



BILAG AFFALDSPLAN 2022-2033

Indhold

Indhold	1
1 Formål og baggrund	2
2 Forventede affaldsmængder i Rødovre Kommune	2
3 Vurdering af behandlingskapaciteter	6
3.1 Vestforbrænding	6
3.2 Forbrændingsegneede affaldsmængder	6
3.3 AV Miljø	7
3.4 Deponeringsegneede affaldsmængder	8
3.5 Deponeringskapacitet	8
4 Øvrige behandlings- og sorteringsanlæg	9
5 Kommunens omkostninger til håndtering af affald	10
Appendiks 1 - Metode til fremskrivning af affaldsmængder	11
Appendiks 2 - Fremskrivning af mængden af husholdningsaffald	12
Appendiks 3 - Forbrændingskapacitet og mængder	13
Appendiks 4 - Deponeringskapacitet og mængder	14
Appendiks 5 - Kortlægning og fremskrivning for Rødovre kommune	15

1 Formål og baggrund

Dette bilag er en del af Rødovre Kommunes affaldsplan 2022-2033. Alle kommuner skal i kraft af Affaldsbekendtgørelsen udarbejde 6-årige planer for håndtering af affald. De kommunale affaldsplaner skal blandt andet indeholde et skøn over de fremtidige affaldsmængder i kommunen og en vurdering af kommunens kapacitet til at håndtere disse fremtidige affaldsmængder.

Bilaget indeholder en fremskrivning af Rødovre Kommunes affaldsmængder og de samlede affaldsmængder i Vestforbrændings opland. Desuden indeholder bilaget en vurdering af den forbrændings- og deponeringskapacitet, som Rødovre Kommune råder over sammen med de øvrige ejere af Vestforbrænding og AV Miljø.

Dermed bidrager dette bilag til sammen med den årlige affaldskortlægning, at Rødovre Kommunes "Affaldsplan 2022-2033" lever op til Affaldsbekendtgørelsens § 15.

Fremskrivning af affaldsmængderne er baseret på Vestforbrændings affaldskortlægning fra 2019, samt erhvervsaffald til forbrænding modtaget på Vestforbrænding, og erhvervsaffald til deponi modtaget på AV Miljø.

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

2 Forventede affaldsmængder i Rødovre Kommune

I fortsættelse af regeringens klimaaftale af 22. juni 2020 og en ny affaldsbekendtgørelse der trådte i kraft den 1. januar 2021 forventes Rødovre Kommune at indføre særskilt sortering og indsamling af fødevarekarton der p.t. indsamles som dagrenovationen. I Rødovre indsamles følgende typer affald fra husholdninger:

Madaffald, restaffald, papiraffald, plastaffald, metalaffald, glasaffald, pap, farligt affald, haveaffald og storskrald, herunder tekstiler og elektronik.

En fremskrivning af husholdningsaffaldet i Rødovre kommune, tager udgangspunkt i, at kommunen har indført særskilt sortering og indsamling af de 10 fraktioner der fremgår af gældende affaldsbekendtgørelse. Det forventes at ordningen for mad- og drikkevarekarton etableres i perioden 2021/ 2022.

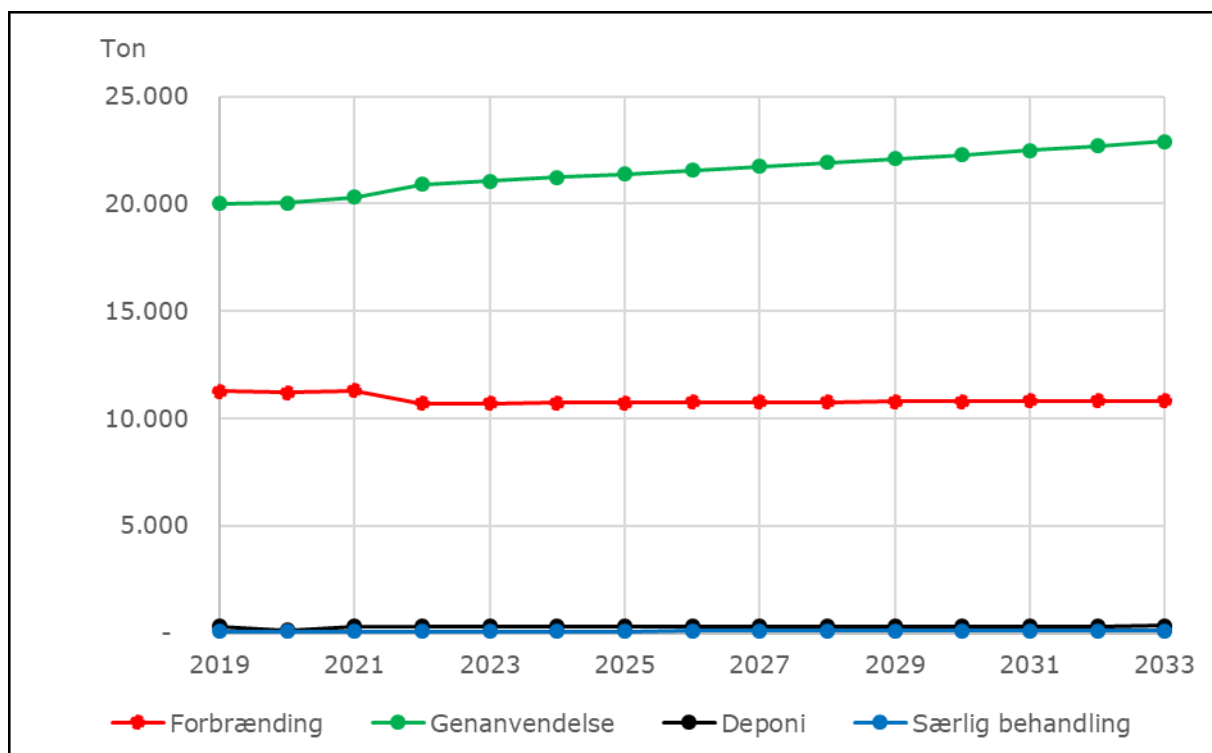
Beregningerne er foretaget med udgangspunkt i affaldskortlægning for 2019. Fremskrivning af affaldsmængderne og den samlede effekt af den særskilte indsamling og sortering jf. ny affaldsbekendtgørelsen kan aflæses i perioden fra 2022 - 2033.

