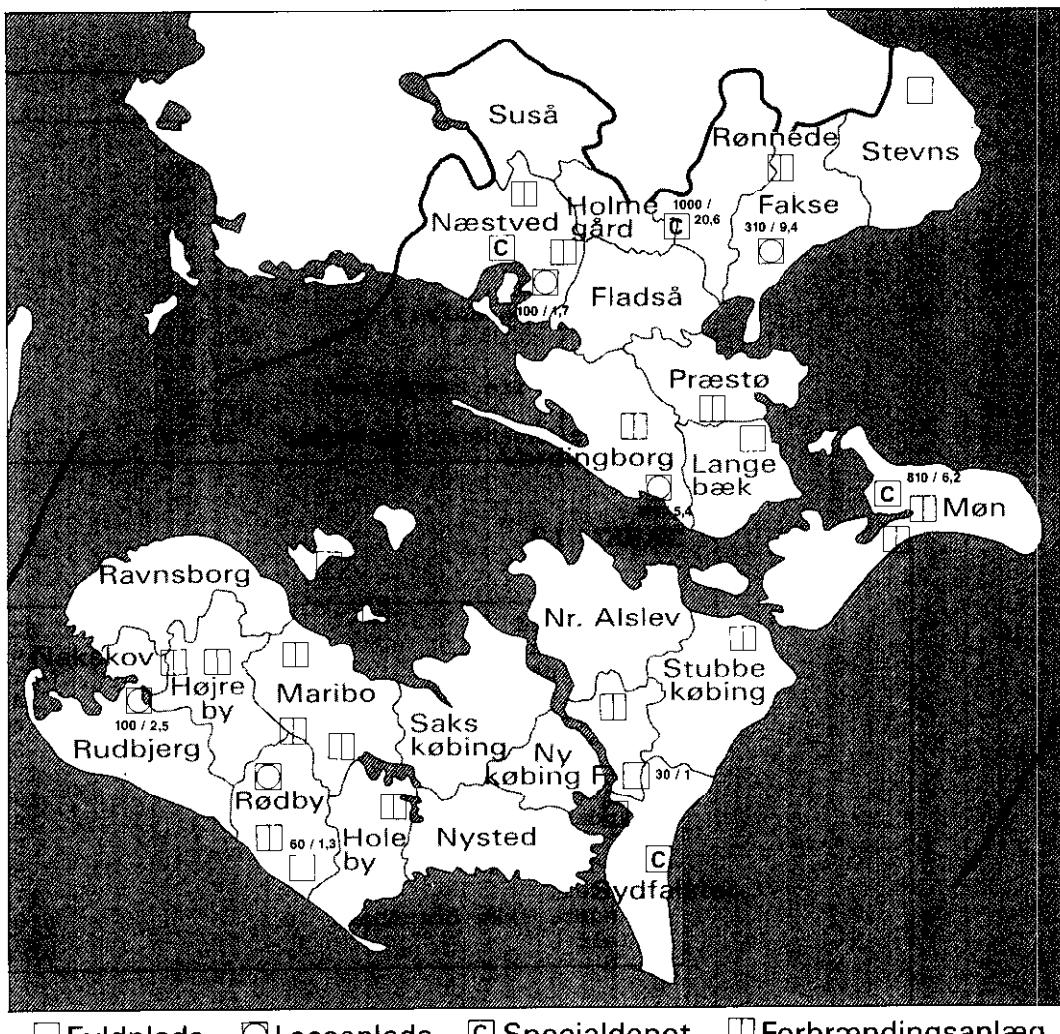
"Affaldstyper" er opgjort til ca. 77.000 ton affald mere end "materialefraktioner". Dette skyldes, at MST har indsat tallet for amtets "behandlede mængder" bygge- og anlægsaffald under "affaldstyper". Dette tal (80.000 ton) er mere realistisk end det beregnede (1.927 ton), som udelukkende omfatter affald fra byggefirmaers hjemadresser.

Affaldsstrøm 1985.



I affaldsstrømmens genanvendelsesandel er inkluderet 450.000 ton energiaffald.

STORSTRØMS AMTSKOMMUNE



Udover planlagte udvidelser af eksisterende lossepladser forventer amtet, at etablere en ny losseplads ved Menstrup eller Jenstrup. I Storstrøms amt er der to fælleskommunale affaldsselskaber:

FASAN: med følgende interesserntkommuner:
Fakse, Fladså, Holmegaard, Langebæk, Møn, Næstved, Præstø, Rønnede, Stevns og Suså.

REFA: med følgende interesserntkommuner:
Holeby, Maribo, Nakskov, Nykøbing F., Nysted, Nr. Alslev, Rødbjerg, Sakskøbing, Stubbekøbing, Sydfalster.

Desuden er kommunerne Ringsted og Haslev, begge beliggende i Vestsjællands amt, med i fasan.

**Affaldsmængder i Storstrøms Amt fordelt på
affaldstyper og materialefraktioner 1985
(opgjort i 1.000 ton).**

TABEL 12

Typer:	I alt tons
Dagrenovation	60.000
Storskrald	15.000
Haveaffald	45.000
Engroshandel	4.000
Detailhandel	9.000
Øvrige H. & K.	12.000
Industri	596.000
Bygge- og anlæg	67.000
	<u>808.000</u>
Slam	52.000
Affald fra energifremst.	19.000
Total	<u>879.000</u>
Affaldsbehandlingsrester	40.000

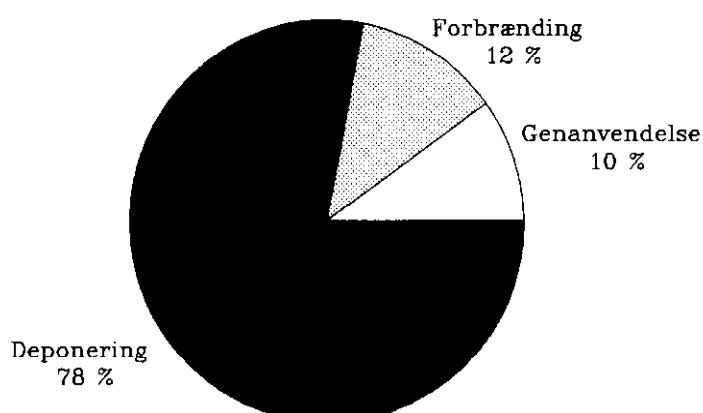
TABEL 13

Madspild	52.000
Tørt pap	16.000
Tørt papir	21.000
Vådt pap og papir	14.000
Plastfolie	4.000
Andet plast	3.000
Træ	13.000
Haveaffald	19.000
Andet, brændbart	18.000
Flasker	5.000
Andet glas	5.000
Metal	17.000
Andet, ikke brændbart	618.000
Ialt	<u>805.000</u>

