



**Greve  
Kommune**

# Bilag til affaldsplan 2023 – 2034



**Greve Kommune**  
Center for Teknik & Miljø

Telefon      43 97 97 97  
Web          [www.greve.dk](http://www.greve.dk)



# Indhold

<b>INTRODUKTION OG LÆSEVEJLEDNING .....</b>	<b>5</b>
<b>UDVIKLING I GREVE KOMMUNE 2018-2021.....</b>	<b>6</b>
Affaldsordning .....	6
Affaldsmængder og genanvendelse .....	7
<b>KORTLÆGNINGSDEL FOR GREVE KOMMUNE.....</b>	<b>10</b>
Opgørelse over affaldsmængder 2020/2021 .....	10
Datakilder.....	10
Husholdningsaffald .....	10
Erhvervsaffald .....	10
Affald fra kommunale institutioner .....	11
Import og eksport .....	11
Husholdningsaffald 2021 .....	11
Den reelle genanvendelsesprocent for det husholdningslignede affald. ....	15
Erhvervsaffald 2020 .....	19
Opgørelse over import og eksport af affald .....	22
Indsamlings- og anvisningsordninger .....	23
Deponerings- og forbrændingsanlæg.....	25
Deponeringsanlæg.....	25
Forbrændingsanlæg.....	26
Sorterings- og behandlingsanlæg .....	28
Omkostninger til affaldshåndtering .....	28
<b>PLANLÆGNINGSDEL FOR GREVE KOMMUNE.....</b>	<b>30</b>
Prognose for fremtidige affaldsmængder .....	30
Behov for nye indsamlingsordninger .....	35
Forventet fremtidig håndtering af affald .....	35
Genanvendeligt affald .....	35
Forbrændingseget affald .....	35
Deponeringseget affald .....	36
Affald til specialbehandling .....	36
Behandlingsanlæg, der forventes anvendt fremadrettet .....	36
Roskilde Kraftvarmeanlæg.....	36
Audebo Miljøcenter.....	37

Gadstrup Genbrugsanlæg .....	37
Fremtidigt behov for deponerings- og forbrændingskapacitet .....	38
Prognose for deponeringskapacitet .....	38
Prognose for forbrændingskapacitet.....	39
Planens økonomiske konsekvenser for budget og gebyr .....	43
Fremtidige investeringer .....	43
Overensstemmelse med affaldshierarkiet .....	44
<b>STATUS FOR AFFALDSPLAN 2014-2024.....</b>	<b>45</b>
<b>MILJØSCREENING AF AFFALDSPLAN 2023-2034.....</b>	<b>62</b>
Bilag 1: Vurdering af den sandsynlige betydning af indvirkning på miljøet.....	63
Bilag 2: Screeningsskema .....	66

# INTRODUKTION OG LÆSEVEJLEDNING

Alle kommuner skal i henhold til affaldsbekendtgørelsen (bekendtgørelse nr. 2512 af 10/12/2021) udarbejde en 12-årig plan for håndtering af affald.

De kommunale affaldsplaner skal indeholde en kortlægningsdel, en målsætningsdel samt en planlægningsdel, jf. affaldsbekendtgørelsen, § 14.

Indledningsvist er der i kapitel 2 en kort status over den seneste udvikling i Greve Kommune på affaldsområdet fra 2018 og 2021.

I kapitel 3 har Greve Kommune valgt at samle alt materiale vedr. kortlægningsdelen. Kortlægningen består således af Greve Kommunes affaldsmængder for 2021 suppleret med opgørelser over erhvervsaffald produceret i kommunen i 2020 samt importeret og eksporteret affald i 2020. Desuden indeholder kortlægningen oplysninger om anvendte modtageanlæg og deres kapacitet. Endelig indeholder kortlægningen oplysninger om disse ordningers økonomi. Dermed bidrager dette bilag til, at Greve Kommunes affaldsplan lever op til § 15, stk. 1-6, i affaldsbekendtgørelsen.

I kapitel 4 har Greve Kommune valgt at samle alt materiale vedr. planlægningsdelen. Planlægningsdelen består af et skøn over fremtidige affaldsmængder i kommunen, oplysninger om hvilke modtageanlæg, der forventes anvendt i fremtiden samt kapacitet på disse anlæg.

