

Center for By og Miljø

Bilag

Affaldsmængder

Status, prognose og

kapacitet

Ressource- og affaldsplan 2023 - 2034



FURESØ
KOMMUNE

INDHOLD

Status 2021	4
Prognose	16
Behandlingskapacitet	18
Økonomi	20



Indledning

Dette er bilaget til Furesø Kommunes Ressource- og affaldsplan 2023-2034. Det indeholder oversigter over affaldsmængder i Furesø Kommune. I Status 2021 præsenterer vi affaldsmængder fra 2012-2021 og i Prognose er mængderne fremskrevet til 2034.

Opgørelser af husholdningsaffald er relativt sikre, mens erhvervsaffaldsmængder er angivet med stor usikkerhed. Mængderne fra husholdninger bygger på den årlige kortlægning foretaget af Vestforbrænding, som indsamler data fra modtageanlæg og transportører.

Kommunerne har ikke ansvar for virksomhedernes håndtering af kildesorteret, genanvendeligt erhvervsaffald. Hovedfokus er således lagt på affald fra husholdninger.

Under Status i bilaget er præsenteret to forskellige modeller for beregning af genanvendelse fra husholdninger. Den første tager udgangspunkt i "Ressourcestrategien", som var overskriften på den hidtidige nationale affaldsplan. I den model er udvalgte affaldsfraktioner, mad-, papir-, glas-, metal-, plast-, pap-, og træaffald til genanvendelse sat i forhold til husholdningsaffaldsmængden til forbrænding. I alt forholder modellen sig til ca. 18.000 ton husholdningsaffald.

I den anden model beregnes genanvendelsen for den samlede mængde husholdningsaffald på i alt ca. 35.000 ton. Begge mængder er opgjort ret præcist af Vestforbrænding.

Begge modeller anvendes fortsat ved sammenligning af kommuner nationalt og regionalt.

Bilaget opfylder affaldsbekendtgørelsens krav til kortlægningsdelen af den kommunale affaldshåndteringsplan, og bidrager til, at Furesø Kommunes Ressource- og affaldsplan 2023-2034 lever op til affaldsbekendtgørelsens krav vedrørende kommunal affaldsplanlægning.

Bilaget indeholder desuden en vurdering af den forbrændings- og deponeringskapacitet, som Furesø Kommune råder over sammen med de øvrige ejere af Vestforbrænding og AV Miljø samt kommunens vedtagne affaldsbudget for 2023-2026.

Status 2021

I Status vises, hvordan affaldsmængderne i Furesø Kommune har udviklet sig i perioden 2012-2021 fordelt på affaldsfraktioner, ordninger og behandlingsformer. Desuden præsenteres affald pr. indbygger.

Husholdningsaffald

Kortlægning af kommunens affaldsmængder fra husholdningerne udarbejdes af Vestforbrænding, som indsamler data fra modtageanlæg, transportører og kommuner.

Genanvendelse i Ressourcestrategien 2021

Med henblik på at tilskynde til mere genanvendelse af husholdningsaffaldet har man nationalt valgt at definere en beregning, hvor man måler på, hvor langt den enkelte kommune er nået med genanvendelse af udvalgte affaldsfraktioner sat i forhold til forbrænding; heraf navnet "genanvendelse i Ressourcestrategien" 2021. Det nationale mål har hidtil været, at 50 % af husholdningsaffaldet indsamles til genanvendelse i 2022.

I Furesø Kommune blev 43,8 % af husholdningsaffaldet indsamlet med henblik på genanvendelse i 2021.

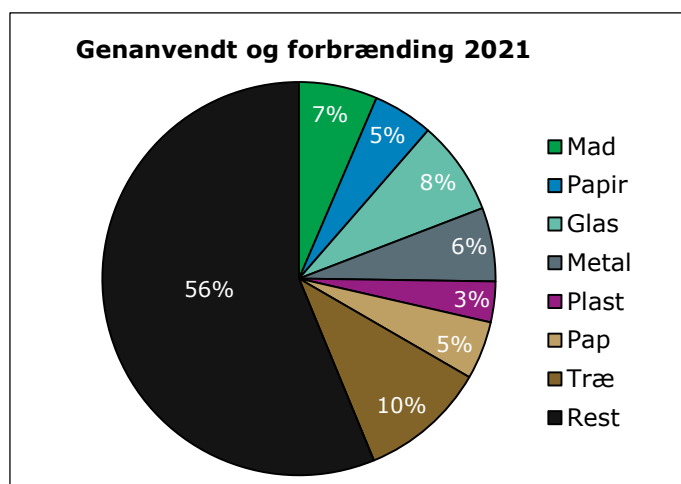
Ressourcestrategi 2021 i ton og %				
Fraktion	Genanv.	% Genanv.	Forbrænd	% Forbrænd.
Dagrenovation	-	-	7.700	43,1
Forbrændingseget	-	-	2.349	13,1
Madaffald	1.154	6,5		
Papir	882	4,9		
Glas	1.389	7,8		
Metal	1.084	6,1		
Plast	599	3,4		
Pap	850	4,8		
Træ	1.868	10,4		
Forbrænding			10.049	56,2
Genanvendelse	7.828	43,8		

Tabel 1: Genanvendelse inkl. genbrug samt forbrænding i ton og %, jf. Ressourcestrategien 2021.
Syv fraktioner fra alle ordninger samt engangsemballage fra Dansk Retursystem DRS

Som det fremgår af tabel 1, er det særligt affaldsfraktionerne mad-, glas-, metal- og træaffald, der medvirker til en høj genanvendelse. Den overvejende del af mængderne indsamlet med henblik på genanvendelse bliver afleveret på genbrugsstationerne.

I figur 1 nedenfor er de samme data vist som fordelingen mellem affald til forbrænding og de genanvendte affaldsfraktioner i tabel 1.

Vestforbrænding oplyser ud fra estimerede tabsrater for 2022, at 63 % af den mængde, der bliver indsamlet som plast- og mad- og drikkekartonaffald til genanvendelse i Vestforbrændings og affaldsselskaberne, ARC og ARGO's affaldsoplande, bliver genanvendt.