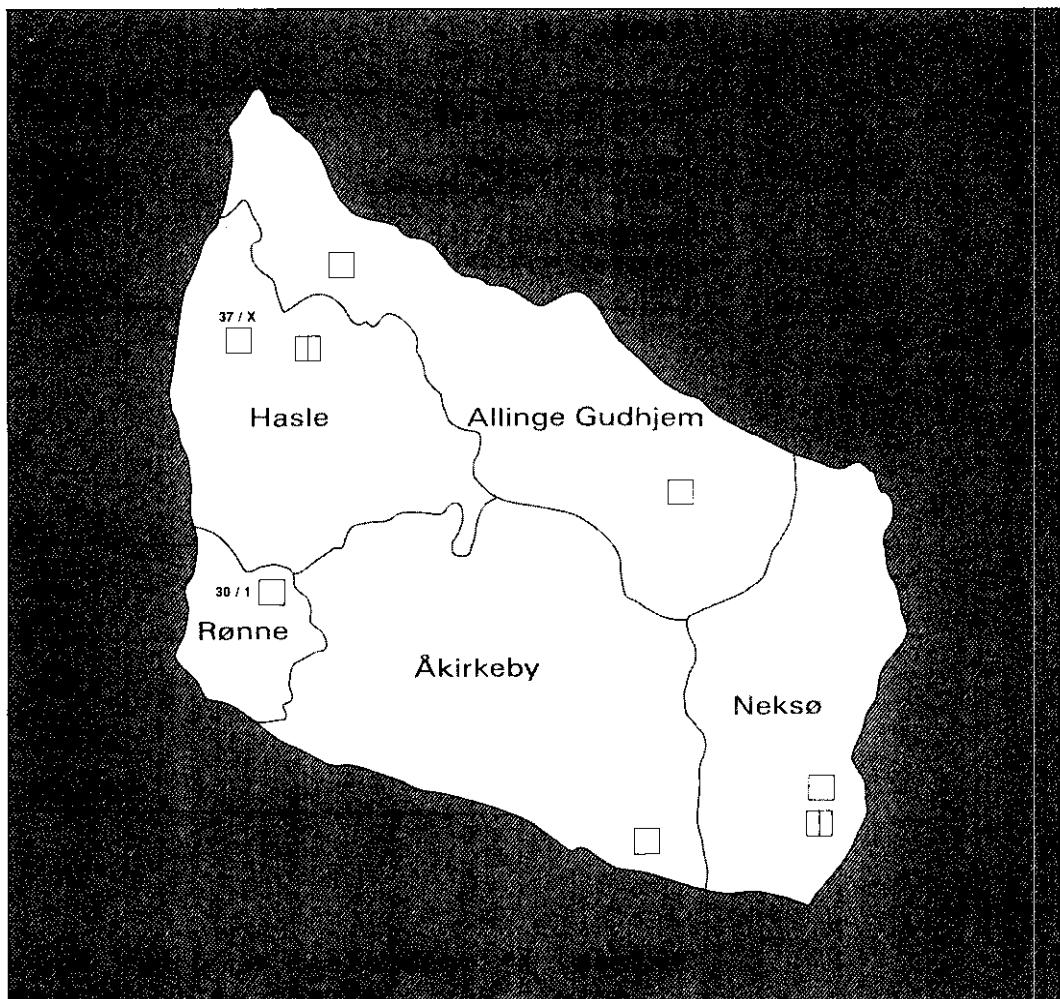
Tal for haveaffald, industri samt bygge- og anlæg er ændret i 1989 af Storstrøms Amt.

Tallene for "industriaffald" og "andet ikke brændbart" omfatter 481.000 t roejord fra sukkerfabrikkerne, hvilket også forklarer den meget store mængde affald som deponeres.

Materialestrøm 1985.



BORNHOLMS AMTSKOMMUNE



□ Fyldplads □ Losseplads □ Specialdepot □ Forbrændingsanlæg

Efter lukning af to mindre forbrændingsanlæg og etablering af genanvendelsessystem 1988 deponeses alt affald, bortset fra genanvendte mængder flasker og mindre mængder papir. Bornholms Amt har altså ingen affaldsforbrændingsanlæg i dag. Det forventes dog, at der etableres forbrændingskapacitet først i 90'erne.

På Bornholm er alle 5 kommuner deltagere i det fælleskommunale affaldsselskab BOFA.

**Affaldsmængder i Bornholms Amt fordelt på
affaldstyper og materialefraktioner 1988
(opgjort i ton).**

TABEL 14

Husholdningsaffald	16.000
Erhvervsaffald	16.000
Bygge- og anlægsaffald	6.000
	38.000
Energiaffald	600
Renseanlægsaffald	900
Ialt	39.700

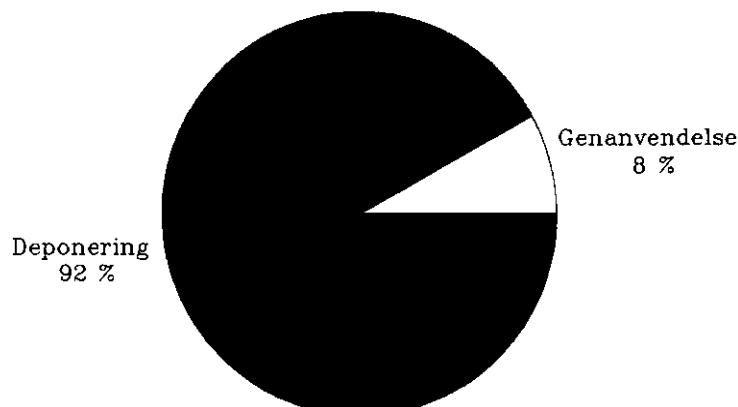
TABEL 15

Vådt affald m.v.	16.000
Storskrald	1.600
Haveaffald	4.500
Fyldmateriale	5.000
Rent papir, pap	2.800
Tørt papir, pap, plastfolie	6.000
Makulatur	500
Glas, flasker	1.000
Total	37.400

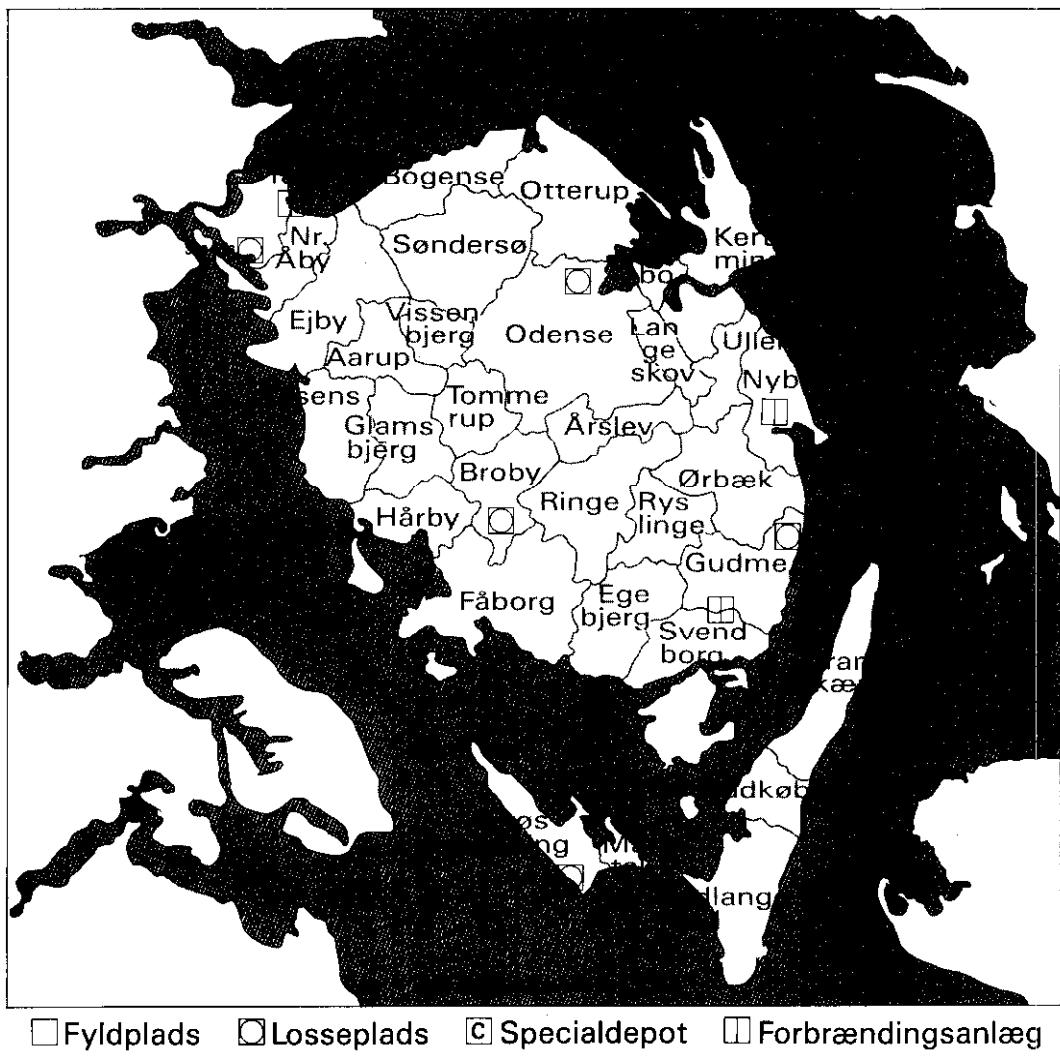
Bemærk, at opgørelsen er gjort for 1988.