I den nedenstående figur 1 ses fremskrivningen af husholdningsaffaldet i Rødovre Kommune for perioden 2021- 2033. Fremskrivning angiver udviklingen i kommunens affaldsbehandling for husholdningsaffald. Der tages udgangspunkt i

kommunens affaldsmængder i 2019 som fremgår af den affaldskortlægning Vestforbrænding har udført for kommunen i 2020, samt indførelse af nye indsamlingsordninger i 2021/2022. Data fra 2020 er vist i tabeller og figurer, men ikke brugt til fremskrivning og beregninger, da mængden afviger fra normalen, på grund af højere mængder i 2020, som følge af Covid-19.

I fremskrivningen er det forudsat at kommunen i har etableret særskilt indsamling af papir-, pap-, plast-, metal-, glas-, mad- og drikkekartoner, farligt affald, tekstiler samt mad- og restaffald. Den særskilte indsamling er vist med effekt fra 2022.

Figur 1: Fremskrivning af Rødovre Kommunes husholdningsaffald fordelt på behandlingsform ved særskilt indsamling af 10 affaldsfraktioner.



I appendiks 4 findes en oversigt over fremskrivningen af al husholdningsaffald i Vestforbrændings ejerkommuner.

I nedenstående tabel 1 ses fremskrivningen af affaldsmængderne i Rødovre Kommune fordelt på genanvendelse, forbrænding, deponering og specialbehandling.

Tabel 1: Fremskrivning af Rødovre Kommunens husholdnings- og erhvervsaffald fordelt på behandlingsform

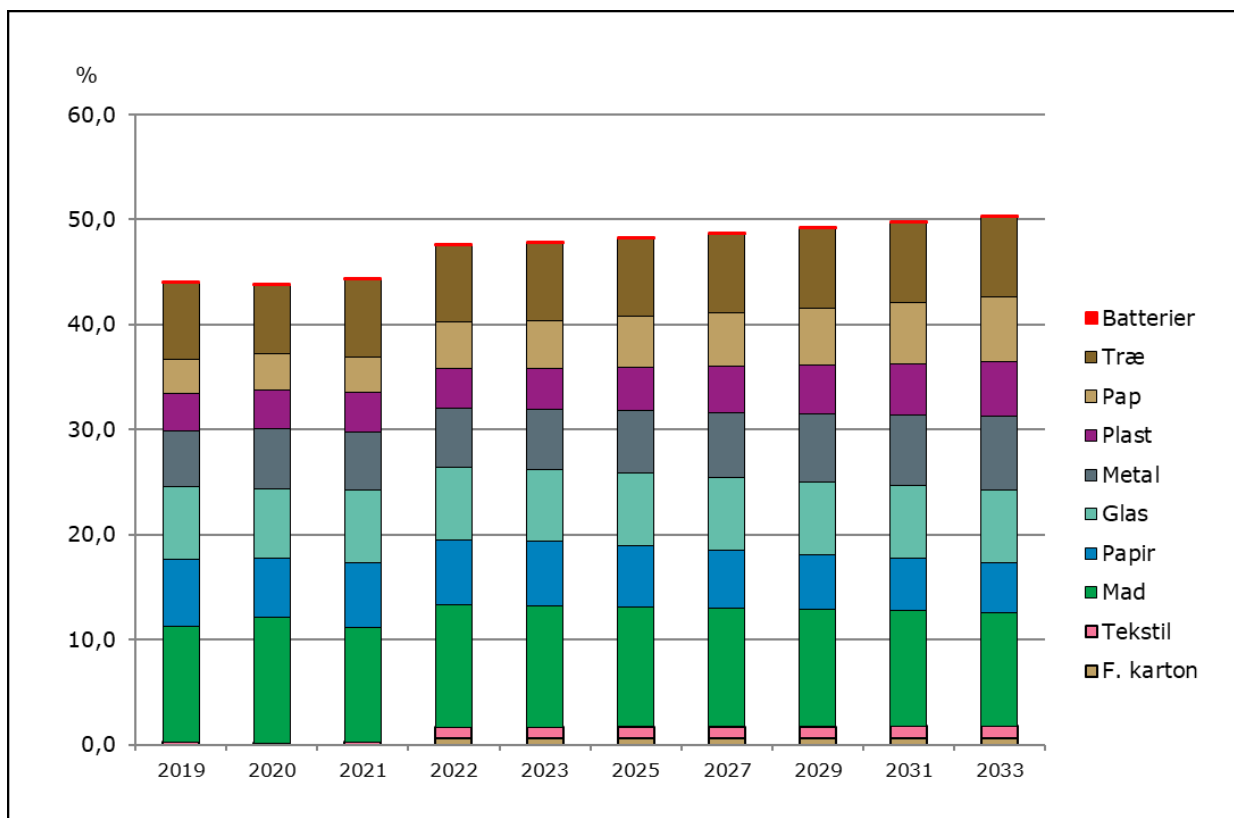
	2019 Målt	2020 Målt	2022 Beregnet	2024 Beregnet	2026 Beregnet	2028 Beregnet	2030 Beregnet	2033 Beregnet
Genanvendelse husholdningsaffald	20.016	20.035	20.908	21.222	21.555	21.908	22.282	22.885
Forbrænding husholdningsaffald	11.280	11.223	10.705	10.727	10.750	10.773	10.796	10.833
Forbrænding erhvervsaffald	23.938	24.416	25.403	26.429	27.497	28.608	29.763	31.585
Deponi husholdningsaffald	319	321	321	321	321	321	321	321
Deponi erhvervsaffald	1.328	1.334	1.348	1.361	1.375	1.389	1.403	1.424
Særlig behandling	90	94	95	99	104	110	115	124
Samlede affaldsmængder	56.971	57.423	58.779	60.160	61.601	63.107	64.680	67.172

