

Vejle Kommunes Affalds- og Ressourceplan 2025 - 2037

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

Indhold

Indledning.....	3
Grundlag for fremskrivninger af mængder i Vejle Kommune.....	3
Fremskrivning af mængder med Miljøstyrelsens Fridamodel.....	5

Indledning

Bilag 1 beskriver de forventede fremtidige mængder i planperioden 2025-2037.

Fremskrivning laves for at vise forventede udviklinger i mængder, således for at kunne afstemme indsatser og investeringer i det lange perspektiv. I fremskrivningerne tages der hensyn til både udvikling i indbyggertal og udvikling i mængder.

Affalds- og Ressourceplanens beregninger i bilag 1 er udarbejdet med udgangspunkt i 2020-mængder af husholdnings- og husholdningslignende affald i

Vejle Kommune. Fremskrivninger for planperioden sker på baggrund af Miljøstyrelsens Fridamodel fra 2020.

Grundlag for fremskrivninger af mængder i Vejle Kommune

Tabellen nedenfor angiver de samlede mængder husholdnings- og husholdningslignende affald. Vi bruger 2020 tal, fordi der ikke foreligger en nyere Fridamodel fra Miljøstyrelsen end fra 2020.

Tabel 1: Samlede mængder husholdnings- og husholdningslignende affald, opgjort i 2020. Kilde: Vejle Kommune.

	Husstandsindsamling	2020
Forbrænding	Dagrenovation	25.329
Genbrug	Madaffald	9.117
Genbrug	Glas og flasker	2.436
Genbrug	Metal/dåser	333
Genbrug	Papir og pap	3.061
Genbrug	Plast, metal og mad- og drikkekartoner	719
Øvrige ordninger - Genbrugspladser og genbrugsordning		
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	Færligt affald	530
Genbrug	Træ	6.131
Genbrug	Vinduer	280
Genbrug	Bygge- og anlægsaffald	19.812
Deponi	Deponi	4.118
Forbrænding	Bygge- og anlægsaffald	1.543
I alt ton		100.159

Tabel 2: Fremskrivning af indbyggertal, baseret på fremskrivninger genereret i 2020

Befolkningsfremskrivning af indbyggertallet										
2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
115.754	116.524	117.531	118.744	119.910	121.067	122.137	123.072	123.956	124.824	125.673

Befolkningsfremskrivning af indbyggertallet									
2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
126.469	127.260	128.056	128.857	129.663	130.474	131.290	132.111	132.937	133.769

Tabel 3: Fremskrivning af affaldsmængde i kg. pr. indbygger i Vejle Kommune i planperioden 2020-2040. Kilde: Danmarks Statistik og Vejle Kommune

	Antal indbyggere i Vejle Kommune	Total ton samlet husholdningsaffald	Estimeret kg pr. indbygger
2020	115.754	100.159	865
2021	116.524	101.348	870
2022	117.531	102.692	874
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
2033	128.056	117.371	917
2034	128.857	118.451	919
2035	129.663	119.553	922
2036	130.474	120.629	925
2037	131.290	121.521	926
2038	132.111	122.408	927
2039	132.937	123.302	928
2040	133.769	124.202	928

Note: Ovenstående viser fremskrivning af indbyggertal baseret på 2020-prognose fra Danmarks Statistik. Vi kan se, at væksten i mængder pr. indbygger er aftagende over planperioden. Af samme grund følges udviklingen af såvel mængder samt udviklingen af indbyggere tæt.

Fremskrivning af mængder med Miljøstyrelsens Fridamodel

husholdnings- og husholdningslignende affald i Vejle Kommune i planperioden 2025-2037. Fremskrivningerne er udarbejdet med udgangspunkt i 2020-mængder.

Tabel 4 beskriver udviklingen af mængder i

Tabel 4: Fremskrivning af mængder med Miljøstyrelsens Fridamodel (2020) på baggrund af 2020 mængdetal fra Vejle Kommune og tilsvarende prognoser for fremskrivning af indbyggertal.