Forbrændingsanlægget under ARGO står dog til at blive liberaliseret i 2025, og Greve Kommune vil – ligesom landets øvrige kommuner – skulle udbyde behandlingen af det forbrændingsegnete affald. Fremskrivningen af det forbrændingsegnete affald sammenholdt med kapaciteten til rådighed er derfor lavet med udgangspunkt i situationen ved starten af planperioden, selvom det er klart at disse rammer vil blive ændret fra 2025. Men eftersom vi endnu ikke kender de konkrete rammer for affaldsforbrænding fra 2025 og frem, så er den lovpligtige fremskrivning altså lavet ud fra rammerne i 2022. Planlægningsdelen indeholder desuden et skøn over planens økonomiske konsekvenser samt en vurdering af fremtidige investeringer. Endelig indeholder bilaget en miljøvurdering af affaldsplanens foranstaltninger. Dermed bidrager dette bilag til, at Greve Kommunes affaldsplan lever op til § 16, stk. 1-8, i affaldsbekendtgørelsen.

I kapitel 5 er vedlagt en status for gennemførelse af Affaldsplan 2014-2024 for Greve Kommune.

Endelig er der i kapitel 6 indsat den udarbejdede miljøscreening af Affaldsplan 2023-2034.

# UDVIKLING I GREVE KOMMUNE 2018-2021

## Affaldsordning

Gennem de sidste år har der været gennemført en række ændringer i affaldsordningerne for de private husstande i Greve Kommune, for at opnå målsætningerne i den tidligere nationale affaldsplan *Danmark uden affald, Ressourceplan for affaldshåndtering* (Ressourcestrategien) samt de opsatte mål i Greve Kommunes affaldsplan 2014-2024.

1. maj 2020 blev der indført en ny affaldsordning i Greve Kommune. Målet for affaldsordningen var at opnå det nationale mål i Ressourcestrategien, hvor der skal være 50 % genanvendelse af fokusfraktionerne senest i 2022. Fokusfraktionerne dækker over syv udvalgte fraktioner: organisk affald (madaffald), papir, pap, glas, træ, plast og metal.

Dagrenovation blev da delt op i restaffald og madaffald. Derudover blev der etableret en ny beholderløsning i enfamiliehuse. Der blev etableret papir og glas i 2-kammer beholder, plast i 1-kammer beholder (frivillig) samt pap i 1-kammer beholder (frivillig). Papir og glas var forinden indsamlet i henholdsvis selvstændig beholder og i specielle plastposer. De samme fraktioner blev samtidigt også indført i boligselskaber og øvrige beboelser med fællesløsninger og rent træ blev indført i fortovsindsamlingen.

I 2020 blev der i Folketinget indgået en bred politiske aftale om ” Klimaplan for en grøn affaldssektor og cirkulær økonomi”. Et af fokusområderne i aftalen omhandler øget og strømlinet affaldssortering hos husstande, hvilket skal opnås ved ens indsamling i alle kommuner af 10 typer af affald: Madaffald, papir, pap, metal, glas, plast, tekstil, mad- og drikkekartoner, restaffald og farligt affald.

Den nuværende affaldsordning for de private husstande startede 1. januar 2022 som følge af ovenstående. Ordningen kunne bygge videre på den sidste ordning. Beholderne til pap og plast er nu obligatoriske for alle husstande. Den tidligere plastbeholder bliver nu brugt til at indsamle en blandet fraktion bestående af plast, mad- og drikkekartoner og småt metal (dåser og lignende); farligt affald indsamles i en miljøkasse og tekstiler indsamles i klare sække, som borgeren selv anskaffer, illustreret i figur 1. Samme affaldsopdeling gør sig gældende for fællesløsninger i boligselskaber og øvrige beboelser med fællesløsninger.



Figur 1: Illustration af affaldsordning 2022 for enfamiliehuse

## Affaldsmængder og genanvendelse

I tabel 1 ses de affaldsmængder (i ton), som er indsamlet fra husholdningerne i Greve Kommune fra 2018 til 2021. Som det kan ses af tabellen, indsamles der i 2021 større mængder via indsamlingsordningerne for de genanvendelige fraktioner og storskraldsordningen, hvilket reducerer mængderne af dagrenovation.

