

# Affalds- og Ressourceplan Vejle Kommune

2020-2032

**Bilag 1: Fremskrivning af mængder for  
husholdningsaffald i planperioden**



**VEJLE**  
KOMMUNE

# Indholdsfortegnelse

1. Indledning .....	3
2. Grundlag for fremskrivninger af mængder for husholdningsaffald i Vejle Kommun .....	3
3. Fremskrivning af mængder med Miljøstyrelsens Fridamodel, 2021-2032 .....	4

## 1. Indledning

Bilag 1 beskriver de forventede fremtidige mængder i planperioden 2020-2032 opgjort på forskellig vis. Affalds- og Ressourceplanens illustrationer og beregninger i bilag 1 er udarbejdet med udgangspunkt i de faktiske 2020-mængder fra private husholdninger i Vejle Kommune. Fremskrivninger for planperioden sker på baggrund af Miljøstyrelsens Fridamodel, hvor der også tages højde for befolkningsudviklingen baseret på Vejle Kommunes befolkningsprognose.

## 2. Grundlag for fremskrivninger af mængder for husholdningsaffald i Vejle Kommune

Tabel 5 og 6 viser dels de faktiske mængder fra de private husholdninger i 2020 i Vejle Kommune dels befolkningsudviklingen i Vejle Kommune trukket i februar 2021.

	Husstandsindsamling	Ton
Forbæinding	Dagrenovation	25.329
Genbrug	Madaffald	9.117
Genbrug	Glas og flasker	2.436
Genbrug	Metal/dåser	333
Genbrug	Papir/pap	3.061
Genbrug	Plast/metal	719
	<b>Øvrige ordninger - Genbrugsplads og Storskrald</b>	<b>Ton</b>
Genbrug	Metal	2.902
Genbrug	Papir	724
Genbrug	Pap	1.666
Genbrug	Plast	220
Genbrug	Plastemballage	1.110
Genbrug	Plastfolie	102
Genbrug	Flamingo (EPS)	52
Genbrug	Haveaffald inkl. henteordning	17.267
Genbrug	Tøj	225
Genbrug	Dæk	198
Genbrug	Genbrugsmaterialer	636
Genbrug	Kabler	61
Genbrug	Småt elektronik	1.555
Specialbehandling	Farligt affald (samlet)	530
Genbrug	Træ	6.131
Genbrug	Vinduer	280
Genanvendelse	Bygge- og anlægsaffald	19.812
Deponi	Bygge og anlægsaffald	4.118
Forbæinding	Bygge- og anlægsaffald	1.543
<b>I alt ton</b>		<b>100.159</b>

Tabel 5. Oversigt over faktiske mængder fra private husholdninger Vejle Kommune 2020

Årstal	Antal indbyggere i Vejle Kommune	Total ton samlet husholdningsaffald	Estimeret kilo pr. indbygger (Vejle Kommune og Danmarks Statistik)
2020	115.754	100.159	865
2021	116.524	101.348	869
2022	117.531	102.692	873
2023	118.744	104.801	883
2024	119.910	107.086	893
2025	121.067	109.401	904
2026	122.137	110.700	906
2027	123.072	111.981	910
2028	123.956	112.992	912
2029	124.824	113.830	912
2030	125.673	115.064	916
2031	126.469	115.818	916
2032	127.260	116.592	916

Tabel 6. Befolkningsudvikling i Vejle Kommune, 2020-2032.

Kilde: Danmarks statistik og Vejle Kommune, februar 2021

Tabel 6 beskriver befolkningsudvikling fra 2020-2032 i Vejle Kommune opgjort i februar 2021.

Antallet af indbyggere i 2020 i tabel 6 afspejler ikke det faktiske antal indbyggere ultimo 2020. Det tal lå på knap 117.000 indbyggere. I marts 2021 var tallet således også højere end angivet i tabel 6. Her lå tallet på 117.540 borgere. Der er dermed pt. tale om en større befolkningsvækst, end hvad befolkningsprognosen forudsætter. Vi er opmærksomme på dette forhold, som vi løbende har øje for.