Ton	Husstandsindsamling	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
F	Dagrenovation	25.336	26.066	26.362	26.514	26.674	26.861	26.973	27.148	27.329	27.571	27.837	28.088	26.296
G	Madaffald	9.117	9.117	9.117	9.117	9.117	9.117	9.117	9.117	9.179	9.262	9.349	9.433	9.502
G	Glas og flasker	2.436	2.436	2.436	2.436	2.436	2.436	2.436	2.436	2.452	2.475	2.495	2.520	2.559
G	Metal/dåser	349	352	356	358	362	363	365	337	339	342	346	349	351
G	Papir/pap	2.767	2.267	2.267	2.267	2.267	2.267	2.267	2.267	22.82	2.903	2.325	2.345	2.363
G	Plast/metal	2.098	2.115	2.144	2.161	2.177	2.193	2.200	2.213	2.227	2.248	2.269		
Øvrige ordninger - Genbrugsplads og Storskrald														
G	Metal		3.952	3.389	3.440	3.485	3.565	3.625	3.678	3.709	3.797	3.771	3.805	3.833
G	Papir	654	654	654	654	654	654	654	654	658	664	671	677	682
G	Pap	2.011	2.067	2.152	2.192	2.229	2.278	2.296	2.329	2.345	2.366	2.388	2.410	2.427
G	Plast	277	289	301	307	313	321	324	330	332	335	338	341	344
G	Plastemballage	1.397	1.444	1.518	1.551	1.581	1.623	1.637	1.664	1.675	1.691	1.706	1.722	1.734
G	Plastfolie	129	133	140	143	146	150	151	153	154	155	157	158	159
G	Flamingo (EPS)	66	68	71	73	74	76	77	78	79	79	80	81	81
G	Haveaffald inkl. henteordning	18.060	18.219	18.359	18.491	18.620	18.747	18.865	18.983	19.110	19.286	19.465	19.640	19.786
G	Tøj	282	288	293	299	305	311	318	324	326	329	332	335	338
G	Dæk	191	191	192	193	194	194	196	196	197	199	201	203	204
G	Genbrugsmaterialer	747	765	791	804	916	832	838	849	855	863	871	878	885
G	Kabler	71	73	74	76	77	79	80	81	82	82	83	84	84
G	Småt elektronik	1.799	1.839	1.879	1.913	1.942	1.989	2.017	2.045	2.059	2.078	2.097	2.216	2.131
S	Farligt affald	612	626	640	652	661	677	687	697	702	708	715	721	726
G	Træ	7.714	7.970	8.379	8.562	8.729	8.959	9.037	9.185	9.246	9.331	9.418	9.503	9.573
G	Vinduer	280	280	280	280	280	280	280	280	282	284	287	290	292
G	Bygge- og anlægsaffald	23.104	23.419	23.493	23.745	23.887	24.200	24.424	24.557	24.721	24.949	25.181	25.407	25.595
D	Bygge og anlægsaffald	4.802	4.867	4.883	4.935	4.965	5.030	5.076	5.104	5.138	5.185	5.234	5.281	5.320
F	Forbrænding B&G	1.783	1.805	1.809	1.829	1.839	1.862	1.878	1.887	1.900	1.917	1.935	1.952	1.967
I alt ton		109.402	110.702	111.979	112.992	113.830	115.064	115.818	116.592	117.371	118.451	119.552	120.628	121.521

Note: Fremskrivningen bygger på mængdetal for 2020. Da der blev indført et nationalt krav om indsamling i 10 fraktioner, som i Vejle Kommune betyder, at mad- og drikkekartoner fra februar 2023 udsorteres med plast/metal, er der er i tabellen for 2025 og frem korrigeret for mængdeangivelserne vedr. plast, metal samt mad- drikkekartoner. Mad- og drikkekartoner er således flyttet fra dagrenovation (forbrænding).

G: Genanvendelse, F: Forbrænding, D: Deponi, S: Special behandling

Nedenstående tabeller viser fordelingen af mængderne baseret på behandlingsform.

Fordelingen af mængderne er fremskrevet i henhold til kommende planperiode 2025-2037.

Tabel 5: Affaldsmængder fordelt på behandlingsform. Husholdnings- og husholdningslignende affald opgjort i ton i planperioden 2025-2037. Kilde: Vejle Kommune

Ton	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Genanvendelse	76.869	77.338	78.285	79.062	79.691	80.634	81.204	81.756	82.302	83.059	83.832	84.586	85.212
Forbrænding	27.119	27.871	28.171	28.343	28.513	28.723	28.851	29.035	29.229	29.498	29.772	30.040	30.263
Deponi	4.802	4.867	4.883	4.935	4.965	5.030	5.076	5.104	5.138	5.185	5.234	5.281	5.320
Specialbehandling	612	626	640	652	661	677	687	697	702	708	715	721	726
Samlet ton	109.402	110.702	111.979	112.992	113.830	115.064	115.818	116.592	118.371	118.451	119.552	120.628	121.521