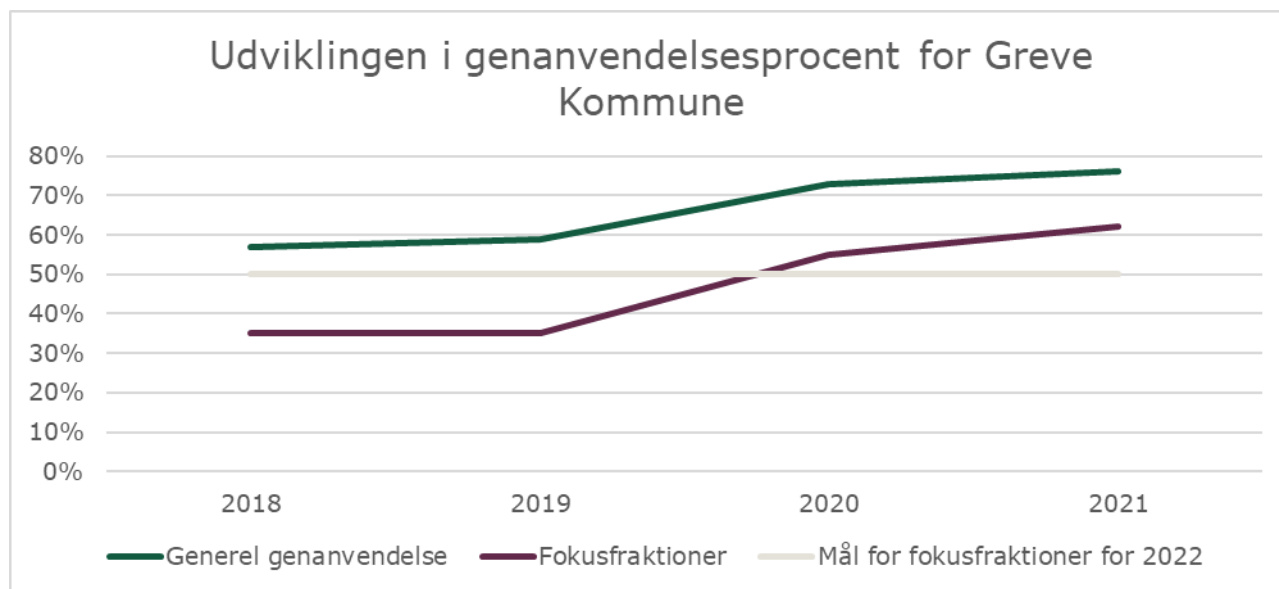
Tabel 1: Affaldsmængder indsamlet fra husholdninger i Greve Kommune fra 2018 til 2021

	2018	2019	2020	2021
<b>Dagrenovation</b>	11.120	10.740	9.559	9.569
<b>Indsamlingsordninger</b>	8.408	7.405	9.142	8.769
<b>MiljøCenter Greve**</b>	23.743	26.113	25.056	23.022
<b>I alt</b>	43.271	44.258	43.757	41.360

Note: \*\* Indeholder erhvervsaffald samt husholdningsaffald fra Solrød Kommune i 2018, 2019 og første 4 måneder af 2020.

I Figur 2 vises udviklingen i genanvendelsesprocenten i Greve Kommune, over de sidste 4 år, for hhv. al husholdningsaffald samt for de syv fokusfraktioner, som der nationalt har været en målsætning om opnåelse af 50% genanvendelse for.

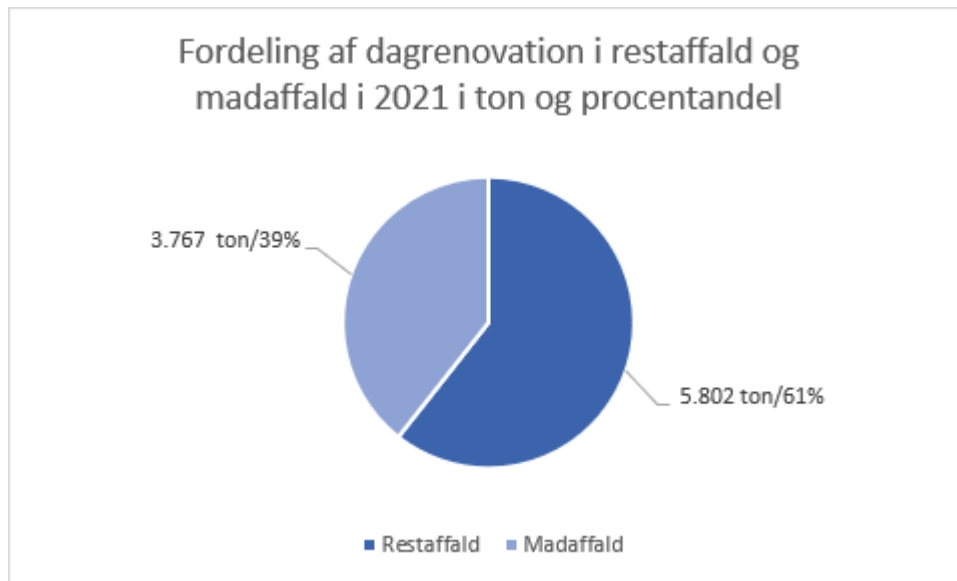
Stigningen fra 2020 til 2021 skyldes, at den forrige affaldsordning blev indført 1. maj 2020 og derfor kun har haft virkning i 8 måneder af året, mens den havde fuld effekt i hele 2021. Alligevel blev målet om 50% genanvendelse for fokusfraktionerne allerede nået i 2020 i Greve Kommune.