Amtet har fastsat affaldsmængderne ved at sammenligne erfaringstal fra andre sammenlignelige områder i landet og de affaldsmængder kommunerne i Bornholms Amt har angivet. BOFA planlægger at starte forbrændingsanlæg i 1991 med en forbrændingskapacitet på 2,5 ton i timen.

Affaldsstrøm 1988.



FYNS AMTSKOMMUNE



□ Fyldplads ○ Losseplads ▲ Specialdepot ▨ Forbrændingsanlæg

Fyns Amt oplyser, at det forventes at der etableres en ny losseplads i 1990 på Seden Strand, som kan rumme 7.000.000 m³ affald, heraf 2,6 mill. m³ flyveaske og afsvovlingsprodukter.

På Fyn søges dannet er fælleskommunalt affaldsselskab for alle kommunerne.

**Affaldsmængder i Fyns Amtskommune fordelt på
affaldstyper og materialefraktioner i 1985
(opgjort i ton).**

TABEL 16

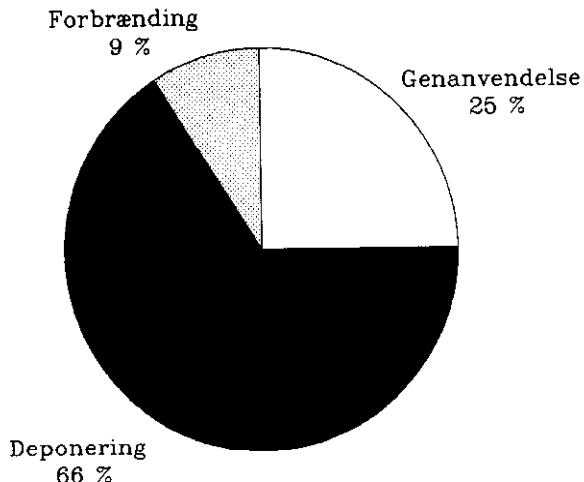
Typer	I alt tons
Dagrenovation	97.000
Storskrald og haveaffald	106.000
Handel-, kontor og institutionsaffald	43.000
Industriaffald	141.000
Bygge- og anlægsaffald	149.000
I alt	<u>536.000</u>
Spildevandsslam	84.000
Energifremstilling	139.000
	<u>759.000</u>
Behandlingsrester	15.000

TABEL 17

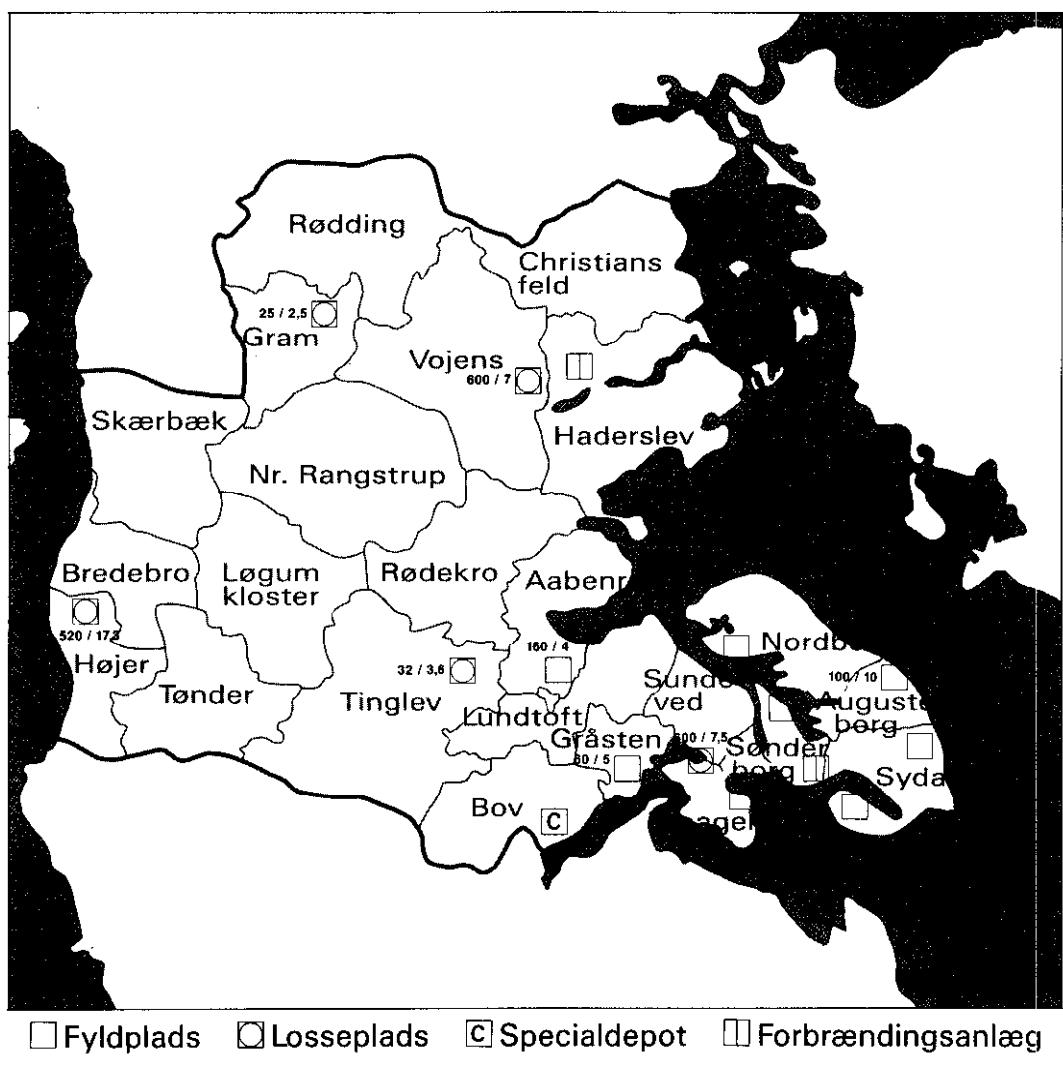
Madspild	55.000
Tørt pap	26.000
Tørt papir	34.000
Vådt pap og papir	22.000
Plastfolie	7.000
Andet plast	5.000
Træ	8.000
Haveaffald	85.000
Andet brændbart	25.000
Flasker	5.000
Andet glas	5.000
Metal	30.000
Andet ikke brændbart	190.000
I alt	<u>497.000</u>

Affaldsmængden på henholdsvis affaldstyper og materialefraktioner stemmer ikke overens. Der er en forskel på 39.000 ton. Dette skyldes, at affaldstyper er inklusive genanvendete mængder, mens materialefraktioner er eksklusive genanvendelse.

Affaldsstrøm 1985.



SØNDERJYLLANDS AMTSKOMMUNE



I 1985 var der 6 lossepladser i amtet. Gram losseplads, Gram kommune og Uge losseplads, Tinglev kommune forventes opfyldt i hhv. 1988 og 1989. Sønder Hostrup losseplads forventedes ligeledes fyldt op i 1989. Dybdal losseplads, Vojens kommune og Skodsbøl losseplads har kapacitet frem til 1992. Lossepladsen Nyhedevej, Højer kommune forventes fyldt op i år 2002. I Sønderjyllands Amt er der 4 affaldssamarbejder:
Affaldsregion Nord: Christiansfeld, Gram, Haderslev, Nr. Rangstrup, Rødding og Vojens.
Affaldsregion Vest: Bredebro, Højer, Løgumkloster, Skærbæk og Tønder.
Allsund Kommunerne: Augustenborg, Broager, Gråsten, Nordborg, Sundeved, Sydals, Sønderborg.

R-5 Kommunerne: Bor, Lundtoft, Røde Kro,
Tinglev og Aabenraa.