Den nye klimaplan og krav fra EU medfører at genanvendelsen i den nationale affaldsplan skal øges til 60 % i 2030 og 65 % i 2035 målt som reel genanvendelse. Krav fra EU er medvirkende årsag til krav om særskilt indsamling af: papir-, pap-, plast-, metal-, glas-, mad- og drikkekartoner, farligt affald samt mad- og restaffald fra 2021 og tekstiler fra 2022.

Når Rødovre Kommune indsamler ovenstående affaldsfraktioner, og iværksætter initiativer for at øge sortering, forventes en øget genanvendelsen i Rødovre kommune. Som det fremgår af nedenstående figur 2, forventes genanvendelsen af husholdningsaffald øget fra ca. 44% i 2019 til 50% i 2033.

Det skal bemærkes, at genanvendelsen er målt som affald der udsorteres til genanvendelse og ikke som "reel" genanvendelse.

Figur 2: Forventede genanvendelsesprocenter ved særskilt indsamling og sortering af 10 fraktioner.



De forventede mængder til genanvendelse bygger på beregninger som er baseret på et potentiale og en indsamlingseffektivitet for hver enkelt fraktion. De potentielle mængder og indsamlingseffektivitet er baseret på vurderinger fra Miljøprojekter udført for Miljøstyrelsen af Cowi suppleret med seneste vurderinger fra Econet.

Fremskrivningerne er baseret på forskellige fremskrivningsmodeller, trends i samfundet, generel samfundsøkonomi og befolkningstilvækst.

3 Vurdering af behandlingskapaciteter

Kommunerne har i affaldsplanerne pligt til at vurdere de fremtidige affaldsmængder i forhold til forbrændings- og deponeringskapaciteten jf. nuværende affaldsbekendtgørelsen § 15 stk. 5. Datagrundlag og metode for fremskrivningerne fremgår af appendiks 1 og 2.

Rødovre Kommune er medejer af et forbrændingsanlæg (Vestforbrænding) og et deponeringsanlæg (AV Miljø). Ved vurdering af kapaciteten til henholdsvis forbrænding og deponering skal der tages udgangspunkt i anlæggenes samlede forpligtigelser til modtagelse af affald.

3.1 Vestforbrænding

Kommunen er medejer af Vestforbrænding, som anvendes til behandling af al brændbart affald fra kommunen. Vestforbrænding er løbende blevet renoveret. De to nyeste ovne energiudnytter ca. 560.000 tons 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.

3.2 Forbrændingsegne affaldsmængder

Det affald, som Vestforbrænding modtager til forbrænding, stammer fra:

- Ejerkommunernes husholdningsaffald
- Ejerkommunernes erhvervsaffald
- Importeret forbrændingseget affald
- Øvrigt forbrændingseget affald. (Biomasse, affald fra andre kommuner)

Vestforbrænding, som har forestået fremskrivningen, har i denne sammenhæng valgt at arbejde med det scenarie til fremskrivning af affaldsmængderne fra husholdningerne som ligger i den nye affaldsbekendtgørelse, dvs. et scenarie hvor kommunerne får pligt til at husstandsindsamle flere genanvendelige fraktioner fra juli 2021.