Figur 2: Udvikling i genanvendelsesprocent for Greve Kommune 2018-2021

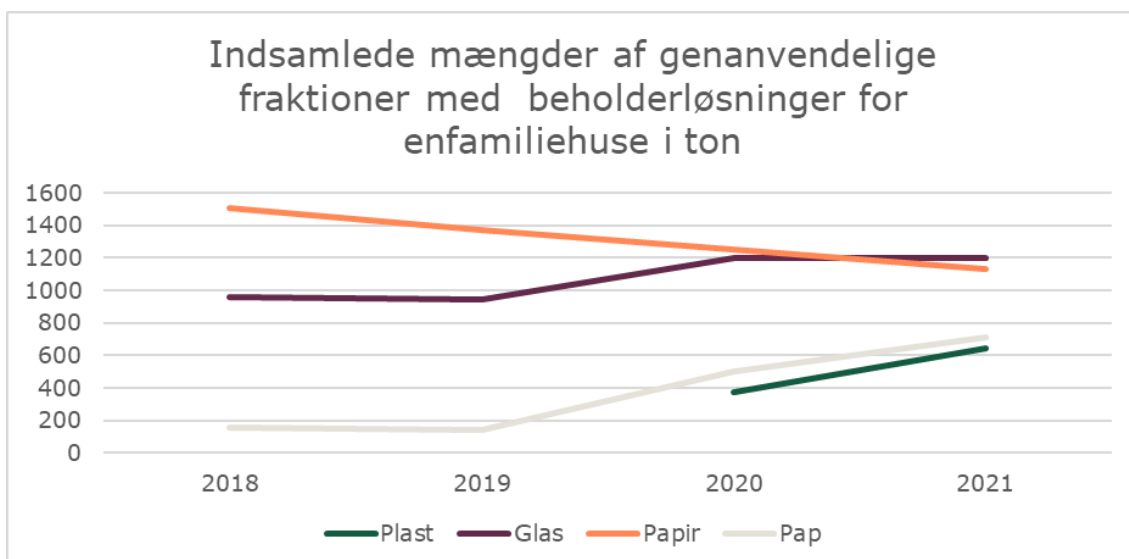
Det er især udsortering af madaffald, som har fået både den generelle genanvendelse og genanvendelsen af fokusfraktionerne til at stige. Madaffald udnyttes i dag til biogas og gødning hvormed det anses for at blive genanvendt. Fordelingen mellem rest- og madaffald i 2021 kan ses i figur 3. Det betyder at det som tidligere var blandet dagrenovation, hvor 100% blev brændt, sorteres nu som restaffald og madaffald, hvor de 39% madaffald genanvendes.





Figur 3: Fordeling af dagrenovation i rest- og madaffald 2021 i ton og procent

Ud over øgede mængder indsamlet madaffald skyldes stigningen i genanvendelsesprocenten, at der generelt har været en stigning i de indsamlede mængder af de genanvendelige fraktioner, som der er opstillet beholdere til i enfamiliehuse. Det gælder f.eks. plast der blev indført som en ny fraktion, hvor hovedparten før blev brændt sammen med restaffald. Mængden af indsamlet papir er dog faldet, hvilket er en generel tendens på landsplan, da flere fravælger reklamer og aviser i trykt udgave.



Figur 4: Indsamlede mængder af genanvendelige fraktioner med beholderløsninger for enfamiliehuse i ton.

# KORTLÆGNINGSDEL FOR GREVE KOMMUNE

## Opgørelse over affaldsmængder 2020/2021

### Datakilder

Opgørelse over mængder af affald produceret i Greve Kommune er som udgangspunkt fra året 2021 for så vidt angår husholdningsaffald og for 2020 for så vidt angår erhvervsaffald. Greve Kommune lavede en markant ændring af affaldssystemet i 2020, så der fra 1. marts 2020 blev sorteret i otte fraktioner ved alle typer husstande. Derfor er fordelingen af affaldsmængder fra tidligere år ikke sammenlignelige med 2021 eller de efterfølgende år. På den baggrund er det valgt kun at benytte mængder fra 2020 og 2021 i kortlægningen.