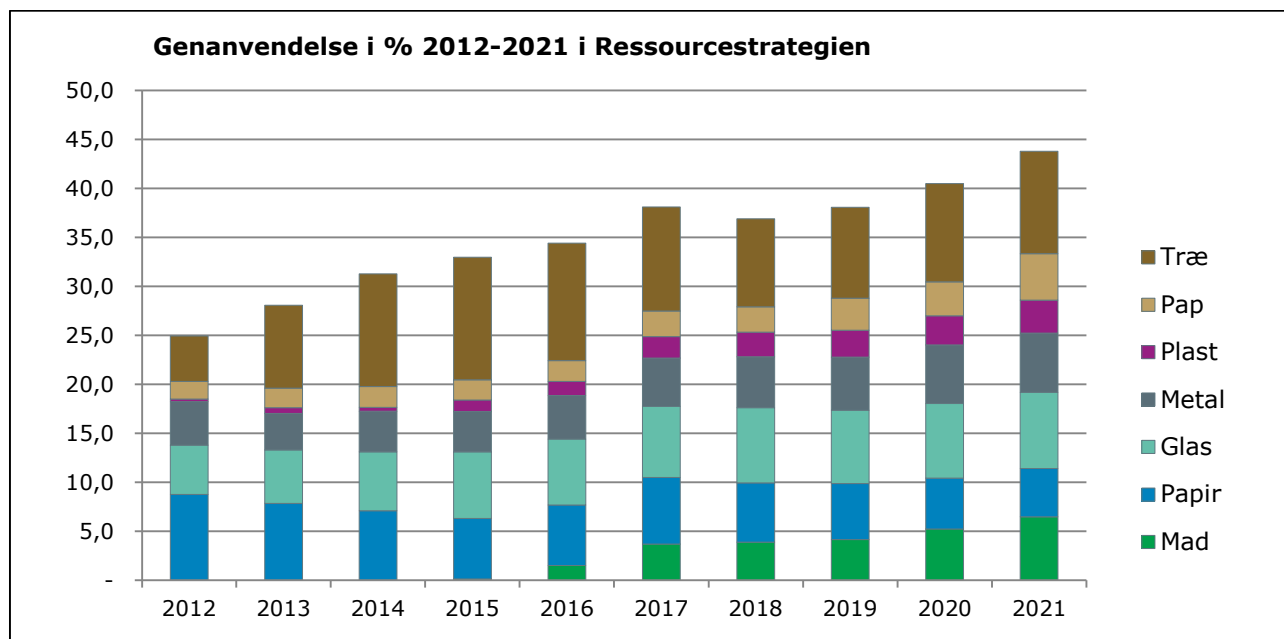
Figur 1: Fordeling mellem forbrænding og genanvendelse af de affaldsfraktioner, der indgår i Ressourcestrategi-beregningen.

Af tabel 2 fremgår, at der i perioden 2012-2021 er sket en stigning i genanvendelsen, jf. Ressourcestrategien på næsten 20 procentpoint.

Ressourcestrategi 2012-2021 i ton										
Fraktion	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Dagrenovation	9.582	9.286	9.373	9.611	9.423	8.399	8.495	8.363	8.143	7.700
Forbrændingseget	4.465	3.869	2.899	2.977	2.563	2.672	2.583	2.506	2.438	2.349
Forbrænding	14.047	13.155	12.272	12.588	11.986	11.071	11.078	10.868	10.581	10.049
Madaffald	-	-	-	20	273	657	680	725	929	1.154
Papir	1.637	1.399	1.273	1.162	1.129	1.220	1.060	1.006	926	882
Glas	942	1.022	1.139	1.278	1.229	1.296	1.352	1.317	1.354	1.389
Metal	829	665	666	774	814	883	913	952	1.059	1.084
Plast	50	105	124	221	262	388	441	478	534	599
Pap	340	358	381	388	390	473	455	576	612	850
Træ	865	1.140	2.109	2.353	2.187	1.896	1.577	1.631	1.787	1.868
Genanvendelse	4.664	4.687	5.691	6.196	6.284	6.813	6.477	6.685	7.201	7.828
Sum i alt ton	18.711	17.842	17.963	18.784	18.270	17.885	17.555	17.553	17.782	17.876
Genanvendt i %	24,9	26,3	31,7	33,0	34,4	38,1	36,9	38,1	40,5	43,8

Tabel 2: Genanvendelse i ton og % 2012-2021

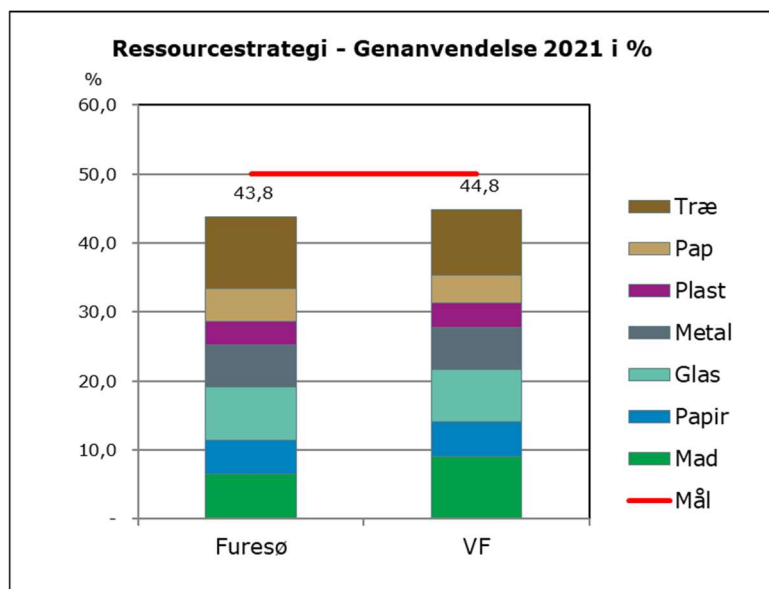
Samme data er vist i figur 2 nedenfor.



Figur 2: Udvikling i genanvendelse 2012-2021, jf. Ressourcestrategien

Som ejerkommune i Vestforbrænding er det oplagt at se på, hvordan genanvendelsen, jf. Ressourcestrategien ser ud i Furesø Kommune sammenlignet med gennemsnittet af ejerkommuner.