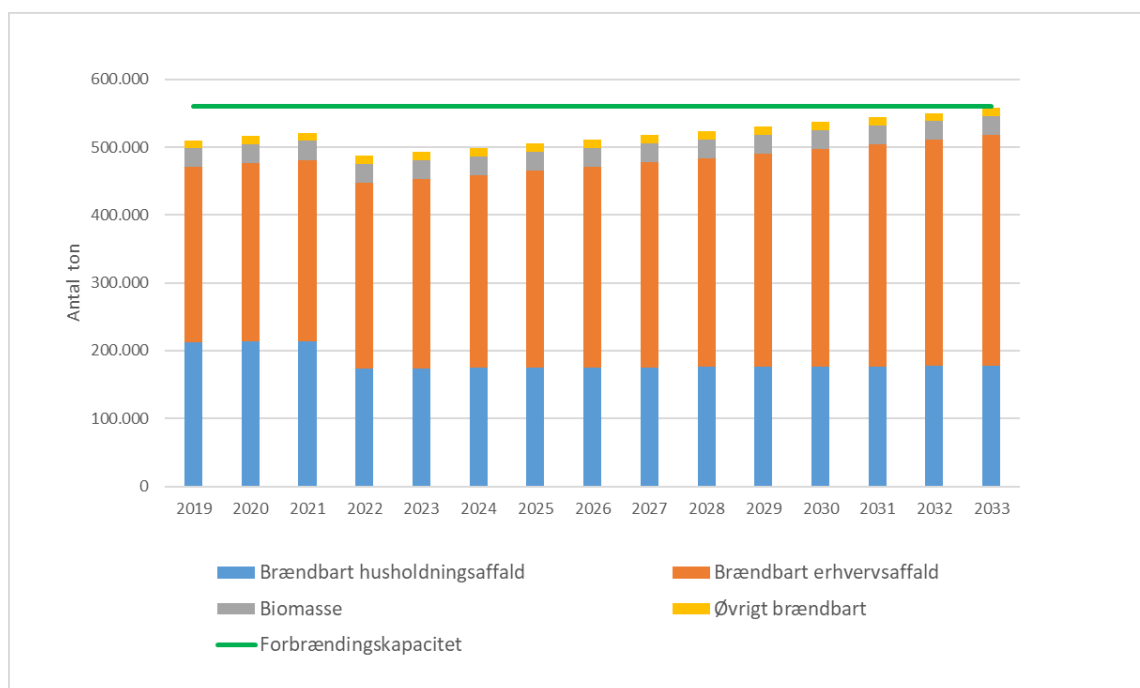
- Scenariet "ny affaldsbekendtgørelse" forventes at øge genanvendelsen, idet en husstandsnær indsamling af papir-, pap-, plast-, metal-, glas-, mad- og drikkekartoner samt tekstiler skønnes at være mere effektiv en f.eks. indsamling via genbrugsstationen. Desuden skal madaffald indsamles husstandsnært.

Med frasortering af genanvendelige materialer fra dagrenovationen reduceres mængden af forbrændingseget affald. I scenariet "ny affaldsbekendtgørelse" forventes de samlede forbrændingsegne affaldsmængder fra Vestforbrænding ejerkommuner at stige fra ca. 510.000 ton i 2019 til ca. 560.000 ton i 2033.

Scenariet omfatter en fremskrivning af forbrændingseget affald fra både husholdninger og erhverv i alle ejerkommuner, idet det forventes at kommuner via affaldsbekendtgørelsen reducerer mængden af husholdningsaffald til forbrænding.

Af nedenstående figur 3 ses Vestforbrændings samlede forbrændingskapacitet sammen med en opgørelse af de forventede fremtidige affaldsmængder til forbrænding i ejerkommunerne.

Figur 3: Scenarie med særskilt indsamling - Forbrændingsegne affaldsmængder og forbrændingskapacitet



Figuren viser, at forbrændingskapaciteten på Vestforbrænding er større end mængden af forbrændingseget affald fra ejerkommunerne i 2020, og kapaciteten forventes at svare til den forventede mængde i 2033.

Vestforbrænding kan skrue ned for importen af affald og undlade at modtage dele af det "øvrige affald" (f.eks. biomassen). Der er derfor mulighed for at skabe et større kapacitetsoverskud, end figuren viser. Ejerkommunerne, herunder Rødovre Kommune, er derfor sikret forbrændingskapacitet i planperioden.

3.3 AV Miljø

Rødovre Kommune er i kraft af sit medejerskab af Vestforbrænding også med-ejer af deponeringsanlægget AV Miljø. AV Miljø bruges til deponering af al kommunalt deponeringsseget affald. Deponiet er beliggende kystnært på Avedøre Holme i Hvidovre, og ejerskabet er ligeligt fordelt mellem I/S ARC og I/S Vestforbrænding – 50 % til hvert selskab.