Affaldsmængder i Sønderjyllands Amtskommune
fordelt på affaldstyper og materialefrakcio-
ner i 1985 (opgjort i ton).

TABEL 18

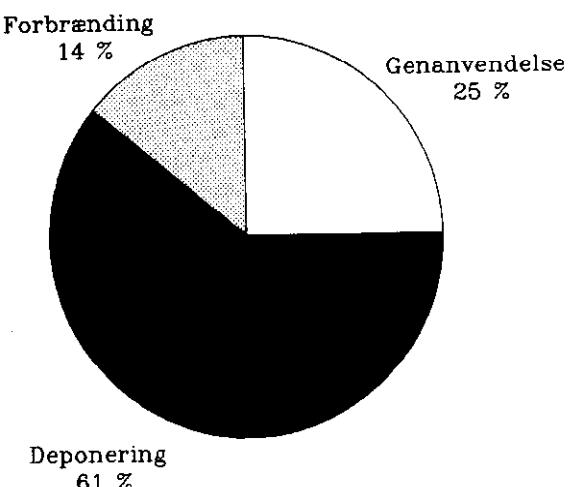
Dagrenovation	56.000
Storskrald og haveaffald	44.000
Handel og kontor	23.000
Industri	51.000
Bygge- og anlæg	65.000
	239.000
Energifremstilling	214.000
Spildevandsslam	39.000
	492.000
Affaldsbehandlingsrester	24.000

TABEL 19

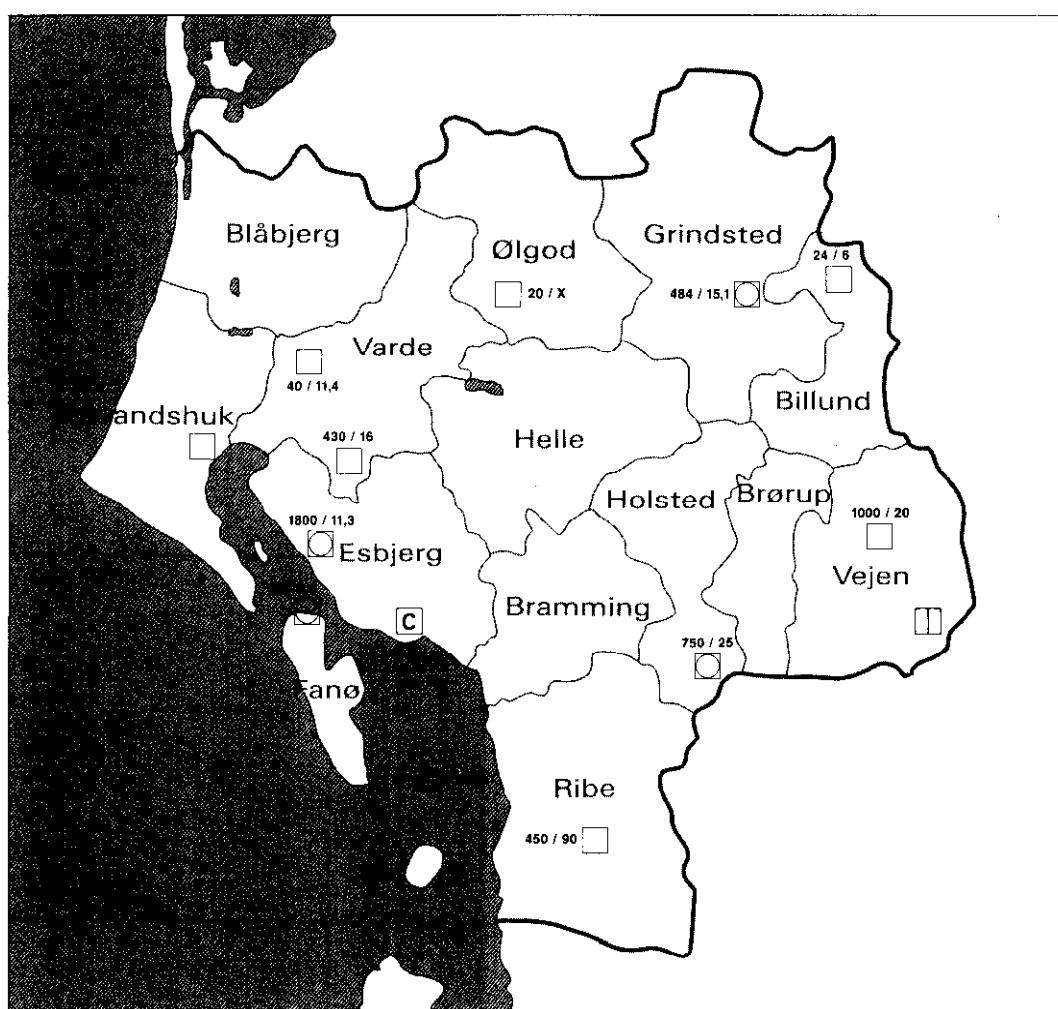
Madspild	30.000
Tørt pap	16.000
Tørt papir	20.000
Vådt pap og papir	13.000
Plastfolie	4.000
Andet plast	3.000
Træ	5.000
Haveaffald	26.000
Andet brændbart	12.000
Flasker	3.000
Andet glas	3.000
Metal	14.000
Andet ikke brændbart	78.000
Ialt	227.000

Materialefraktionerne er eksklusive 15.000 ton
industriaffald som genanvendes. Disse 15.000
ton er medtaget under affaldstyper og kan for-
klare en del af forskellen på de totale af-
faldsmængder.

Affaldsstrøm 1985.



RIBE AMTSKOMMUNE



□ Fyldplads ○ Losseplads C Specialdepot □ Forbrændingsanlæg

Ribe Amt skønnede i 1988 den samlede lossepladskapacitet til ca. 2.066.000 m³. Endvidere blev det skønnet, at amtet har tilstrækkelig lossepladskapacitet i perioden 1986-1997. Fanø Kommune skønnedes dog at have opfyldt sin losseplads i 1988. Der påtænkes en udvidelse så deponeringsbehovet dækkes frem til 1992.

I Ribe Amt er der følgende kommunale samarbejder:

Fælleskommunalt Renovationsanlæg med følgende interessentkommuner: Bramming, Brørup, Helle, Holsted, Ribe, Vejen.

Esbjerg: Ølgod, Blåbjerg, Blåvandshuk og Egvad, Skjern, Holmsland, Ringkøbing og Videbæk i Ringkøbing amtskommune. 2 kommuner - Billund og Grindsted - arbejder sammen. Esbjerg og Fanø indgår ikke i noget samarbejde omkring affaldsbortskaffelsen.

Varde er i Østdeponi.

**Affaldsmængder i Ribe Amtskommune fordelt på
affaldstyper og materialefraktioner i 1985
(opgjort i ton).**

TABEL 20

Typer	I alt tons
Dagrenovation	47.000
Haveaffald og storskrald	28.000
Handels-, kontor- og institutions- affald	19.000
Industriaffald	56.000
Bygge- og anlæg	65.000
	<u>215.000</u>
Affald fra energifremstilling	87.000
Affald fra renseanlæg	34.000
I alt	336.000

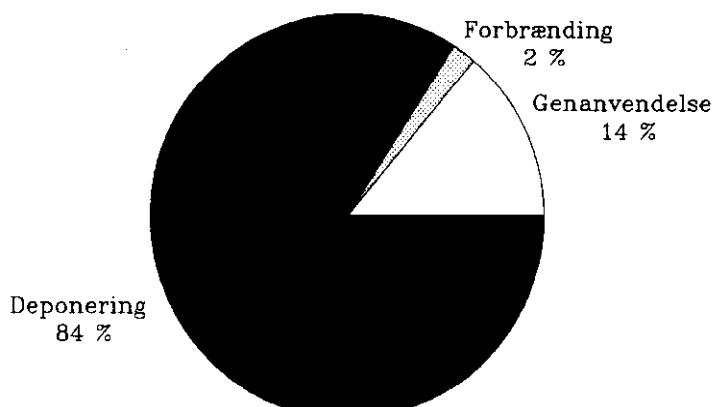
TABEL 21

Madaffald	26.000
Pap tørt	13.000
Papir tørt	17.000
Vådt pap og papir	11.000
Plastfolie	3.000
Ander plast	3.000
Træ	12.000
Haveaffald	17.000
Andet brændbart	9.000
Flasker	2.000
Andet glas	2.000
Metal	16.000
Andet ikke brændbart	72.000
I alt	203.000