### Husholdningsaffald

KLAR Forsyning indsamler data om affaldsmængder fra ARGO I/S, SMOKA I/S, Dansk Retursystem og DPA samt de private behandlingsanlæg, der har vundet udbuddene på behandling fra MiljøCenter Greve. Dataene samles via et dashboard udviklet af JHN Processor, hvorfra der er trukket de samlede data til brug i denne kortlægning. Husholdningsaffald indbefatter også de mængder, som er indsamlet på MiljøCenter Greve.

### Erhvervsaffald

Kommunerne er ikke ansvarlige for virksomhedernes håndtering af kildesorteret genanvendeligt affald, og kommunerne skal derfor heller ikke planlægge efter disse mængder. Kildesorteret genanvendeligt erhvervsaffald indsamlet i Greve Kommune er ikke samlet ind via den kommunale ordning. Kommunerne skal dog fortsat sikre behandlingskapacitet til forbrændings- og deponeringsegnet erhvervsaffald. Data om erhvervsaffald i dette bilag er trukket fra Affaldsdatasystemet (ADS).

## Affald fra kommunale institutioner

Kommunale institutioner og ejendomme er registreret som husholdningsaffald, hvis de benytter den kommunale affaldsordning og som erhvervsaffald, hvis de benytter sig af private indsamlere.

## Import og eksport

Modtageanlæg er forpligtigede til at indberette til Miljøstyrelsens Affaldsdatasystem, hvor meget affald anlæggene eksporterer og importerer. Det importerede og eksporterede affald registreres i den forbindelse som genanvendeligt erhvervsaffald. Der optræder kun importeret og eksporteret affald i denne kortlægning, hvis et eller flere modtageanlæg i kommunen har indberettet deres importerede eller eksporterede mængder til Affaldsdatasystemet. Det importerede og eksporterede affald tilskrives den kommune, hvor virksomheden ligger. ARGOs behandlingsanlæg ligger uden for Greve Kommune, og optræder derfor ikke i denne kortlægning.

## Husholdningsaffald 2021

Som det fremgår af tabel 2, fordelte de indsamlede mængder husholdningsaffald inkl. mængder afleveret til Dansk Retursystem i Greve Kommune sig på følgende behandlingsformer i 2021.

Tabel 2: Husholdningsaffald 2021 fordeling på behandlingsform i tons

Husholdningsaffald 2021 i ton	
Genanvendelse	31.942,33
Forbrænding	9.621,53
Deponering	276,81
Særlig behandling	61,83
I alt	41.902,49

Den procentvise fordeling ift. husholdningsaffaldets behandlingsform fremgår af tabel 3. Som det kan ses, bliver langt størstedelen af husholdningsaffaldet behandlet til genanvendelse. Under 1 pct. sendes til deponering eller særlig behandling.

Tabel 3: Husholdningsaffald 2021 fordeling på behandlingsform i procent

Husholdningsaffald 2021 i %	
Genanvendelse	76,23
Forbrænding	22,96
Deponering	0,66
Særlig behandling	0,15
I alt	100,00

En detaljeret opgørelse over strømmen af husholdningsaffaldet, fordelt ud på om det afleveres på MiljøCenter Greve, indsamles via diverse henteordninger eller gennem Dansk Retursystem, kan ses i Tabel 4, Tabel 5 og Tabel 6. Mængderne er angivet i tons.

Tabel 4: Husholdningsaffald 2021 fordelt på fraktioner og behandlingsform - MiljøCenter Greve

MiljøCenter Greve 2021 i tons			
H-Kode	Affaldsfraktion	Behandling	Mængde
H03	Småt brændbart	Forbrænding	1.415,64
H03	Stort brændbart	Forbrænding	10,72
H04	Deponering, sanitet og isolering	Deponi	44,81
H05	Papir	Genanvendelse	31,55
H05	Bøger	Genanvendelse	74,20
H07	Isomix	Genanvendelse	81,77
H07	Planglas	Genanvendelse	178,56
H08	Plast, generelt	Genanvendelse	73,12
H10	Pap	Genanvendelse	353,85
H11	Emballageglas, og flasker		-
H12	Emballagemetal, dåser	Genanvendelse	11,16
H13	Emballageplast, plastdunke, -flasker og -emballage	Genanvendelse	65,68