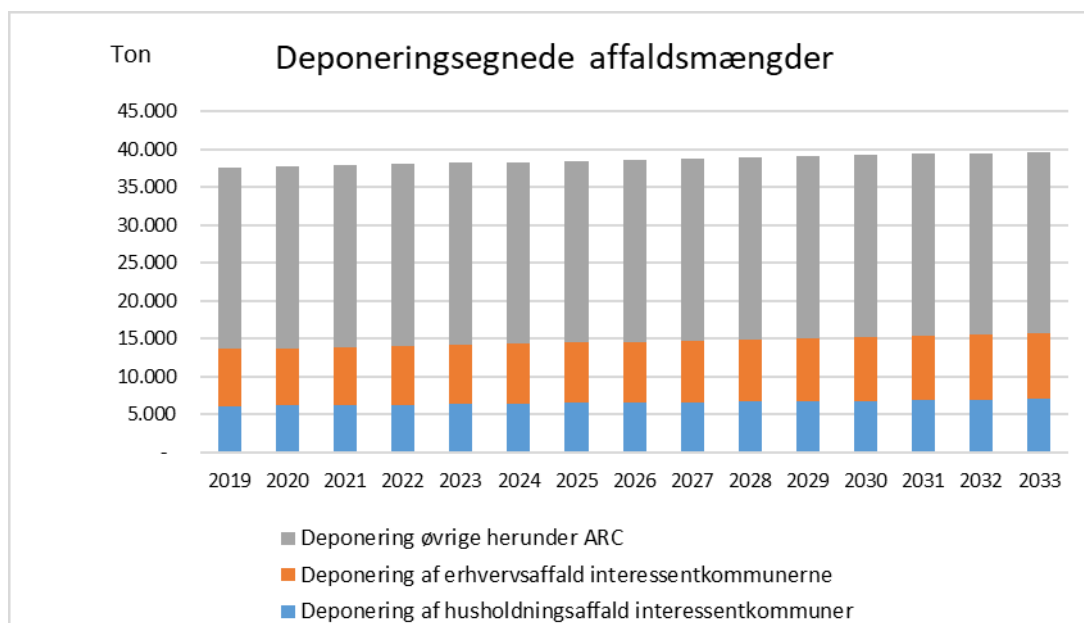
Deponiet blev etableret i 1989 med en samlet volumen på ca. 2 mio. m³. I 2006 fik deponiet en ny samlet miljøgodkendelse. Hvidovre Kommune har udarbejdet og godkendt en ny lokalplan for området (lokalplan 516), der indebærer, at den nuværende deponeringshøjde på udvalgte områder kan hæves med op til 5 m. Den øgede deponihøjde giver en øget volumen på ca. 500.000 m³, svarende til en øget deponeringsmulighed på ca. 560.000 ton.

Deponiet fik i 2016 tilført ca. 37.000 ton. I 2017 skønnes restvolumen til deponering at være ca. 80.000 ton, hvilket svarer til ca. to års deponeringskapacitet. Den øgede deponihøjde muliggøres i den nye lokalplan fra 2019.

3.4 Deponeringsegne affaldsmængder

Der tilføres årligt mellem 35.000 ton og 40.000 ton deponiaffald til AV Miljø. Den årlige mængde forventes at stige med ca. 1 % om året. Med udgangspunkt i de indvejede mængder i 2018 på ca. 37.500 ton forventes der at blive deponeret ca. 39.700 ton i 2033.

Figur 5: Deponeringsegne affaldsmængder



3.5 Deponeringskapacitet

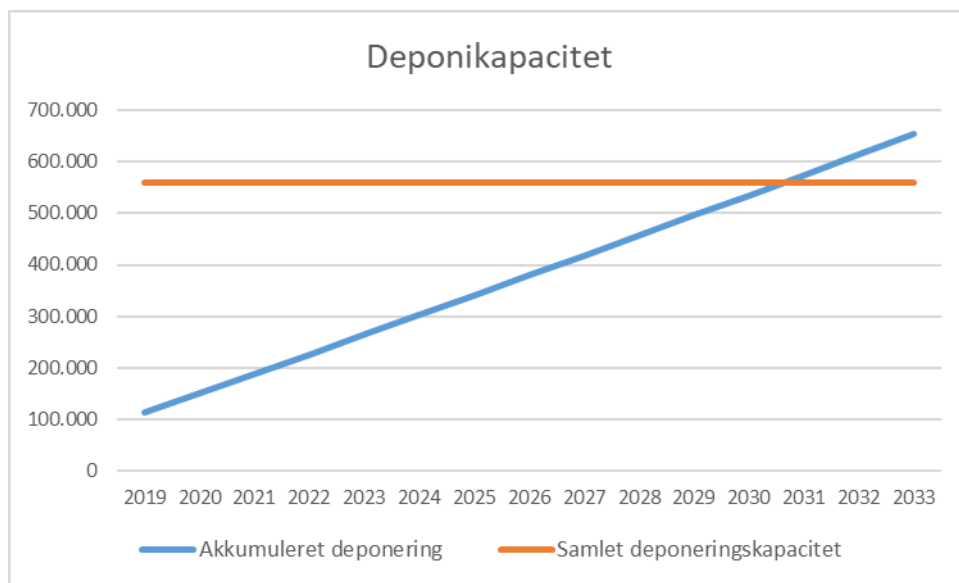
Med Miljøministeriets godkendelse i 2019 etableres i perioden 2020- 2030 en øget deponeringskapacitet på ca. 500.000 m³ svarende til ca. 560.000 ton.

På AV Miljø arbejdes der desuden på "landfil-mining" af schredderaffald, som udgør en relativ stor mængde af det deponerede affald. Såfremt schredderaffald

kan udtages til forbrænding, vil det øge AV Miljø's volumen betragteligt og dermed forlænge deponiets levetid. "Landfil-mining" indgår ikke i nærværende vurdering af AV Miljø's fremtidige deponeringskapacitet.