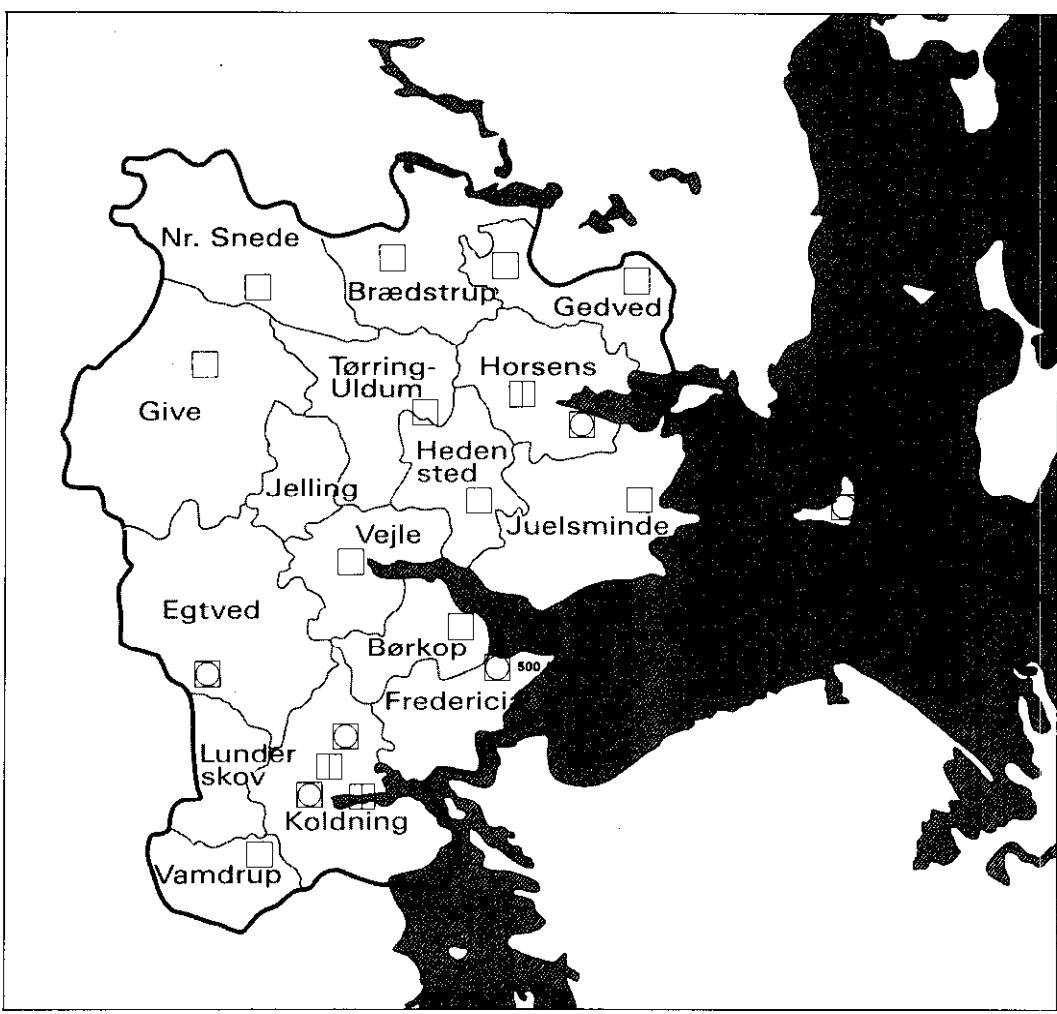
Der er en forskel på ca. 12.000 ton affald mellem "affaldstyper" og "materialefraktioner". Dette skyldes, at der er anvendt to forskellige opgørelsesmetoder. "Materialefraktioner" er udelukkende teoretisk beregnede, mens der i opgørelsen af "affaldstyper" er taget højde for oplysninger fra vognmænd og affaldsanlæg om affaldsmængderne.

Det påpeges af Ribe Amt, at dele af det indsamlede industriaffald registreres på affaldsanlæg som dagrenovation og/eller storskrald.

Affaldsstrøm 1985.



VEJLE AMTSKOMMUNE



□ Fyldplads ○ Losseplads ■ Specialdepot □□ Forbrændingsanlæg

I Vejle Amt er der 4 lossepladser. Tre af pladserne er stort set fyldt op. Der arbejdes dog med bl.a. affaldssortering og lokalisering af en ny losseplads for at dække behovet for lossepladskapacitet.

Vejle Amt er opdelt i 4 affaldssamarbejder:
Nord: Horsens, Brædstrup, Gedved, Hedensted, Juelsminde, Tørring-Uldum.

Midt: Vejle, Jelling.

Vest: Give, Nørre Snede.

Syd: Kolding, Børkop, Egtved, Fredericia, Lunderskov, Vamdrup.

**Affaldsmængder i Vejle Amtskommune fordelt
på affaldstyper og materialefraktioner i
1985 (opgjort i ton).**

TABEL 22

Type	I alt i tons
Husholdningsaffald	95.000
Handel- og kontor	31.000
Industri	160.000
Bygge- og anlæg	81.000
	367.000
Energifremstilling	81.000
Spildevandsslam	42.000
Total	490.000
Affaldsbehandlingsrester	23.000

TABEL 23

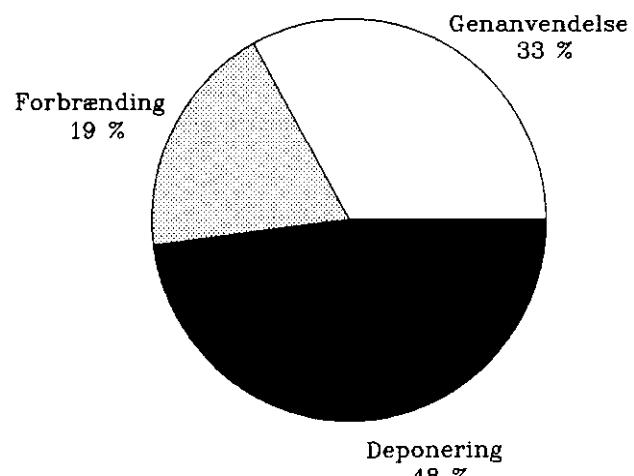
Madaffald	63.000
Tørt pap	31.000
Tørt papir	22.000
Vådt pap og papir	15.000
Plastfolie	7.000
Andet plast	4.000
Træ	8.000
Haveaffald	18.000
Andet brændbart	22.000
Flasker	3.000
Andet glas	4.000
Metal	27.000
Andet ikke brændbart	141.000
I alt	365.000

I industriaffaldsmængden er medtaget affald der transportereres direkte fra den enkelte virksomhed til oparbejdning i genanvendelsesvirksomhed.