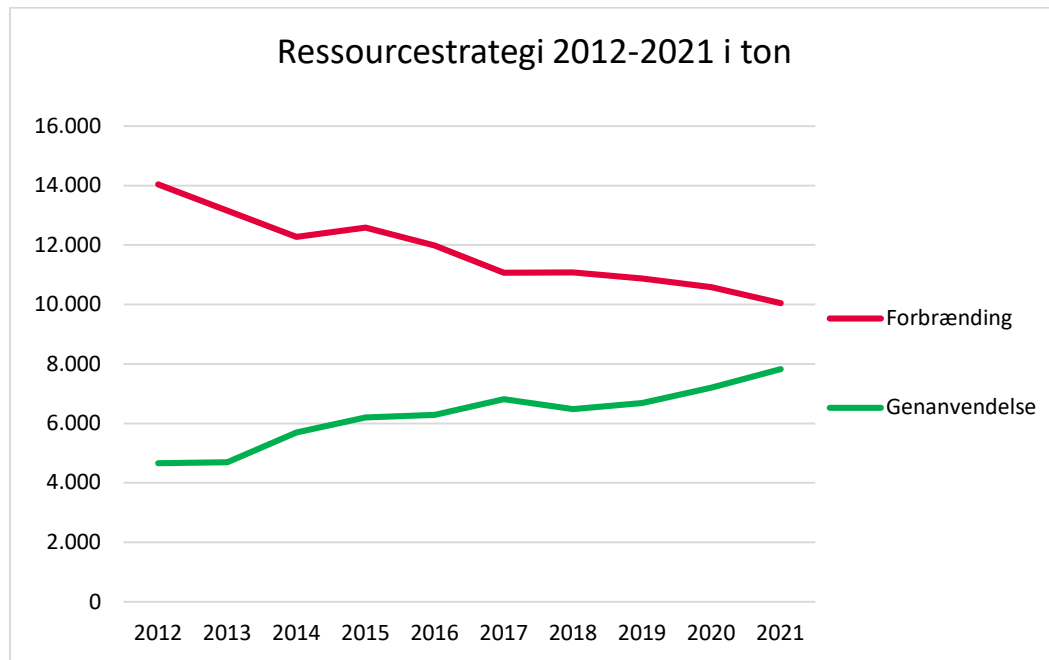
I figur 3 fremgår det, at Furesø Kommune ligger lige under gennemsnittet af Vestforbrændingskommunerne som helhed. Det skyldes helt overvejende, at udrulning af sortering i alle enfamilieboliger først færdiggøres medio 2023, jf. Regulativ for husholdningsaffald, vedtaget i juni 2022. Desuden mangler der nogle tæt-lav boligbebyggelser og etageboliger, hvor beholdere til sortering bliver rullet ud i løbet af 2023.



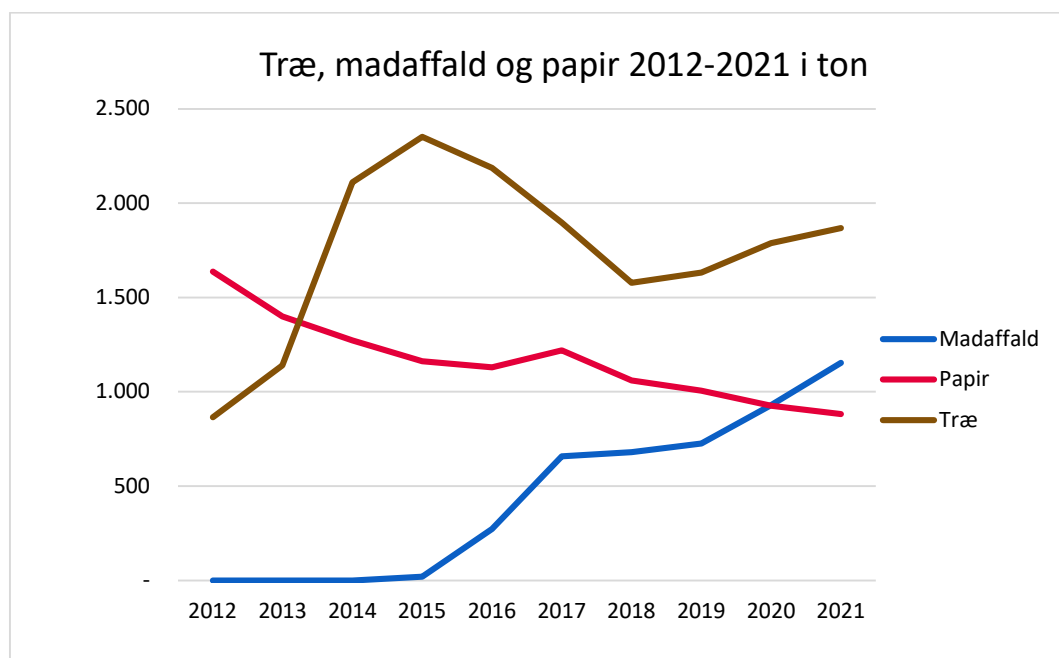
Figur 3: Genanvendelse i %, jf. Ressourcestrategien, for Furesø Kommune og alle ejerkommuner i Vestforbrænding i 2021

Udviklingen i genanvendelse for udvalgte affaldsfraktioner

Udrulning af beholdere til sortering ved husholdninger har med et øget politisk fokus på bæredygtig udvikling betydet, at genanvendelsen er steget markant siden 2012.



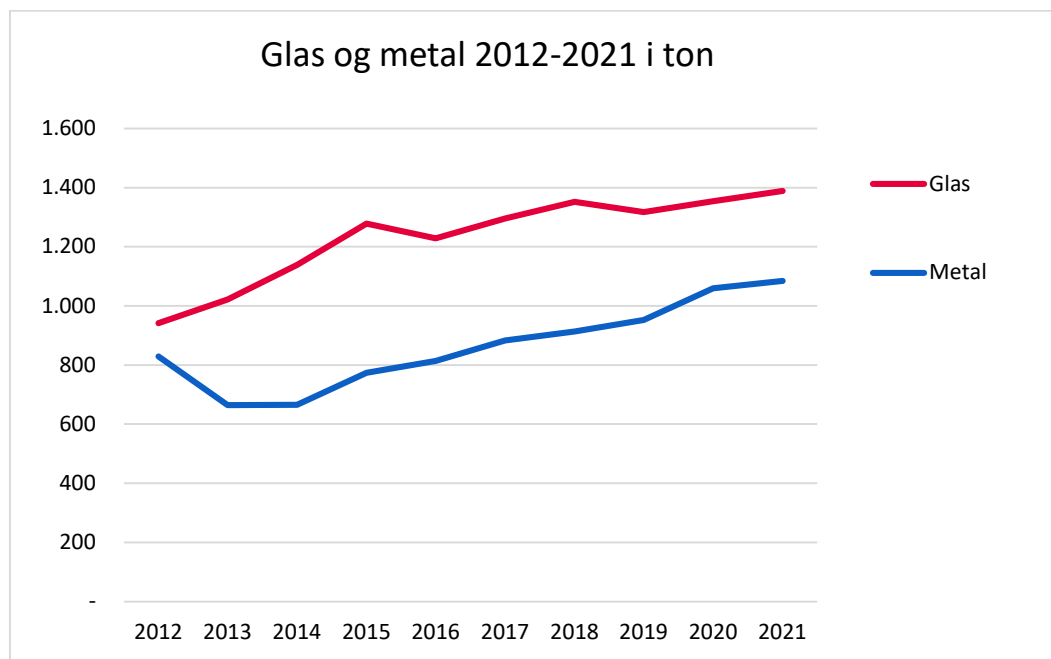
Figur 4: Genanvendelse, jf. Ressourcestrategien, og forbrænding sammenholdt



Figur 5: Udviklingen i indsamlede mængder for madaffald, papir og træ fra 2012-2021