Med udgangspunkt i godkendelse af Hvidovre Kommunes lokalplan og de indvejede mængder i 2018 samt den forventede tilførsel i planperioden vil der være tilstrækkelig deponikapacitet i planperioden. En vurdering af deponikapacitet og de tilførte akkumulerede mængder til deponiet fremgår af nedenstående figur 6.

Figur 6: Akkumulerede affaldsmængder til deponi og deponeringskapacitet



Kommunerne har i affaldsplanerne pligt til at vurdere de fremtidige affaldsmængder i forhold til forbrændings- og deponeringskapaciteten jf. nuværende affaldsbekendtgørelsen § 15 stk. 5. Datagrundlag og metode for fremskrivningerne fremgår af appendiks 1 og 2.

4 Øvrige behandlings- og sorteringsanlæg

Med indførelsen af det centrale register for godkendelse af sorterings- og genanvendelsesanlæg 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 Energistyrelsens hjemmeside:

<https://affaldsregister.ens.dk>

Kommunen anvender og anviser til anlæg der er opført i registeret.

5 Kommunens omkostninger til håndtering af affald

Den kommunale affaldsplan skal indeholde oplysninger om planens omkostninger ved affald fordelt på de enkelte ordninger. Den kommunale kontoplan omfatter alle omkostninger til håndtering af affald, og der er krav om bogføring af omkostninger fordelt på de enkelte ordninger.

Kommunens regnskab og budget samt budgetoverslag angiver således planens omkostninger for den angivne budgetperiode revideres hvert år. Fremtidige affaldsplaninitiativer vil blive indarbejdet i kommunens renovationsbudget.

Appendiks 1 - Metode til fremskrivning af affaldsmængder

Vestforbrænding, som har forestået fremskrivningen, har anvendt kilder fra Miljøstyrelsen, Danmarks statistik, Econet og egne erfaringstal. Der fremskrives på hver enkelt fraktion fra kortlægning 2019. Den årlige procentvise ændring fremgår af nedenstående skema.

Fremskrivning husholdningsaffald ændring i % pr. år			
Fraktion	kode	behand.	% pr. år
Dagrenovation	H01	F	-0,1%
Organisk affald	H02	G	-0,1%
Forbrændingseget	H03	F	0,2%
Deponeringseget	H04	D	0,5%
Papir inkl. Aviser	H05	G	-2,0%
Pap	H06	G	3,5%
Glas	H07	G	0,6%
Plast	H08	G	1,5%
Emballage papir	H09	G	-2,0%
Emballage pap	H10	G	3,5%
Emballage glas	H11	G	0,6%
Emballage metal	H12	G	2,8%
Emballage plast	H13	G	4,8%
PVC genanvendeligt	H14	G	1,5%
Træ	H15	G	0,9%
Trykimpr. træ	H16	F	0,9%
Haveaffald	H17	G	0,0%
Kølemøbler	H18	G	1,5%
Jern og metal	H19	G	2,8%
Uforurenet Jord	H20	G	0,0%
Forurenet jord	H21		0,0%
Batterier	H22	G	0,9%
El-skrot	H23	G	0,9%
Bygge og anlæg	H24	G	1,5%
Sten	H25		1,5%
Farligt affald	H26	S	2,5%
Storskrald	H27		1,5%
Gips	H28	G	1,5%
Øvrigt affald	H29	G	1,5%
Emballage træ	H30	G	1,5%
Dæk	H31	G	1,5%
Tekstiler	H39	G	1,5%

Appendiks 2 - Fremskrivning af mængden af husholdningsaffald

Fremskrivning pr. fraktion. Antal ton pr. fraktion pr. år. Alle ejerkommuner ekskl. Kbh. Kommune