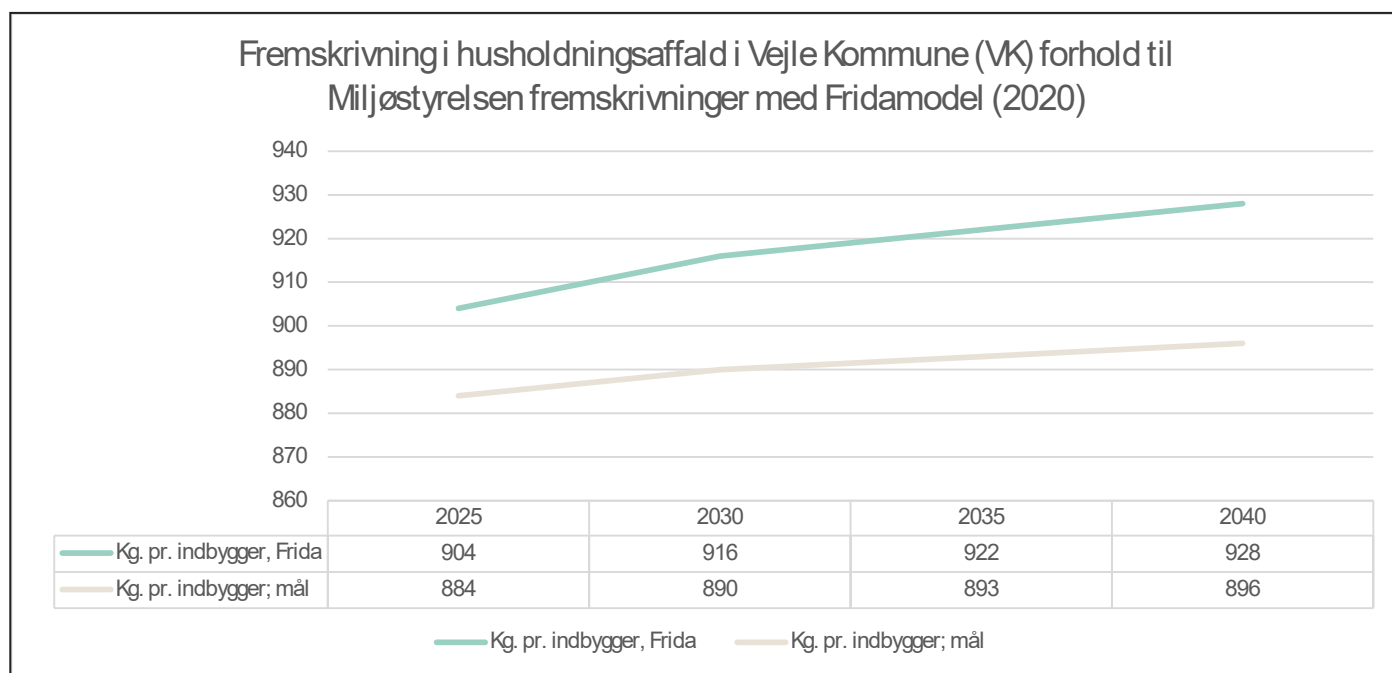
Tabel 6: Fordeling af mængder på behandlingsform (procenter), perioden 2025-2037. Kilde: Vejle Kommune

Ton	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Genanvendelse	70,26%	69,86%	69,91%	69,97%	70,01%	70,08%	70,11%	70,12%	70,12%	70,12%	70,12%	70,12%	70,12%
Forbrænding	24,79%	25,18%	25,16%	25,08%	25,05%	24,96%	24,91%	24,90%	24,90%	24,90%	24,90%	24,90%	24,90%
Deponi	4,39%	4,40%	4,36%	4,37%	4,36%	4,37%	4,38%	4,38%	4,38%	4,38%	4,38%	4,38%	4,38%
Farligt affald	0,56%	0,57%	0,57%	0,58%	0,58%	0,59%	0,59%	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
Samlet ton	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Tabel 7: Fordeling af mængder i Vejle Kommune opgjort i procent for hhv. 2025, 2030 og 2035. Kilde: Vejle Kommune.

Husstandsindsamling (ton)	2025	2030	2035
Genanvendelse	70,26%	70,08%	70,12%
Forbrænding	24,79%	24,96%	24,90%
Deponi	4,39%	4,37%	4,38%
Specialbehandling	0,56%	0,59%	0,60%

Figur 1: Mål for husholdnings- og husholdningslignende affald i Vejle Kommune sammenlignet med Miljøstyrelsens Fridamodel



I figuren fremgår Vejle Kommunes mål for udviklingen i affaldsmængden pr. indbygger. Målene tager afsæt i de mål, der forefindes for planperiode 2020-2032, og som videreføres til kommende planperiode 2025-2037.

Målene fra figur 1 fremgår ligeledes under Forebyggelsesmålet i Affalds- og Ressourceplanen 2025-2037.



Udarbejdet af Teknik & Miljø
Januar 2025