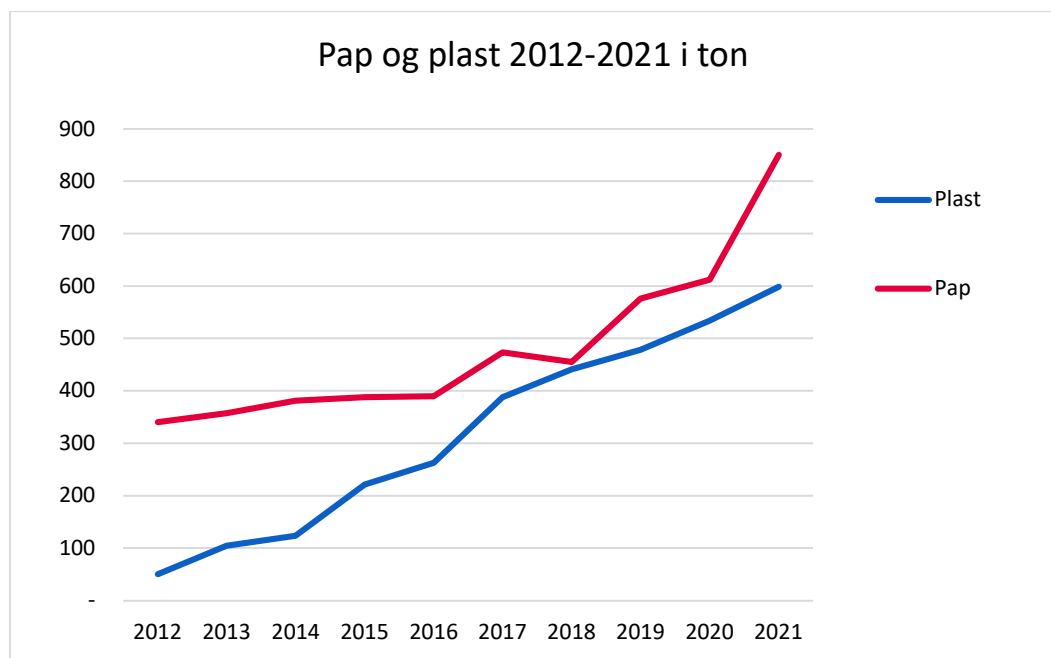
Grunden til, at kurven for træaffald falder markant fra 2015 til 2018, er, at malet træ på grund af stigende krav til renhed sorteres til forbrænding sammen med fx imprægneret træ. Forklaringen på, at den indsam-

Ide mængde papiraffald falder, skyldes overgang til digitale medier, nej tak til reklamer og tryk på tyn-
dere papir.



Figur 6: Udviklingen i indsamlede mængder for glas og metal fra 2012-2021

I ovenstående indgår mængder af metal- og glasemballager indsamlet i butikker fra Dansk Retursystem.



Figur 7: Udviklingen i indsamlede mængder for plast og papir fra 2012-2021

I ovenstående indgår mængder af plastemballager indsamlet i butikker fra Dansk Retursystem. Særligt
pant på juiceemballager har øget mængderne de seneste år.

Når mængden af indsamlet papaffald stiger, så skyldes det dels udrulning af beholdere til papaffald ved etageboliger siden 2018, men også aflevering på genbrugsstationerne. Fra 2020 har corona betydet øget nethandel med varer i papemballage.

Samlede mængder for de kommunale ordninger

Husholdningsaffald omfatter affald fra alle ordninger, hvor affaldet enten hentes ved den enkelte husstand, bolignært eller ved de kommunale virksomheder og institutioner, samt affald afleveret på genbrugsstationerne. Miljøstyrelsen definerer alt affald afleveret på genbrugsstationerne som husholdningsaffald, selvom der også indgår affald fra erhverv.

Forskel på opgørelse af genanvendelse

Det er væsentligt at være opmærksom på, at forskellen mellem den registrerede genanvendelse i henholdsvis tabel 1 ovenfor og tabel 3 og 4 nedenfor er, at tabel 1 alene indeholder udvalgte affaldsfraktioner, mens tabel 3 og 4 indeholder hele mængden af husholdningsaffald.

Den primære forskel skyldes haveaffald og bygge- og anlægsaffald fra genbrugsstationerne, som udgør mere end halvdelen af mængden til genanvendelse. Disse to typer affald tæller ikke med i opgørelse af genanvendelse, jf. Ressourcestrategien vist i tabel 1.

Desuden indgår engangspantemballager fra Dansk Retursystem alene i Ressourcestrategien ovenfor, men ikke i tabellerne nedenfor.

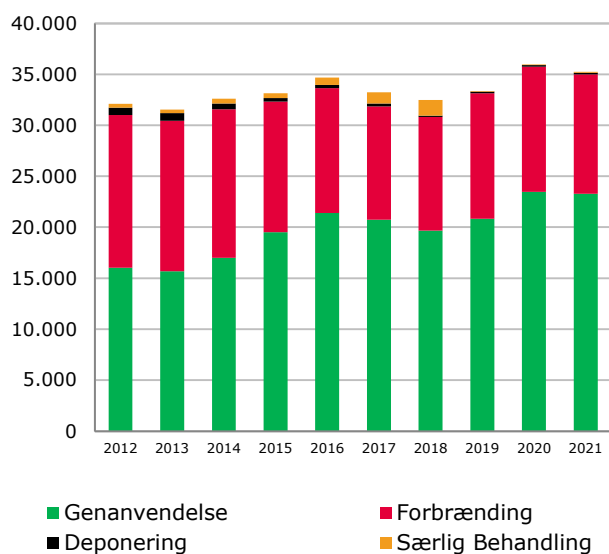
Alle ordninger 2012-2021 i ton										
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Genanvendelse	16.029	15.692	16.994	19.519	21.409	20.736	19.681	20.817	23.482	23.280
Forbrænding	14.986	14.759	14.587	12.801	12.232	11.122	11.122	12.334	12.272	11.721
Deponering	717	732	549	340	322	290	155	143	145	159
Særlig Behandling	367	363	467	488	731	1.092	1.522	72	75	82
Genbrug										7
i alt	32.099	31.546	32.596	33.148	34.693	33.240	32.479	33.367	35.973	35.248

Tabel 3: Udvikling i affaldsmængder 2012-2021 i ton alle ordninger fordelt på behandlingsformer.

Alle ordninger 2012-2021 i %										
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Genanvendelse	49,9	49,7	52,1	58,9	61,7	62,4	60,6	62,4	65,3	66,0
Forbrænding	46,7	46,8	44,7	38,6	35,3	33,5	34,2	37,0	34,1	33,3
Deponering	2,2	2,3	1,7	1,0	0,9	0,9	0,5	0,4	0,4	0,5
Særlig Behandling	1,1	1,2	1,4	1,5	2,1	3,3	4,7	0,2	0,2	0,2
Genbrug										0,0
i alt	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Tabel 4: Udvikling i affaldsmængder 2012-2021 i % alle ordninger fordelt på behandlingsformer.