Fraktion	2019 Målt	2020 Beregnet	2021 Beregnet	2022 Beregnet	2023 Beregnet	2024 Beregnet	2025 Beregnet	2026 Beregnet	2027 Beregnet	2028 Beregnet	2029 Beregnet	2030 Beregnet	2031 Beregnet	2032 Beregnet	2033 Beregnet
Dagrenovation	143.068	103.797	103.693	103.589	103.486	103.382	103.279	103.176	103.072	102.969	102.866	102.763	102.661	102.558	102.455
Organisk affald	21.792	45.398	45.352	45.307	45.262	45.216	45.171	45.126	45.081	45.036	44.991	44.946	44.901	44.856	44.811
Forbrændingseget	52.458	52.458	52.563	52.668	52.773	52.879	52.984	53.090	53.196	53.303	53.409	53.516	53.623	53.731	53.838
Deponeringseget	5.665	5.665	5.693	5.722	5.750	5.779	5.808	5.837	5.866	5.896	5.925	5.955	5.984	6.014	6.044
Papir inkl. Aviser	19.493	23.046	22.585	22.134	21.691	21.257	20.832	20.415	20.007	19.607	19.215	18.831	18.454	18.085	17.723
Pap	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Glas	4.696	4.696	4.725	4.753	4.781	4.810	4.839	4.868	4.897	4.927	4.956	4.986	5.016	5.046	5.076
Plast	2.696	2.696	2.736	2.777	2.819	2.861	2.904	2.948	2.992	3.037	3.082	3.129	3.176	3.223	3.272
Emballage papir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Emballage pap	9.718	13.207	13.669	14.148	14.643	15.155	15.686	16.235	16.803	17.391	18.000	18.630	19.282	19.957	20.655
Emballage glas	16.361	16.935	17.037	17.139	17.242	17.345	17.449	17.554	17.659	17.765	17.872	17.979	18.087	18.195	18.305
Emballage metal	1.604	2.804	2.883	2.963	3.046	3.132	3.219	3.310	3.402	3.497	3.595	3.696	3.800	3.906	4.015
Emballage plast	4.580	6.440	6.750	7.074	7.413	7.769	8.142	8.533	8.942	9.371	9.821	10.293	10.787	11.305	11.847
PVC genanvendeligt	719	719	729	740	751	763	774	786	798	810	822	834	847	859	872
Træ	27.286	27.286	27.532	27.780	28.030	28.282	28.537	28.793	29.052	29.314	29.578	29.844	30.113	30.384	30.657
Trykimpr. træ	30.843	30.843	31.120	31.400	31.683	31.968	32.256	32.546	32.839	33.134	33.433	33.734	34.037	34.344	34.653
Haveaffald	115.175	115.175	115.175	115.175	115.175	115.175	115.175	115.175	115.175	115.175	115.175	115.175	115.175	115.175	115.175
Kølemøbler	4.211	4.211	4.274	4.338	4.403	4.469	4.536	4.604	4.673	4.743	4.815	4.887	4.960	5.035	5.110
Jern og metal	16.069	16.069	16.519	16.982	17.457	17.946	18.449	18.965	19.496	20.042	20.603	21.180	21.773	22.383	23.010
Uforurenet Jord	35.382	35.382	35.382	35.382	35.382	35.382	35.382	35.382	35.382	35.382	35.382	35.382	35.382	35.382	35.382
Forurenet jord	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Batterier	247	247	249	251	253	256	258	260	263	265	267	270	272	275	277
El-skrot	4.317	4.317	4.356	4.395	4.435	4.475	4.515	4.556	4.597	4.638	4.680	4.722	4.765	4.807	4.851
Bygge og anlæg	89.168	89.168	90.506	91.863	93.241	94.640	96.059	97.500	98.963	100.447	101.954	103.483	105.035	106.611	108.210
Sten	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Farligt affald	1.727	1.727	1.770	1.814	1.859	1.906	1.954	2.002	2.053	2.104	2.156	2.210	2.266	2.322	2.380
Storskrald	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gips	6.261	6.261	6.355	6.450	6.547	6.645	6.745	6.846	6.948	7.053	7.158	7.266	7.375	7.485	7.598
Øvrigt affald	1.621	1.621	1.646	1.670	1.695	1.721	1.746	1.773	1.799	1.826	1.854	1.881	1.910	1.938	1.967
Emballage træ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dæk	1.130	1.130	1.147	1.164	1.182	1.200	1.218	1.236	1.254	1.273	1.292	1.312	1.331	1.351	1.372
Fødevarerkartonner	-	2.157	2.179	2.200	2.222	2.245	2.267	2.290	2.313	2.336	2.359	2.383	2.406	2.430	2.455
Tekstiler genanvend	-	2.831	2.859	2.888	2.917	2.946	2.975	3.005	3.035	3.065	3.096	3.127	3.158	3.190	3.222
Tekstiler genbrug	1.089	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sum	617.376	616.286	619.483	622.767	626.140	629.603	633.159	636.811	640.559	644.408	648.358	652.413	656.575	660.847	665.233

Appendiks 3 – Forbrændingskapacitet og mængder

Forbrændingsegnet affald og forbrændingskapacitet. Ton pr. fraktion pr. år. Alle ejerkommuner inkl. Kbh. Kommune

	2019	2020	2022	2024	2026	2028	2030	2032	2033
Brændbart husholdningsaffald	226.368	213.250	173.676	174.372	175.070	175.771	176.474	177.181	177.535
Brændbart erhvervsaffald	257.595	262.747	273.362	284.406	295.896	307.850	320.287	333.227	339.891
Biomasse	27.718	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000
Øvrigt brændbart	12.090	12.100	12.100	12.100	12.100	12.100	12.100	12.100	12.100
Forbrændingskapacitet	560.000	560.000	560.000	560.000	560.000	560.000	560.000	560.000	560.000

Appendiks 4 - Deponeringskapacitet og mængder

Ton affald pr. år

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Deponering af husholdningsaffald interessentkommuner	6.135	6.196	6.258	6.321	6.384	6.448	6.512	6.577	6.643	6.710	6.777	6.845	6.913	6.982	7.052
Deponering af erhvervsaffald interessentkommunerne	7.497	7.572	7.648	7.724	7.801	7.880	7.958	8.038	8.118	8.199	8.281	8.364	8.448	8.532	8.618
Deponering i alt fra interessentkommunerne	13.632	13.768	13.906	14.045	14.185	14.327	14.471	14.615	14.761	14.909	15.058	15.209	15.361	15.514	15.670
Deponering øvrige herunder ARC	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000
Deponering i alt	37.632	37.768	37.906	38.045	38.185	38.327	38.471	38.615	38.761	38.909	39.058	39.209	39.361	39.514	39.670
Akkumuleret deponering	112.553	150.321	188.227	226.272	264.457	302.785	341.255	379.871	418.632	457.541	496.599	535.808	575.169	614.684	654.353
Deponeringskapacitet pr. år	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000
Samlet deponeringskapacitet	560.000	560.000	560.000	560.000	560.000	560.000	560.000	560.000	560.000	560.000	560.000	560.000	560.000	560.000	560.000

Appendiks 5 – Kortlægning og fremskrivning for Rødovre kommune

Kortlægning 2019 og 2020. 2021 er fremskrevet på baggrund af 2019. Fra 2022 er mængden beregnet med ny sortering, og fremskrevet på baggrund af 2019. Alle mængder i ton pr. fraktion pr. år.