H13	Plastfolie, blød plast		-
H14	PVC plast	Genanvendelse	140,64
H15	Rent træ	Genanvendelse	3.130,44
H16	Imprægneret træ	Forbrænding	699,54
H17	Haveaffald	Genanvendelse	4.272,71
H19	Jern og metal	Genanvendelse	746,21
H19	Kabler	Genanvendelse	14,06
H20	Uforurenet jord	Genanvendelse	3.383,11
H24	Asbestholdigt affald	Deponi	232,00
H24	Beton	Genanvendelse	4.022,39
H24	Blandet bygge- og anlægsaffald	Genanvendelse	766,31
H24	Mursten og tegl, murbrokker, tegl og beton	Genanvendelse	1.132,62
H24	Sanitet, keramik og porcelæn	Genanvendelse	482,42
H26	Farligt affald	Særlig behandling	38,62
H26	Kemikalieaffald, maling	Særlig behandling	14,33
H26	Spildolie	Særlig behandling	0,31
H26	Spraydåser	Særlig behandling	4,64
H26	Trykflasker og brandslukkere	Særlig behandling	1,81
H28	Gips	Genanvendelse	332,44
H29	Øvrigt affald	Genanvendelse	584,74
H31	Dæk	Genanvendelse	65,06
H39	Tekstiler	Genanvendelse	90,35
H40	Lyskilder	Genanvendelse	4,70
H41	Fotovoltaiske paneler, solpaneler, solceller		-
H42	Hårde hvidevarer	Genanvendelse	213,23
H42	Køleudstyr	Genanvendelse	82,80

H44	Småt elektronik	Genanvendelse	201,10
H48	Batterier	Genanvendelse	24,77
	I alt		23.022,40

Tabel 5: Husholdningsaffald 2021 fordelt på fraktioner og behandlingsform - Henteordninger

Henteordninger 2021 i tons			
H-Kode	Affaldsfraktion	Behandling	Mængde
H01	Restaffald	Forbrænding	5.801,52
H02	Madaffald	Genanvendelse	3.767,02
H03	Småt brændbart	Forbrænding	584,73
H03	Stort brændbart	Forbrænding	1.109,38
H05	Papir	Genanvendelse	1.130,98
H10	Pap	Genanvendelse	712,40
H11	Emballageglas, og flasker	Genanvendelse	855,72
H13	Emballageplast, plastdunke, -flasker og -emballage	Genanvendelse	624,93
H15	Rent træ	Genanvendelse	177,13
H16	Imprægneret træ		-
H17	Haveaffald	Genanvendelse	2.519,03
H19	Jern og metal	Genanvendelse	343,67
H26	Farligt affald (miljøkasse)	Særlig behandling	0,12
H26	Kemikalieaffald, maling (miljøkasse)	Særlig behandling	1,81
H26	Spraydåser (miljøkasse)	Særlig behandling	0,10
H29	Øvrigt affald	Genanvendelse	709,22
H40	Lyskilder (miljøkasse)	Særlig behandling	0,09
	I alt		18.337,85

Tabel 6: Husholdningsaffald 2021 fordelt på fraktioner og behandlingsform - Pantordning via Dansk Retursystem

Pantordning - dansk retursystem 2021 i tons			
H-Kode	Affaldsfraktion	Behandling	Mængde
H11	Emballageglas, og flasker	Genanvendelse	118,48
H12	Emballagemetal, dåser	Genanvendelse	226,32
H13	Emballageplast, plastdunke, -flasker og -emballage	Genanvendelse	197,44
	I alt		542,24

## Den reelle genanvendelsesprocent for husholdningsaffald.

Som beskrevet i hoveddokumentet for Greve Kommunes affaldsplan, skal alle landets kommuner fremover opgøre genanvendelsesprocenten på baggrund af hvor meget af det indsamlede affald der reelt genanvendes, fremfor hvor meget der indsamles med henblik på genanvendelse. Metoden til opgørelse af den reelle genanvendelse er endnu ikke vedtaget, og derfor er der i de nedenstående tabeller tale om et skøn, baseret på de udmeldinger, der hidtil har været fra Miljøministeriet på dette område.

Nedenstående Tabel 7 og Tabel 8 viser skøn over Greve Kommunes reelle genanvendelsesmængder af affald fra husholdningerne.

Tabel 7: Skøn af den reelle genanvendelsesandel i Greve Kommune.