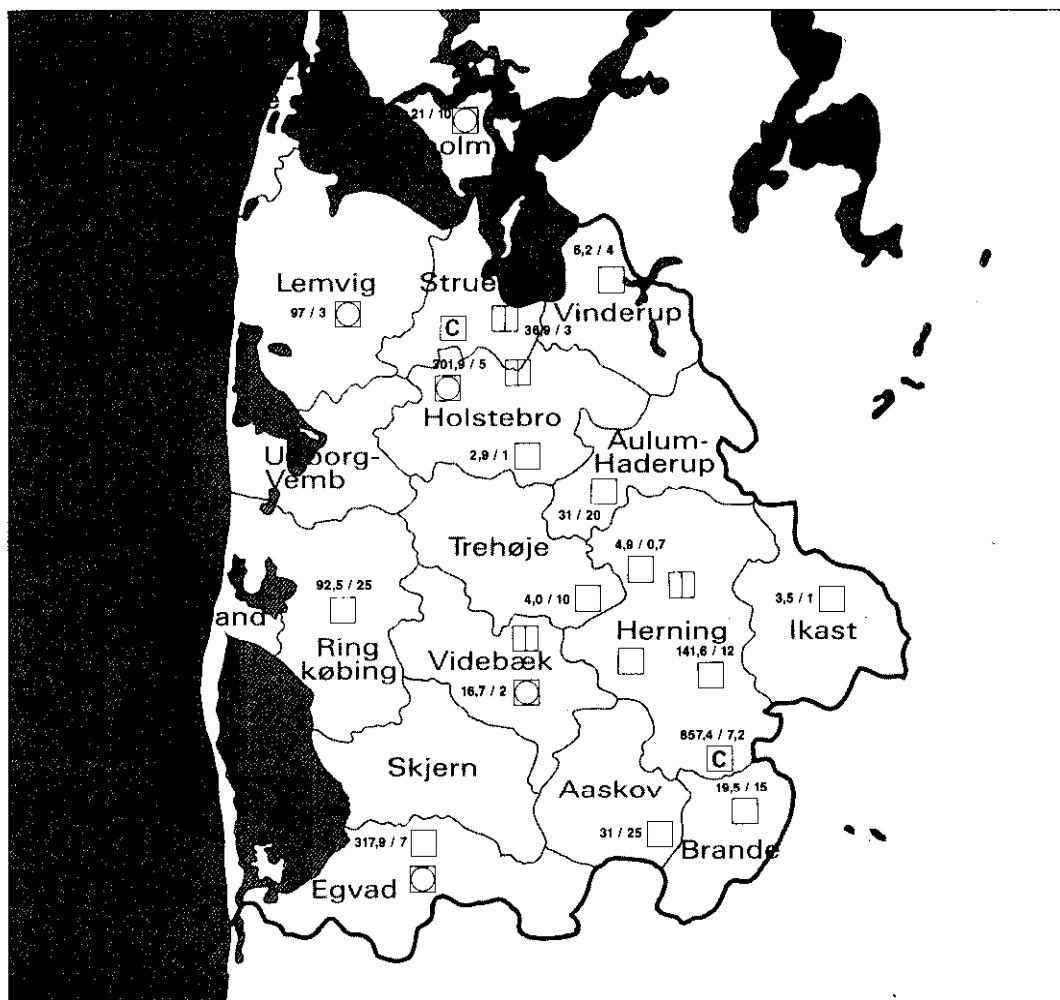
Der er lavet en undersøgelse for virksomheder med over 75 ton affald/år. Resultatet er anvendt til at fastsætte mængden af industriaaffald.

Genanvendelsen er høj i Vejle amt, hvilket hovedsageligt skyldes, at energiaffaldet genanvendes 100%.

Affaldsstrøm 1985.



RINGKØBING AMTSKOMMUNE



Ringkøbing Amt har 8 lossepladser hvor der deponeres ca. 280.000 ton affald om året. Der er ikke konkrete planer om at anlægge nye pladser, men derimod om at udvide to eksisterende lossepladser. Der er kapacitet til endnu 6 års uændret deponeringsmængde på de eksisterende lossepladser.

Amtet har 3 affaldssamarbejder:

Esø er et samarbejde mellem Egvad, Skjern, Holmsland, Ringkøbing, Videbæk i Ringkøbing og Blåbjerg, Ølgod og Blåvandshuk i Ribe amt.

I/S Østdeponi er et samarbejde mellem kommunerne Aulum-Haderup, Brande, Herning, Holmsland, Ikast, Ringkøbing og Aaskov.

Vest er et samarbejde mellem Lemvig, Thyborøn-Harboøre og Ulfborg-Vemb kommuner. Trehøje, Vinderup, Holstebro, Struer, Videbæk og Thyholm kommuner er udenfor egentlige affaldssamarbejder.

**Affaldsmængder i Ringkøbing Amtskommune for-
delt på affaldstyper og materialefraktioner
i 1988 (opgjort i ton).**

TABEL 24

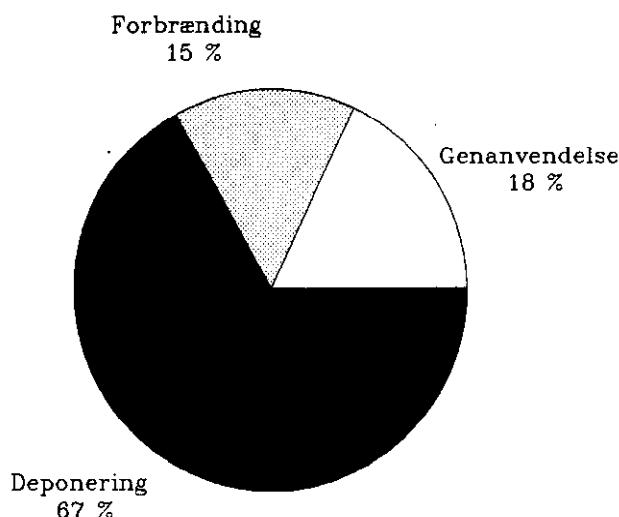
Dagrenovation	64.000
Storskrald	39.000
Haveaffald	22.000
Handel, industri og landbrug	103.000
Bygge- og anlæg	64.000
	<u>292.000</u>
Energiproduktion	27.000
Renseanlæg	81.000
Ialt	<u>400.000</u>

TABEL 25

Madaffald	30.000
Andet komposterbart	55.000
Tørt pap	22.000
Tørt papir	23.000
Plast	13.000
Andet brændbart	31.000
Glas	9.000
Metal	13.000
Andet ikke brændbart	95.000
Ialt	<u>291.000</u>

Affaldsopgørelserne er primært baseret på af-
faldsmængder som er vejede på affaldsanlæg i
1987 og 1988. 70% af amtets affald er således
blevet vejet. Rester fra affaldsbehandling er
ikke opgjort særskilt af amtet, men i stedet
henført til de forskellige affaldstyper,
hvorfra affaldsbehandlingsresterne fremkommer.

Affaldsstrøm 1988.



AARHUS AMTSKOMMUNE



□ Fyltplads □ Losseplads □ Specialdepot □ Forbrændingsanlæg

I Århus Amt er der 3 fælleskommunale affaldsselskaber:

I/S RENO Syd med følgende interesser-kommuner: Hørning, Odder, Ry, Skanderborg.

I/S Fælles Forbrænding: Mariager, Nørhald og Purhus kommuner.

I/S Svejstrup Forbrændingsanlæg: Galten, Gjern, Hadsten, Hammel, Hinnerup og Langå kommuner.

8 kommuner: Ebeltoft, Grenå, Midt Djurs, Nørre Djurs Rosenholm, Rønde, Rougsø og Sønderhald samarbejder om en kontrolleret losseplads.

5 kommuner, nemlig Silkeborg, Them, Randers, Samsø og Århus bortskaffer selv deres affald og står udenfor et egentligt samarbejde.