Fraktion	behand.	Ændring % pr. år	2019 Målt	2020 Målt	2021 Fremskrevet	2022 Beregnet	2023 Beregnet	2024 Beregnet	2025 Beregnet	2026 Beregnet	2027 Beregnet	2028 Beregnet	2029 Beregnet	2030 Beregnet	2031 Beregnet	2032 Beregnet	2033 Beregnet
Dagrenovation	F	-0,1%	6.604	6.443	6.591	5.995	5.989	5.983	5.977	5.971	5.965	5.959	5.953	5.947	5.942	5.936	5.930
Organisk affald	G	-0,1%	2.034	2.192	2.029	2.151	2.149	2.147	2.145	2.142	2.140	2.138	2.136	2.134	2.132	2.130	2.128
Forbrændingsegnet	F	0,2%	3.603	3.695	3.618	3.618	3.625	3.632	3.639	3.647	3.654	3.661	3.668	3.676	3.683	3.691	3.698
Deponeringsegnet	D	0,5%	319	159	322	322	324	326	327	329	331	332	334	336	337	339	341
Papir inkl. Aviser	G	-2,0%	1.179	1.016	1.133	1.162	1.138	1.116	1.093	1.071	1.050	1.029	1.008	988	968	949	930
Pap	G	3,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Glas	G	0,6%	290	234	293	293	295	297	299	300	302	304	306	308	309	311	313
Plast	G	1,5%	105	104	108	108	110	111	113	115	117	118	120	122	124	126	127
Emballage papir	G	-2,0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Emballage pap	G	3,5%	583	625	625	823	852	881	912	944	977	1.011	1.047	1.083	1.121	1.161	1.201
Emballage glas	G	0,6%	824	811	834	834	839	844	849	854	859	865	870	875	880	886	891
Emballage metal	G	2,8%	217	258	229	229	235	242	249	256	263	270	278	285	293	302	310
Emballage plast	G	4,8%	423	431	464	464	486	510	534	560	587	615	644	675	708	742	777
PVC genanvendeligt	G	1,5%	33	36	34	34	34	35	35	36	37	37	38	38	39	39	40
Træ	G	0,9%	1.342	1.211	1.366	1.366	1.379	1.391	1.404	1.416	1.429	1.442	1.455	1.468	1.481	1.494	1.508
Trykimpr. træ	F	0,9%	1.073	1.085	1.092	1.092	1.102	1.112	1.122	1.132	1.142	1.152	1.163	1.173	1.184	1.194	1.205
Haveaffald	G	0,0%	5.464	5.438	5.464	5.464	5.464	5.464	5.464	5.464	5.464	5.464	5.464	5.464	5.464	5.464	5.464
Kølemøbler	G	1,5%	176	220	181	181	184	187	189	192	195	198	201	204	207	210	213
Jern og metal	G	2,8%	684	715	722	722	743	764	785	807	829	853	877	901	926	952	979
Uforurenet Jord	G	0,0%	1.681	1.801	1.681	1.681	1.681	1.681	1.681	1.681	1.681	1.681	1.681	1.681	1.681	1.681	1.681
Forurenet jord		0,0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Batterier	G	0,9%	14	15	14	14	14	14	14	15	15	15	15	15	15	15	15
El-skrot	G	0,9%	209	205	213	213	215	217	219	221	223	225	227	229	231	233	235
Bygge og anlæg	G	1,5%	4.244	4.244	4.372	4.372	4.438	4.504	4.572	4.641	4.710	4.781	4.853	4.925	4.999	5.074	5.150
Sten		1,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Farligt affald	S	2,5%	90	94	95	95	97	99	102	104	107	110	112	115	118	121	124
Storskrald		1,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gips	G	1,5%	343	311	354	354	359	364	370	375	381	387	393	399	405	411	417
Øvrigt affald	G	1,5%	94	100	96	96	98	99	101	102	104	105	107	109	110	112	114
Emballage træ	G	1,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dæk	G	1,5%	38	38	39	39	39	40	40	41	42	42	43	44	44	45	46
Fødevarekartonner	G	1,0%	-	-	-	114	115	116	117	119	120	121	122	123	125	126	127
Tekstiler genanvend	G	1,0%	-	-	-	151	153	154	156	157	159	161	162	164	165	167	169
Tekstiler genbrug	G	1,5%	41	28	42	42	43	44	44	45	46	46	47	48	48	49	50
Sum		1,2%	31.705	31.510	32.012	32.030	32.200	32.374	32.553	32.738	32.927	33.122	33.323	33.529	33.741	33.959	34.182