Da antallet af indbyggere i Vejle Kommune er en dynamisk størrelse, vil tallene løbende justeres. Nye fremskrivninger af mængder i Vejle Kommune vil på denne baggrund variere i planperioden ved nye opgørelser, da befolkningsprognosen vil se anderledes ud.

### 3. Fremskrivning af mængder med Miljøstyrelsens Fridamodel, 2021-2032

Tabel 7 beskriver udviklingen af mængder i husholdningsaffald fra private husholdninger i Vejle Kommune i tidsrummet 2021-2032. Fremskrivningerne er udarbejdet med

udgangspunkt i 2020-mængder og den forventede befolkningsudvikling, hvor Miljøstyrelsens beregningsmodel (FRIDA) er anvendt. Der er i denne fremskrivning ikke taget højde for og indarbejdet de fremtidige tiltag, vi forventer at gennemføre i planperioden 2020-2032.

Ud over implementering af Vejle Kommunes indsatser afventer kommunerne blandt andet et nyt beregningsværktøj fra Miljøstyrelsen, der kan bruges til at belyse effekten af de tiltænkte indsatser, der er beskrevet i planen, herunder blandt andet en standard for beregningen af genanvendelsesprocent som en opgørelse over den klimamæssige effekt.

Et andet forhold, der kan påvirke de fremskrevne mængder, er kommunernes fremtidige rolle i forbindelse med producentansvar i 2025. Kommunerne afventer de lovgivningsmæssige rammer, som endnu ikke klarlagt og på plads, herunder blandt andet hvordan det kommer til at påvirke de genanvendelige mængder, og hvilken rolle kommunerne skal spille.

Det er dermed forventningen, at de reelle mængder vil være lavere i den kommende planperiode.

Ton	Husstandsindsamling	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
F	Dagrenovation	25.470	25.636	25.923	26.229	26.530	26.747	27.022	27.172	27.330	27.506	27.613	27.756
G	Madaffald	9.117	9.117	9.117	9.117	9.117	9.117	9.117	9.117	9.117	9.117	9.117	9.117
G	Glas og flasker	2.436	2.436	2.436	2.436	2.436	2.436	2.436	2.436	2.436	2.436	2.436	2.436
G	Metal/dåser	335	337	341	345	349	352	356	358	360	362	363	365
G	Papir/pap	3.000	2.940	2.881	2.823	2.767	2.267	2.267	2.267	2.267	2.267	2.267	2.267
G	Plast/metal	734	753	800	852	904	934	982	1.004	1.023	1.050	1.059	1.077
	<b>Øvrige ordninger - Genbrugsplads og Storskrald</b>												
G	Metal	2.939	2.995	3.118	3.229	3.320	3.352	3.389	3.440	3.485	3.565	3.625	3.678
G	Papir	724	695	681	667	654	654	654	654	654	654	654	654
G	Pap	1.697	1.733	1.821	1.916	2.011	2.067	2.152	2.192	2.229	2.278	2.296	2.329
G	Plast	225	230	245	261	277	289	301	307	313	321	324	330
G	Plastemballage	1.134	1.163	1.236	1.316	1.397	1.444	1.518	1.551	1.581	1.623	1.637	1.664
G	Plastfolie	105	107	114	121	129	133	140	143	146	150	151	153
G	Flamingo (EPS)	53	55	58	62	66	68	71	73	74	76	77	78
G	Haveaffald inkl. henteordning	17.397	17.547	17.713	17.887	18.060	18.219	18.359	18.491	18.620	18.747	18.865	18.983
G	Tøj	260	266	271	276	282	288	293	299	305	311	318	324
G	Dæk	197	195	193	191	191	191	192	193	194	194	196	196
G	Genbrugs-materialer	646	658	686	717	747	765	791	804	816	832	838	849
G	Kabler	62	64	66	69	71	73	74	76	77	79	80	81
G	Småt elektronik	1.580	1.611	1.676	1.740	1.799	1.839	1.879	1.913	1.942	1.989	2.017	2.045
S	Farligt affald	538	549	571	592	612	626	640	652	661	677	687	697
G	Træ	6.262	6.419	6.823	7.266	7.714	7.970	8.379	8.562	8.729	8.959	9.037	9.185
G	Vinduer	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
G	Bygge- og anlægsaffald	20.357	20.932	21.591	22.326	23.104	23.419	23.493	23.745	23.887	24.200	24.424	24.557
D	Bygge og anlægsaffald	4.231	4.351	4.488	4.640	4.802	4.867	4.883	4.935	4.965	5.030	5.076	5.104
F	Bygge- og anlægsaffald	1.583	1.625	1.673	1.726	1.783	1.805	1.811	1.829	1.839	1.862	1.878	1.887
<b>I alt ton</b>		<b>101.347</b>	<b>102.694</b>	<b>104.802</b>	<b>107.084</b>	<b>109.402</b>	<b>110.702</b>	<b>111.979</b>	<b>112.993</b>	<b>113.830</b>	<b>115.065</b>	<b>115.815</b>	<b>116.592</b>