**Affaldsmængder i Århus Amtskommune fordelt
på affaldstyper og materialefraktioner 1985
(opgjort i ton).**

TABEL 26

Dagrenovation	140.000
Have og storskrald	82.000
Handel og kontor	63.000
Industri	258.000
Bygge- og anlæg	167.000
	710.000
Energifremstilling	300.000
Spildevandsslam	93.000
Andet affald	-
Særligt affald	-
Ialt	<u>1.103.000</u>
Behandlingsrest	41.000

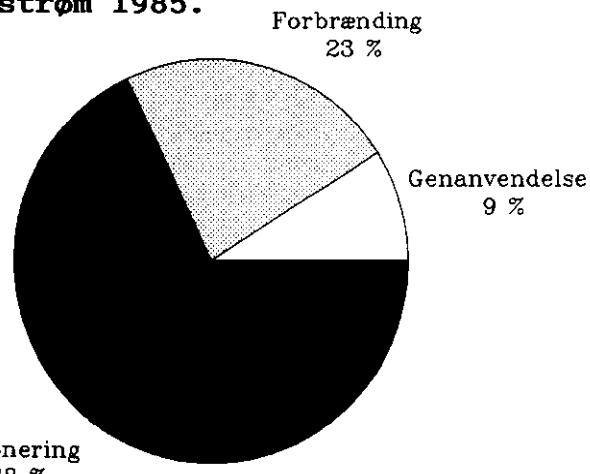
TABEL 27

Madspild	93.000
Tørt pap	51.000
Tørt papir	42.000
Vådt papir og pap	29.000
Plastfolie	10.000
Andet plast	6.000
Træ	69.000
Haveaffald	40.000
Andet brændbart	44.000
Flasker	6.000
Andet glas	6.000
Metal	41.000
Andet ikke brændbart	200.000
Ialt	<u>637.000</u>

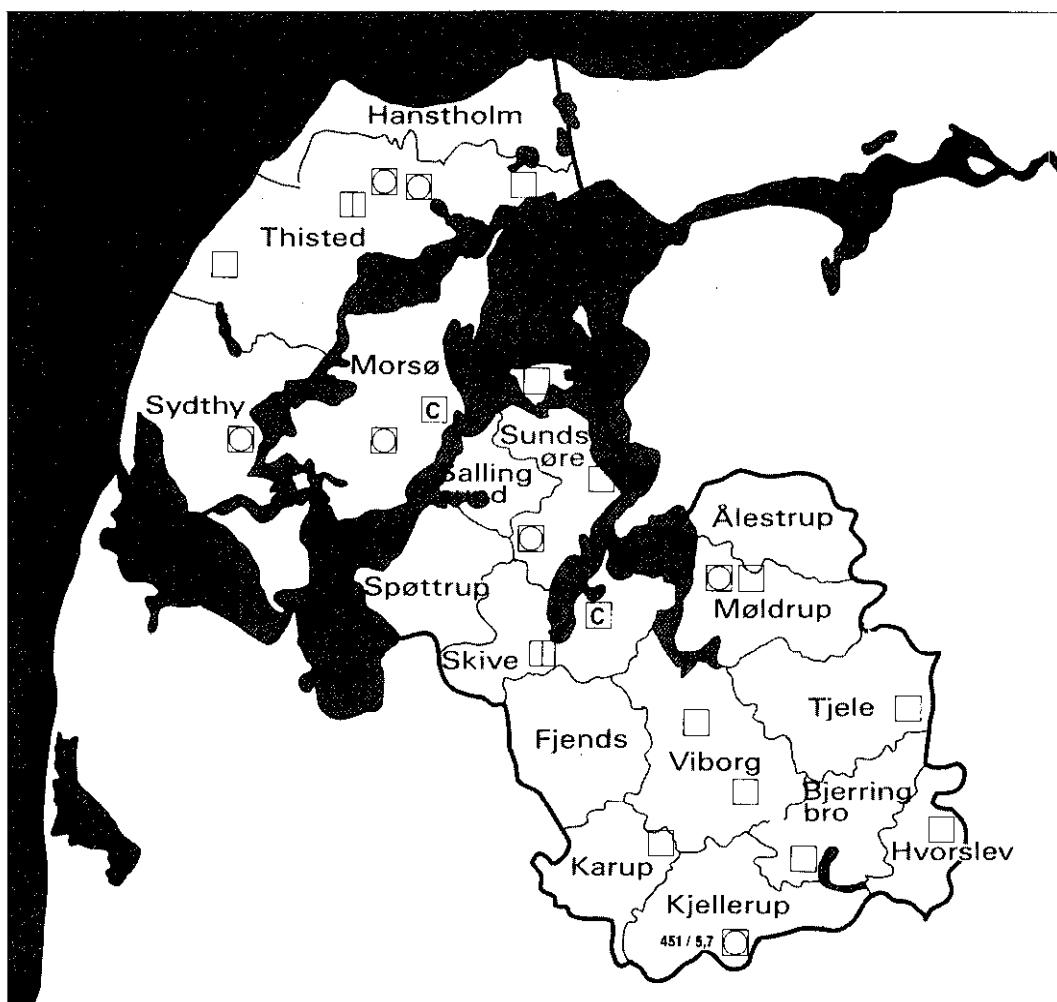
De totale affaldsmængder på henholdsvis tabelen for "affaldstyper" og tabellen for "materialefraktioner" stemmer ikke overens. Dette skyldes, at der er brugt to forskellige opgørelsesmetoder. "Materialefraktioner" er udelukkende teoretisk beregnede, mens der i opgørelsen over "affaldstyper" er taget højde for oplysninger fra vognmænd og affaldsanlæg om affaldsmængderne.

Store dele af industriaffaldet er tilført losseplads uden vejemulighed, hvorfor det har været vanskeligt at vurdere vægten.

Materialestrøm 1985.



VIBORG AMTSKOMMUNE



□ Fyltplads □ Losseplads C Specialdepot □ Forbrændingsanlæg

Viborg amt opgør i redegørelsесrapporten, at der er deponeringskapacitet på lossepladserne til ca. 7 år.

I Viborg amtskommune er der 3 affaldssamarbejder.

I/S THYRA varetager affaldsbehandlingen for følgende kommuner: Hanstholm, Morsø, Sydthy, Thisted.

4S: Sallingsund, Skive, Spøttrup og Sundsøre kommuner.

I/S REVAS: Bjerringbro, Fjends, Karup, Møldrup, Tjelle og Viborg kommuner.

Hvorslev kommune indgår i samarbejde med kommuner i Århus amt. Ålestrup kommune samarbejde med kommuner i Nordjyllands amt.

Kjellerup og Morsø kommuner står udenfor egentlige affaldssamarbejder.

**Affaldsmængder i Viborg amtskommune fordelt
på affaldstyper og materialefraktioner 1985
(opgjort i ton).**

TABEL 28

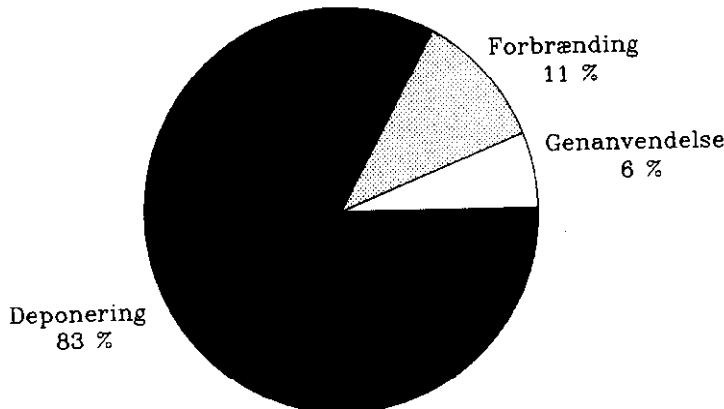
Typer	Ialt tons
Dagrenovation	48.000
Storskrald & haveaffald	28.000
Handels- & kontoraffald	19.000
Industriaffald	47.000
Bygge- og anlægsaffald	29.000
	<u>171.000</u>
Slam	46.000
Total	<u>217.000</u>
Affaldsbehandlingsrester	10.000