Husholdningsaffald (ekskl. have- og byggeaffald) 2021 i ton	
Indsamlet til genanvendelse	14.604,35
Forbrænding	8.921,99
Deponering	-
Særlig behandling	59,71
I alt	23.586,06
<b>Skønnet reelt genanvendt</b>	<b>12.324,15</b>

Tabel 8: Skøn af den reelle genanvendelsesprocent i Greve Kommune.

Husholdningsaffald (ekskl. have- og byggeaffald) 2021 i %	
Genanvendelse	61,92
Forbrænding	37,83
Deponering	0,00
Særlig behandling	0,25
I alt	100,00
<b>Skønnet reel genanvendt</b>	<b>52,25</b>

Nedenstående Tabel 9, Tabel 10 og Tabel 11 viser et mere detaljeret overblik over mængderne samt tabsraten for de enkelte fraktioner, inddelt efter om affaldet er modtaget på MiljøCenter Greve eller indsamlet via henteordningerne eller Dansk Retursystem.

Tabel 9: Skøn over de reelle genanvendelsesmængder fra MiljøCenter Greve

Skønnet reelle genanvendelsesmængder fra MiljøCenter Greve 2021 i tons					
H-Kode	Affaldsfraktion	Behandling	2021-tons	Tabsrate	Mængde reel genanvendt
H03	Småt brændbart	Forbrænding	1.415,64		
H03	Stort brændbart	Forbrænding	10,72		
H05	Papir	Genanvendelse	31,55	3%	30,60
H05	Bøger	Genanvendelse	74,20	3%	71,97
H08	Plast, generelt	Genanvendelse	73,12	54%	33,64
H10	Pap	Genanvendelse	353,85	3%	343,23
H11	Emballageglas, og flasker	-	-		
H12	Emballagemetal, dåser	Genanvendelse	11,16	13%	9,71



H13	Emballageplast, plastdunke, -flasker og -emballage	Genanvendelse	65,68	54%	30,21
H13	Plastfolie, blød plast	-	-		
H14	PVC plast	Genanvendelse	140,64	54%	64,69
H15	Rent træ	Genanvendelse	3.130,44	9%	2.848,70
H19	Jern og metal	Genanvendelse	746,21	13%	649,20
H26	Farligt affald	Særlig behandling	38,62	60%	15,45
H26	Kemikalieaffald, maling	Særlig behandling	14,33	60%	5,73
H26	Spraydåser	Særlig behandling	4,64	13%	4,04
H29	Øvrigt affald	Genanvendelse	584,74	30%	409,32
H39	Tekstiler	Genanvendelse	90,35	0%	90,35
H42	Hårde hvidevarer	Genanvendelse	213,23	35%	138,60
H44	Småt elektronik	Genanvendelse	201,10	35%	130,72
H48	Batterier	Genanvendelse	24,77	35%	16,10
	<b>I alt</b>		<b>1.171,79</b>		<b>810,30</b>

Tabel 10: Skøn over de reelle genanvendelsesmængder fra henteordningerne i Greve Kommune

Skønnet reelle genanvendelsesmængder fra henteordningerne i Greve Kommune 2021 i tons					
H-Kode	Affaldsfraktion	Behandling	2021-tons	Tabstrate	Mængde reel genanvendt
H01	Restaffald	Forbrænding	5.801,52		
H02	Madaffald	Genanvendelse	3.767,02	15%	3.201,97
H03	Småt brændbart	Forbrænding	584,73		
H03	Stort brændbart	Forbrænding	1.109,38		
H05	Papir	Genanvendelse	1.130,98	3%	1.097,05

H10	Pap	Genanvendelse	712,40	3%	691,03
H11	Emballageglas, og flasker	Genanvendelse	855,72	4%	821,49
H13	Emballageplast, plastdunke, -flasker og -emballage	Genanvendelse	624,93	54%	287,47
H15	Rent træ	Genanvendelse	177,13	9%	161,19
H16	Imprægneret træ	-	-		
H19	Jern og metal	Genanvendelse	343,67	13%	298,99
H26	Farligt affald (miljøkasse)	Særlig behandling	0,12	60%	0,05
H26	Kemikalieaffald, maling (miljøkasse)	Særlig behandling	1,81	60%	0,73
H26	Spraydåser (miljøkasse)	Særlig behandling	0,10	13%	0,09
H29	Øvrigt affald	Genanvendelse	709,22	30%	496,45
H40	Lyskilder (miljøkasse)	Særlig behandling	0,09	13%	0,08
	<b>I alt</b>		<b>15.818,82</b>		<b>7.056,57</b>