Det ses af tabel 4, at 66 % af husholdningsaffaldet fra Furesø Kommune blev indsamlet med henblik på genanvendelse i 2021, mens 33 % blev brændt.

Husholdningsaffald i alt 2012-2021 i ton

Figur 8: Udvikling i samlet affaldsmængde fra husholdninger 2012-2021

Som det fremgår af figur 8, er den samlede mængde husholdningsaffald i 2020 og 2021 noget større end de tidligere år, hvilket skyldes at mange under corona-pandemien har arbejdet hjemme eller er blevet undervist hjemmefra og samtidig har benyttet lejligheden til at rydde op og smide ud.

Mængden til genanvendelse er i hele perioden stigende, fordi der løbende er udrullet affaldsbeholdere til sortering ved etageboliger og tæt-lav boligbebyggelse, og fordi det er blevet muligt at sortere flere affaldsfraktioner på genbrugsstationerne.

Affald fra genbrugsstationerne

Fraktion	Genanv.	Forbrænd.	Deponi	Særlig	Genbrug	I alt 2021
Dagrenovation	-	-	-	-	-	-
Organisk affald	-	-	-	-	-	-
Forbrændingseget	-	1.636	-	-	-	1.636
Deponeringseget	-	-	159	-	-	159
Papir inkl. aviser	273	-	-	-	-	273
Pap	-	-	-	-	-	-
Glas	225	-	-	-	-	225
Plast	169	-	-	-	2,0	171
Emballage papir	-	-	-	-	-	-
Emballage pap	618	-	-	-	-	618
Emballage glas	184	-	-	-	-	184
Emballage metal	-	-	-	-	-	-
Emballage plast	31	-	-	-	1,3	33
PVC	38	-	-	-	-	38
Træ	1.841	-	-	-	-	1.841
Trykimp. træ	-	1.627	-	-	-	1.627
Haveaffald	6.925	-	-	-	-	6.925
Hårde hvidevarer	219	-	-	-	-	219
Jern og metal	880	-	-	-	3,2	883
Uforurenet jord	2.991	-	-	-	-	2.991
Forurenet jord	-	-	-	-	-	-
Batterier	15	-	-	-	-	15
Elektronik	233	-	-	-	-	233
Bygge- og anlæg	4.884	-	-	-	-	4.884
Sten	-	-	-	-	-	-
Farligt affald	20	-	-	79	-	99
Storskrald	-	-	-	-	-	-
Gips	300	-	-	-	-	300
Øvrigt	52	46	-	-	-	98
Emballage træ	-	-	-	-	-	-
Dæk	53	-	-	-	-	53
Tekstiler	11	-	-	-	-	11
Sum	19.962	3.308	159	79	7	23.514
Fordeling i %	84,9	14,1	0,7	0,3	0,0	100,0

Tabel 5: Affald indsamlet via Farum Genbrugsstation og Værløse Genbrugsstation 2021.

Ved at sammenholde mængder i tabel 3 og tabel 5, ses at ca. to tredjedel af den totale mængde affald fra husholdninger bliver afleveret på genbrugsstationer, mens kun en tredjedel af bliver hentet ved husstanden eller bolignært.

Affaldsmængder pr. borger i Furesø Kommune 2021

Alle ordninger pr. indbygger kg/år		
Antal indbyggere		41.001
Fraktion	Kg/indb.	I alt ton
Dagrenovation	187,8	7.700
Organisk affald	28,1	1.154
Forbrændingseget	57,3	2.349
Deponeringseget	3,9	159
Papir inkl. aviser	21,5	882
Pap	-	-
Glas	5,5	225
Plast	4,2	171
Emballage papir	-	-
Emballage pap	20,7	850
Emballage glas	22,6	926
Emballage metal	2,3	96
Emballage plast	7,5	308
PVC	0,9	38
Træ	45,6	1.868
Trykimp. træ	39,7	1.627
Haveaffald	172,5	7.071
Hårde hvidevarer	5,4	222
Jern og metal	22,1	907
Uforurenet jord	73,0	2.991
Forurenet jord	-	-
Batterier	0,4	15
Elektronik	5,9	240
Bygge- og anlæg	119,1	4.884
Sten	-	-
Farligt affald	2,5	102
Storskrald	-	-
Gips	7,3	300
Øvrigt	2,4	98
Emballage træ	-	-
Dæk	1,3	53
Tekstiler	0,3	11
I alt	860	35.248

Tabel 6: Samlet affaldsmængde for alle ordninger 2021 pr. indbygger.

Affaldsmængden i tabel 6 er identisk med mængden i tabel 3.

I tabel 6 fremgår det, at hver indbygger i Furesø Kommune i 2021 producerede 860 kg affald. En borger i Furesø Kommune dannede i 2021 i gennemsnit marginalt mere affald end gennemsnitsindbyggeren i de 19 ejerkommuner i Vestforbrænding.

Fordelingen på boligtyper har betydning ved sammenligning mellem kommuner. Kommuner med en høj andel af enfamilieboliger kan opnå en højere genanvendelse end kommuner med en høj andel af etageboliger, fordi enfamilieboliger typisk har mere affald og en større mængde til genanvendelse samt at de har lettere ved at sortere, fordi de har kortere afstand til deres affaldsbeholdere og bedre plads indendørs.

Reel genanvendelse

Genanvendelsesgraden er hidtil målt ud fra den affaldsmængde, der indsamles med henblik på genanvendelse. En opgørelse af reel genanvendelse sigter på at definere den mængde, som faktisk genanvendes, når fx indhold i yoghurtkartoner eller beskidt pap er sorteret fra det affald, som er indsamlet med henblik på genanvendelse.

Det nationale mål, at nå 60 % reel genanvendelse i 2030, følger EU's mål. EU-landene skal i 2025 reelt genanvende 55 %, i 2030 60 % og i 2035 65 % af husholdningsaffaldet og husholdningslignende affald fra andre kilder.

Med brug af en foreløbig¹ beregningsmetode udgjorde reel genanvendelse i Furesø Kommune 48,3 % i 2021. Det er 17,7 procentpoint mindre end mængden, der er indsamlet med henblik på genanvendelse.

Beregningen sker ud fra kendskab til frasortering ved indsamling og behandling af affaldet. Der er på den baggrund beregnet en %-sats for de enkelte affaldsfraktioner, som gælder nationalt.

Erhvervsaffald

Kommunerne er ikke ansvarlige for virksomhedernes håndtering af kildesorteret genanvendeligt affald, og kommunerne skal derfor heller ikke planlægge efter disse mængder.

Kommunerne skal dog fortsat sikre behandlingskapacitet til forbrændings- og deponeringsegnet erhvervsaffald. Data om de forbrændings- og deponeringsegne affaldsmængder stammer fra de registrerede modtagne mængder på Vestforbrænding og på affaldsdeponiet, AV Miljø.