Tabel 7. Fremskrivning af mængder med Miljøstyrelsens Fridamodel 2021-2032 på baggrund af 2020 tal og Vejle Kommunes befolkningsprognose

G – Genbrug F – Forbrænding D – Deponi SB – Special behandling.

Nedenstående tabeller angiver fordeling af mængderne mellem Genbrug, Forbrænding, Deponi og Specialbehandling i perioden 2020 - 2032.

Beregningerne er udarbejdet med baggrund i 2020 - mængder for privat husholdningsaffald i Vejle Kommune.

Ton	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Genbrug	68.639	69.525	70.533	72.147	73.897	75.675	76.657	77.623	78.405	79.035	79.990	80.561	81.148
Forbrænding	26.872	27.053	27.261	27.596	27.955	28.313	28.552	28.833	29.001	29.169	29.368	29.491	29.643
Deponi	4.118	4.231	4.351	4.488	4.640	4.802	4.867	4.883	4.935	4.965	5.030	5.076	5.104
Specialbehandling	530	538	549	571	592	612	626	640	652	661	677	687	697
<b>Samlet ton</b>	<b>100.159</b>	<b>101.347</b>	<b>102.694</b>	<b>104.802</b>	<b>107.084</b>	<b>109.402</b>	<b>110.702</b>	<b>111.979</b>	<b>112.993</b>	<b>113.830</b>	<b>115.065</b>	<b>115.815</b>	<b>116.592</b>

Tabel 8. Fordeling af mængder i Vejle Kommune opgjort i ton, 2020 - 2032

Procentfordeling	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Genbrug	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	70	70	70
Forbrænding	27	27	27	26	26	26	26	26	26	26	26	25	25
Deponi	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Specialbehandling	0,53	0,53	0,53	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>Samlet ton</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Tabel 9. Fordeling af mængder i Vejle Kommune opgjort i procent, 2020 - 2032

Fordeling	2020	2025	2030
Genbrug	69 %	69 %	70 %
Forbrænding	27 %	26 %	26 %
Deponi	4 %	4 %	4 %
Specialbehandling	0 %	1 %	0 %
<b>Samlet ton</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>

Tabel 10. Fordeling af husholdningsaffald i Vejle Kommune opgjort i procent

## Fremskrivning af husholdningsaffald i Vejle Kommune (VK) Miljøstyrelsens Fridamodel (2020) + VK-mål



*Blå Kurve: Udviklingen iht. Miljøstyrelsens Fridamodel, hvor der ikke er indregnet effekten af indsatser planlagt af VK i planperiode.*

*Lyserød kurve: Udvikling med udgangspunkt i Vejle Kommunes forebyggelsesmål for 2025 og 2030*