TABEL 29

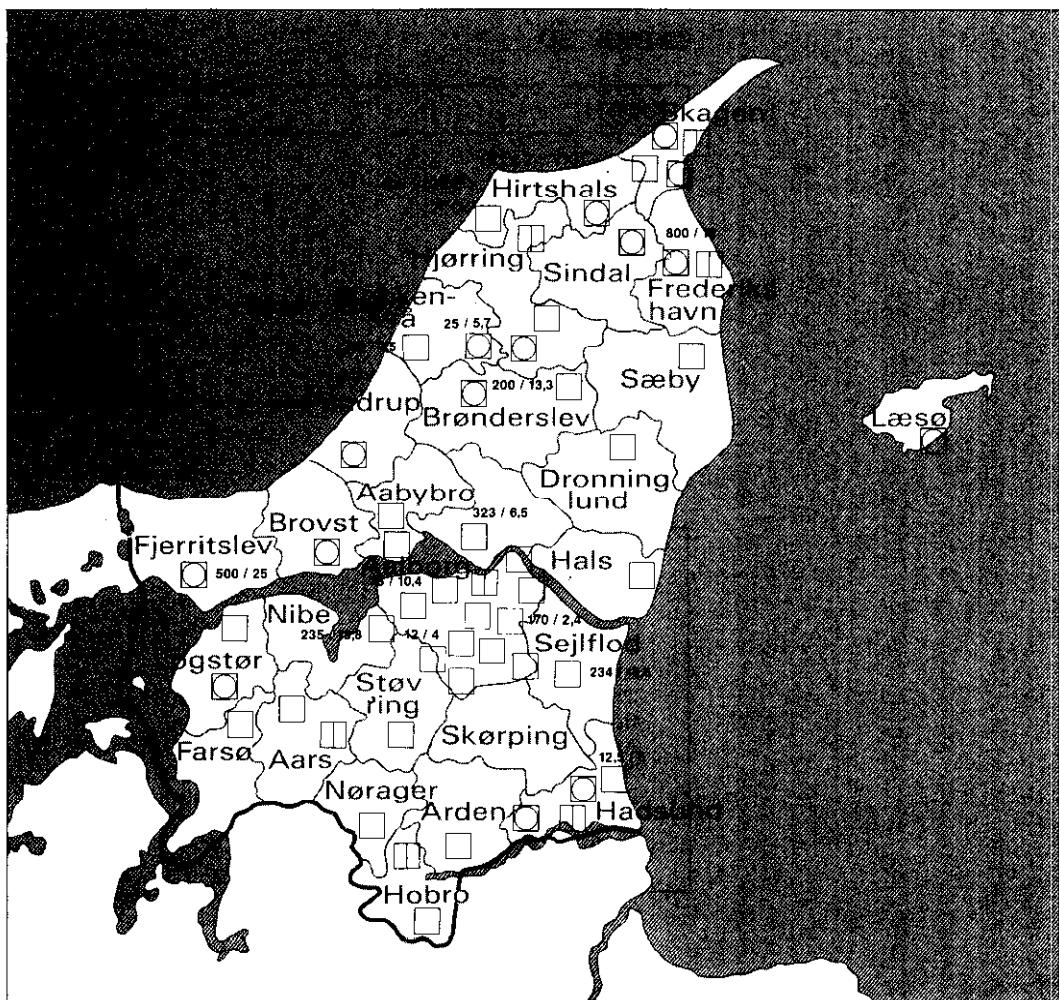
Madspild	27.000
Tørt pap	14.000
Tørt papir	15.000
Vådt pap og papir	12.000
Plastfolie	3.000
Andet plast	3.000
Træ	11.000
Haveaffald	17.000
Andet brændbart	50.000
Flasker	8.000
Andet glas	2.000
Metal	16.000
Andet ikke brændbart	39.000
Ialt	<u>217.000</u>

Materialefraktioner er inklusiv 46.000 ton slam fra renseanlæg. Opført under fraktionen "andet brændbart".

Affaldsstrøm 1985.



NORDJYLLANDS AMTSKOMMUNE



□ Fyldplads ○ Losseplads □ Specialdepot ■ Forbrændingsanlæg

Nordjyllands Amt opgør i redegørelsесrapporten restvolumen for lossepladser til ca. 3.015 mio. m³. Dette er eksklusive Karup-losseplads, Aalborg Kommune. Opfyldningstakten er ca. 156.270 m³/år.

I amtet er der 4 affaldssamarbejder:
I/S Fælles Forbrænding forestår affaldsbortskaffelsen for Hobro og Nørager kommuner.
I/S RENO Nord forestår affaldsbortskaffelsen for følgende kommuner: Arden, Dronninglund, Hals, Sejlflod, Skørping, Åbybro og Ålborg.
Renovest I/S forestår affaldsbortskaffelsen for følgende kommuner: Farsø, Løgstør, Nibe, Støvring og Års.

Affaldsselskabet Vendsyssel Vest I/S forestår affaldsbortskaffelsen for følgende kommuner: Brønderslev, Hirtshals, Hjørring, Løkken-Vrå og Sindal.

Fjerritslev kommune deltager i det fælles-kommunale affaldsselskab Thyra I/S, Viborg amt.

**Affaldsmængder i Nordjyllands amtskommune
fordelt på affaldstyper og materialefraktioner 1985 (opgjort i ton)**

TABEL 30

Typer:	I alt tons
Dagrenovation	106.000
Have- og storskrald	65.000
Handel og kontor	28.000
Industri	311.000
Bygge- og anlæg	164.000
	<u>674.000</u>
Affald fra energifremstilling	92.000
Slam	90.000
I alt	<u>856.000</u>
Affaldsbehandlingsrester	34.000

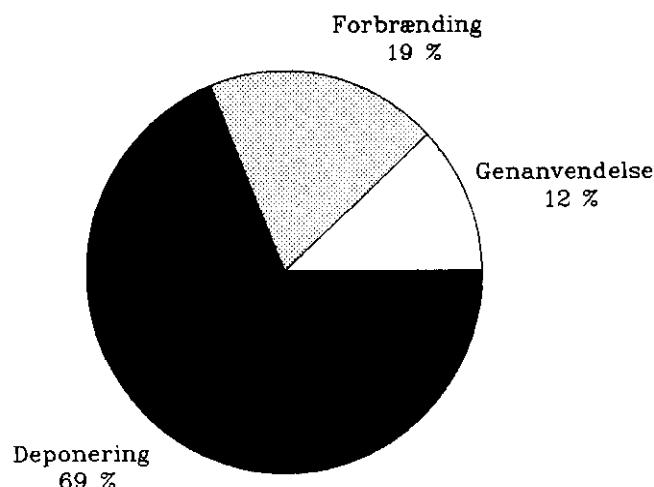
TABEL 31

Madspil	65.000
Tørt pap	28.000
Tørt papir	32.000
Vådt papir + pap	23.000
Plastfolie	7.000
Andet plast	5.000
Træ	11.000
Haveaffald	38.000
Andet brændbart	19.000
Flasker	6.000
Andet glas	5.000
Metal	72.000
Andet ikke brændbart	224.000
I alt	<u>535.000</u>

Der er en forskel på 139.000 ton. Dette skyldes, at der er anvendt to forskellige opgørelsesmetoder. "Materialefraktioner" er udelukkende teoretisk beregnede, mens der i opgørelsen over "affaldstyper" er taget højde for oplysninger fra vognmænd og affaldsanlæg om affaldsmængderne.

Industriaffald er inklusive affald fra cementfremstilling, som udgør 125.000 ton.

Affaldsstrøm 1985.



REGISTRERINGSBLAD

Udgiver: Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K

Serietitel, nr.: Orientering fra Miljøstyrelsen, 4/1991

Udgivelsesår: 1991

Titel:

Affald i Danmark

Undertitel:

Affaldsmængde og affaltsbehandling nu og i fremtiden

Forfatter(e):

Udførende institution(er):

Resumé:

Rapporten er en bearbejdning af amtskommunale og kommunale data indsamlet 1985-1987 i forbindelse med affaltsplanlægningen. Prognosen er fremskrevet til 1997. Statistikken omfatter affald opdelt på mængde, type og fraktion, fordeling på genanvendelse, forbrænding og deponering samt fordeling på amtskommuner. Beliggenheden af lossepladser og forbrændingsanlæg angives på kort.

Emneord:

affald; affaldsmængder; sammensætning; amtskommuner; kortlægning; statistik; prognoser; bortskaffelse; deponering; genanvendelse; forbrænding

ISBN: 87-503-9256-5

ISSN: 0107-2722

Pris (inkl. moms): 55 kr.

Format: A4

Sideantal: 48 + 1 kort

Md./år for redaktionens afslutning: juni 1990

Oplag: 2000

Andre oplysninger:

En teknisk rapport "Affald i Danmark" udgives som Miljøprojekt nr. 175

Tryk: Scantryk, København