Vestforbrænding har registreret modtagelse af ca. 4.800 ton affald til forbrænding og deponering fra virksomheder i Furesø Kommune i 2021. Erhvervsaffald omfatter her ikke affald fra kommunale institutioner og virksomheder, der er omfattet af ordning for husholdningsaffald.

Erhvervsaffald i ton 2021 fra Furesø Kommune	
Forbrænding erhvervsaffald	4.505 ton
Deponi erhvervsaffald	313 ton

Tabel 7: Erhvervsaffald afleveret til forbrænding på Vestforbrænding henholdsvis deponering på AV Miljø

Hovedparten af virksomhedernes affald bliver indsamlet og håndteret i privat regi. Derfor kender kommunen ikke mængden. Af den seneste nationale affaldsstatistik, Affaldsstatistik 2019, Miljøprojekt 2152, december 2020, fremgår, at 72 % af den samlede affaldsmængde i Danmark kommer fra virksomheder,

¹ Den foreløbige beregningsmetode er udviklet af Vestforbrænding i dialog med Miljøstyrelsen.

fordelt med 40 % fra byggeri og anlæg, ex jord, 14 % fra serviceerhverv, 9 % fra industri og 9 % fra andre erhverv.

Vi kender ikke det tilsvarende forhold mellem affaldsmængder fra husholdninger og virksomheder i Furesø Kommune. I kommunens tidligere affaldsplan fra 2013 er det angivet, at erhvervsaffald udgør 56 % af den samlede mængde fra Furesø Kommune. Hvis vi udokumenteret antager, at forholdet mellem husholdningsaffald og erhvervsaffald er uændret over tiårsperioden, svarer det til en erhvervsaffaldsmængde på ca. 45.000 ton i 2021 fra Furesø Kommune.

De affaldsmængder fra virksomheder, herunder byggeri og anlæg, der ikke opgøres af Vestforbrænding, bliver i vidt omfang afleveret på genanvendelsesanlæg og brugt til opfyldning. I 2013 er det angivet, at ca. 72 % af erhvervsaffaldet fra Furesø Kommune blev genanvendt, herunder brugt til opfyld.

I Furesø Kommune blev der anmeldt ca. 60.000 ton jord i 2021.

Eksport og import

Fra Furesø Kommune bliver der eksporteret erhvervsaffald i mindre omfang. Det drejer sig om affald, der er defineret som farligt affald, i form af litumbatterier fra el-biler, EAK-kode 16.02.21, til behandling i Sverige og slam fra galvaniseringsprocesser, EAK-kode 19.02.05, til behandling i Tyskland, henholdsvis ca. 80 ton og 210 ton på årsbasis.

Furesø Kommune har ikke registreret import af affald til kommunen.

Indsamlings- og anvisningsordninger

I forbindelse med affaldsplanerne skal kommunen lave en oversigt og beskrivelse af ordningerne, jf. affaldsbekendtgørelsens § 15, punkt 3. Furesø Kommunes indsamlings- og anvisningsordninger er beskrevet i kommunens affaldsregulativer.

Oversigt over Furesø Kommunes ordninger for husholdningsaffald

Ordninger	Indsamling	Anvisning	Dato for vedtagelse af regulativ	Bemærkning
Madaffald	x		29. juni 2022	
Papiraffald	x		do	
Papaffald	x		do	
Glas	x		do	
Metal	x		do	
Plast	x		do	
Mad- og drikkekartoner	x		do	
Farligt affald	x		do	
Tekstilaffald				Ikke vedtaget
Restaffald	x		do	

Haveaffald	x		do	Abonnementsordning for enfamilieboliger
Genbrugspladser		x	do	
PVC-affald		x	do	
Imprægneret træ		x	do	
Elektrisk og elektronisk affald	x		do	
Batterier og akkumulatorer	x		do	
Bygge- og anlægssaffald		x	do	
Storskrald	x		do	

Oversigt over Furesø Kommunes ordninger for erhvervsaffald

Ordninger	Indsamling	Anvisning	Dato for vedtagelse af regulativ	Bemærkning
Dagrenovationsliggende affald	x	x	19. december 2018	
Genbrugspladser		x	do	
Ikke-genanvendeligt farligt affald	x	x	do	
Klinisk risikoaffald	x		do	
Ikke-genanvendeligt PVC-affald		x	do	
Forbrændingseget affald		x	do	
Deponeringseget affald		x	do	
Affald fra olie- og benzinudskillere		x	do	
Udtjente bærbare batterier og akkumulatorer		x	do	
Kommunalt ejede virksomheder og kommunale institutioner	x		do	

Prognose

Fremskrivning af affaldsmængden fra husholdninger i Furesø Kommune, tager udgangspunkt i kommunens affaldsmængder i 2021, samt erhvervsaffald til forbrænding modtaget på Vestforbrænding, og erhvervsaffald til deponi modtaget på AV Miljø.

Fremskrivningen for husholdningsaffald bygger på en vurdering foretaget af Vestforbrænding på baggrund af blandt andet Miljøstyrelsens forventninger samt en række parametre som befolkningsudvikling, økonomi, forsyningsmængder og trends.

I fremskrivningen er det forudsat, at husstandsindsamling og husstandsnær indsamling af 10 fraktioner, madaffald, papir-, pap-, plast-, mad- og drikkekartonaffald, metal-, glas- og tekstilaffald, restaffald samt farligt affald, er fuldt implementeret over alt i Furesø Kommune i 2025. Kommunen arbejder på at implementere alle ordningerne ved alle husstande i 2023, men har her konservativt antaget, at effekten af ordningerne først kan måles fra 2025.

Kommunerne må ikke håndtere kildesorteret genanvendeligt erhvervsaffald. Derfor indgår disse mængder ikke i fremskrivningen.

I nedenstående tabel ses fremskrivningen af husholdnings- og erhvervsaffaldsmængderne i Furesø Kommune fordelt på behandlingsformer.

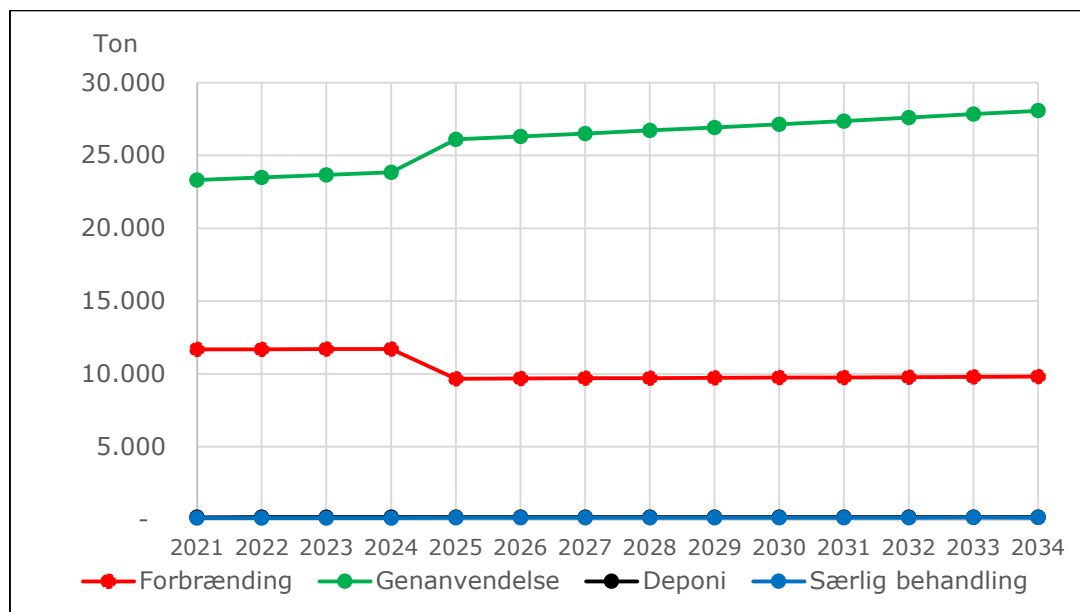
Fremskrivning – Husholdnings- og erhvervsaffald i ton i Furesø Kommune				
	2021	2025	2030	2034
Genanvendelse husholdningsaffald	23.280	26.101	27.136	28.075
Forbrænding husholdningsaffald	11.721	9.671	9.744	9.806
Forbrænding erhvervsaffald	4.805	5.201	5.742	6.215
Deponi husholdningsaffald	159	162	166	169
Deponi erhvervsaffald	313	319	327	334
Særlig behandling	82	113	127	141
Samlede affaldsmængder	40.360	41.567	43.244	44.740

Tabel 8: Fremskrivning af husholdnings- og erhvervsaffald, som ventes modtaget af Vestforbrænding i udvalgte år i planperioden.

Det bemærkes, at erhvervsaffaldsmængderne i tabel 8 alene omfatter det erhvervsaffald, der er modtaget og registreret på Vestforbrænding, mens den ukendte mængde erhvervsaffald, der bliver afleveret på andre anlæg, ikke indgår i fremskrivningen.

I figur 9 nedenfor ses fremskrivningen af husholdningsaffald fra Furesø Kommune fordelt på genanvendelse, forbrænding samt deponering og særlig behandling for perioden 2021-2034.

Prognosen tager udgangspunkt i tiltag, byrådet allerede har besluttet. Forudsætningen er således, at alle husstande har adgang til at sortere i 10 fraktioner, samt at effekten først slår igennem med udgangen af 2025.



Figur 9: Fremskrivning af husholdningsaffald i Furesø Kommune, når alle husholdninger sorterer 10 fraktioner

Den øgede sortering fra alle husstande forventes at øge genanvendelsen af husholdningsaffaldet betragteligt, fra 66 % i 2021 til 73,5 % i 2034. Det skal bemærkes, at genanvendelsen her er angivet som affald, der ventes indsamlet med henblik på genanvendelse, og ikke som "reel genanvendelse".

Der er ikke udarbejdet en prognose for den reelle genanvendelse, idet der endnu ikke er lavet egentlige målinger og metode til beregning af reel genanvendelse på nationalt plan.

Behandlingskapacitet

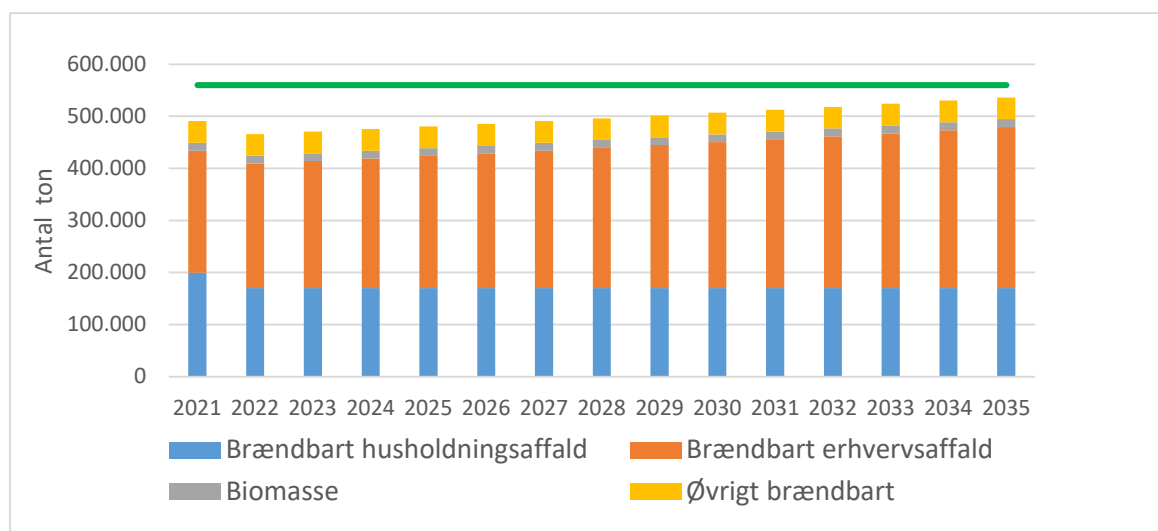
Kommunen skal beskrive de forbrændings- og deponeringsanlæg, som kommunen anvender eller henviser til, med angivelse af oplysninger om tilførte affaldsmængder og kapacitet til rådighed.

Forbrændingsanlæg

Kommunen er medejer af Vestforbrænding, som modtager al brændbart affald fra kommunen. Anlægget er løbende blevet renoveret og de to nyeste ovne energiudnytter ca. 570.000 ton affald om året, som giver en samlet energiproduktion på ca. 1.550.000 MWh, fordelt på ca. 1.250.000 MWh fjernvarme og ca. 300.000 MWh el.

Vestforbrænding er miljøgodkendt til at forbrænde op til 600.000 ton affald om året. Vestforbrænding forbrænder affald fra ejerkommunerne samt andet brændbart affald i form af biomasse og importeret brændbart affald.

Af figur 10 ses Vestforbrændings samlede forbrændingskapacitet sammenholdt med en opgørelse af de forventede fremtidige forbrændingsegnede affaldsmængder i ejerkommunerne.



Figur 10: Vestforbrændings samlede forbrændingskapacitet fordelt på kilder

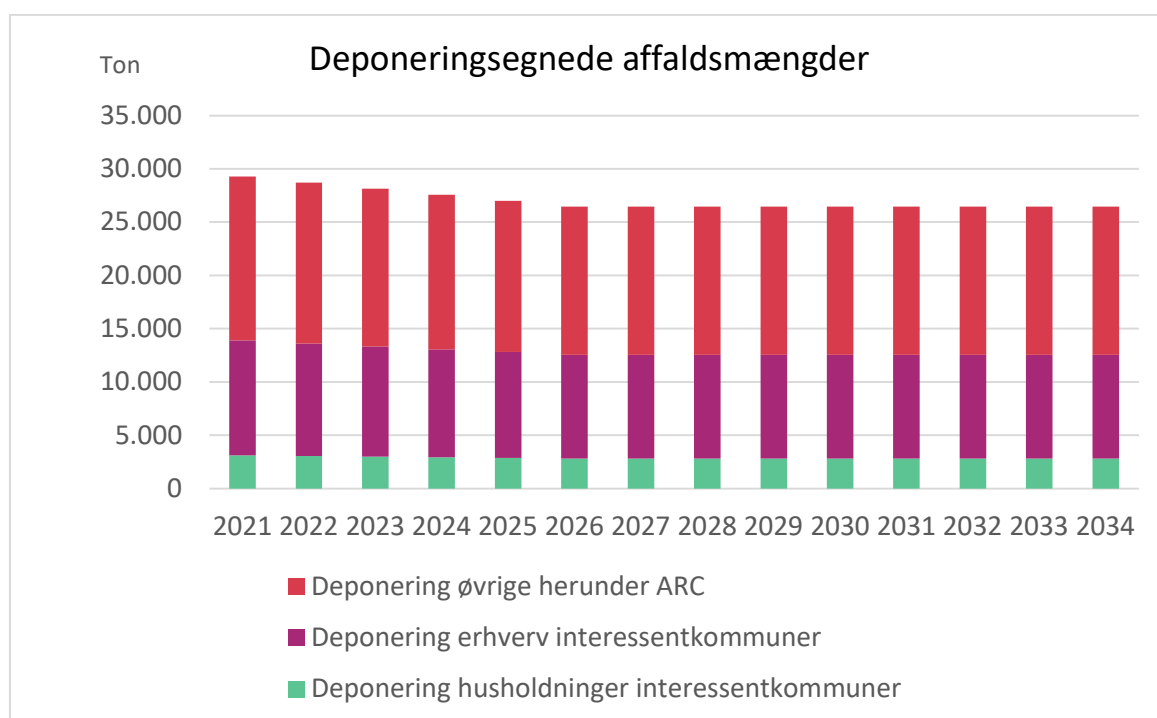
Figuren viser, at forbrændingskapaciteten på Vestforbrænding er større end mængden af forbrændings-egnet affald fra ejerkommunerne i perioden 2021-2034, og i 2034 fortsat har kapacitet til de forventede mængder.

Deponeringsanlæg

Furesø Kommune er via sit medejerskab af Vestforbrænding også medejer af deponeringsanlægget, AV Miljø, idet AV Miljø ejes af I/S ARC og I/S Vestforbrænding med 50 % ejerskab til hvert selskab. Deponiet er beliggende kystnært på Avedøre Holme i Hvidovre.

Deponiet blev etableret i 1989 med en samlet volumen på ca. 2 mio. m³. I 2006 fik deponiet en ny samlet miljøgodkendelse og lokalplan, der indebærer en øget volumen på ca. 500.000 m³.

Der tilføres årligt ca. 27.000 ton deponiaffald til AV Miljø. Den årlige mængde ventes fortsat at falde en smule.



Figur 11: Deponeringsegne affaldsmængder. Interessentkommuner er her ejerkommuner i Vestforbrænding.

Sorterings- og behandlingsanlæg

Med indførelsen af det centrale register for registrering og godkendelse af sorterings- og genanvendelsesanlæg m.v. er ansvaret for registrering af anlæg til håndtering af genanvendeligt affald overført fra kommunerne til Energistyrelsen, jf. bekendtgørelse nr. 896 af 29.06.2017. De registrerede sorterings- og genanvendelsesanlæg samt registrerede indsamlere og transportører kan findes på Energistirelsens hjemmeside: <https://affaldsregister.ens.dk/Default.aspx>

Furesø Kommune anvender og anviser kun til anlæg, der er opført i registeret.

Økonomi

Kortlægningen til affaldsplanen skal indeholde oplysninger om kommunens omkostninger ved håndtering af affald fordelt på ordninger, jf. affaldsbekendtgørelsen § 15, punkt 6.

Den kommunale kontoplan fra Økonomi- og Indenrigsministeriet omfatter alle omkostninger til håndtering af affald, og der er krav om bogføring af omkostninger på de ordninger, der er defineret i kontoplanen. Fremtidige affaldsplaninitiativer vil blive indarbejdet i kommunens affaldsbudget.

Nedenfor vises Furesø Kommunes vedtagne budget for affaldsområdet i 2023-2026.

Budget 2023-2026 på affaldsområdet i t.kr.					
Furesø Kommune		Budget 2023	Budget 2024	Budget 2025	Budget 2026
General administration område 60	Indtægter	- 3.818	- 3.818	- 3.818	- 3.818
	Omkostninger	3.703	3.703	3.703	3.703
Ordning for rest- og madaffald område 61	Indtægter	- 22.389	- 22.389	- 22.389	- 22.389
	Omkostninger	21.665	21.665	21.665	21.665
Ordning for storskrald og haveaffald område 62	Indtægter	- 2.585	- 2.585	- 2.585	- 2.585
	Omkostninger	2.585	2.585	2.585	2.585
Ordning for genanvendelige fraktioner område 63	Indtægter	- 18.857	- 18.857	- 18.857	- 18.857
	Omkostninger	18.711	18.711	18.711	18.711
Ordning for farligt affald område 64	Indtægter	- 1.861	- 1.861	- 1.861	- 1.861
	Omkostninger	1.861	1.861	1.861	1.861
Ordning for genbrugsstationer	Indtægter	- 20.434	- 20.434	- 20.434	- 20.434
	Omkostninger	20.039	20.039	20.039	20.039
Samlet indtægter		- 69.944	- 69.944	- 69.944	- 69.944
Samlet omkostninger		68.564	68.564	68.564	68.564
Samlet resultat		- 1.380	- 1.380	- 1.380	- 1.380

Tabel 9: Budget vedtaget af byrådet den 13. oktober 2022.

Forventet indtægt fra salg af genanvendeligt papir-, pap-, glas-, metal- og træaffald indgår som indtægt i affaldsbudgettet, og er sammen med affaldsgebyrer med til at dække omkostninger til indsamling mv. Omkostninger til affaldshåndtering skal hvile i sig selv over en kortere årrække.

Furesø Kommune
Center for By og Miljø

Stiager 2
3500 Værløse
Tlf.: 7235 4000

Oplag: [Antal]
Udgivet: [Dato]
Redaktion:
Forsidefoto: [Navn]



FURESØ
KOMMUNE