Tabel 11: Skøn over de reelle genanvendelsesmængder fra Dansk Retursystem

Skønnet reelle genanvendelsesmængder fra Dansk Retursystem/pantordningen 2021 i tons					
H-Kode	Affaldsfraktion	Behandling	2021-tons	Tabstrate	Mængde reel genanvendt
H11	Emballageglas, og flasker	Genanvendelse	118,48	4%	113,74
H12	Emballagemetal, dåser	Genanvendelse	226,32	13%	196,90

H13	Emballageplast, plastdunke, -flasker og -emballage	Genanvendelse	197,44	54%	90,82
	<b>I alt</b>		<b>542,24</b>		<b>401,46</b>

## Erhvervsaffald 2020

Mængder af erhvervsaffald i Greve Kommune i 2020 fremgår af Tabel 12, Tabel 13 og Tabel 14.

Som det kan ses i Tabel 12, udgør jord den største del af erhvervsaffaldet. Som det kan ses i Tabel 13, bliver langt det meste erhvervsaffald sendt til genanvendelse. Et detaljeret fraktionsoverblik med tilhørende behandlingsform for erhvervsaffaldet, kan ses i Tabel 14.

Tabel 12: Erhvervsaffald 2020 fordelt på behandlingsform i tons, hhv. total mængde og ekskl. Jord

	Erhvervsaffald 2020 i ton, totalmængder	Erhvervsaffald 2020 i tons, ekskl. jord
Genanvendelse	153.191,52	56.062,23
Forbrænding	10.858,68	10.858,68
Deponering	11.307,00	2.109,96
Særlig behandling	2.135,46	2.135,46
<b>I alt</b>	<b>177.492,66</b>	<b>71.166,33</b>

Tabel 13: Erhvervsaffald 2020 fordelt på behandlingsform i %, hhv. total mængde og ekskl. jord

	Erhvervsaffald 2020 i %, totalmængder	Erhvervsaffald 2020 i %, ekskl. jord
Genanvendelse	86,31	78,78

Forbrænding	6,12	15,26
Deponering	6,37	2,96
Særlig behandling	1,20	3,00
I alt	100,00	100,00

Tabel 14: Erhvervsaffald 2020 fordelt på fraktion og behandlingsform i tons

Erhvervsaffald 2020 i tons			
E-Kode	Affaldsfraktion	Behandling (herunder forbehandling)	2020-tons
E01	Dagrenovations-lignende affald	02 Forbrænding *	806,3
E02	Madaffald/Organisk affald	01 Genanvendelse	762,3
E03	Forbrændingsegnet	02 Forbrænding *	7.636,9
E04	Deponeringsegnet	03 Deponering *	797,9
E05	Papir inkl. aviser	01 Genanvendelse	215,3
E06	Pap	01 Genanvendelse	392,1
E07	Glas	01 Genanvendelse *	51,0
E08	Plast	01 Genanvendelse *	65,0
E10	Emballage pap	01 Genanvendelse	1.728,6
E11	Emballage glas	01 Genanvendelse	27,3
E12	Emballage metal	01 Genanvendelse	0,4
E13	Emballage plast	01 Genanvendelse	348,7
E14	PVC	01 Genanvendelse	6,1
E14	PVC	03 Deponering	19,4
E15	Træ	01 Genanvendelse	354,0
E15	Træ	02 Forbrænding	194,4
E16	Imprægneret træ	01 Genanvendelse	6,1
E16	Imprægneret træ	04 Særlig behandling *	15,3

E17	Haveaffald	01 Genanvendelse	2.055,8
E17	Haveaffald	02 Forbrænding	53,5
E19	Jern og metal	01 Genanvendelse	9.837,7
E20	Uforurenet jord	01 Genanvendelse	77.883,6
E20	Uforurenet jord	03 Deponering	278,2
E20	Ikke forurenet jord	11 Anden endelig materialenyttiggørelse	983,5
E21	Forurenet jord	01 Genanvendelse	18.228,4
E21	Forurenet jord	03 Deponering	8.918,8
E21	Forurenet jord	11 Anden endelig materialenyttiggørelse	33,8
E24	Bygge- og anlægsaffald	01 Genanvendelse	27.628,4
E24	Bygge- og anlægsaffald	02 Forbrænding	1.268,6
E24	Bygge- og anlægsaffald	03 Deponering	1.160,6
E24	Bygge- og anlægsaffald	04 Særlig behandling	11,2
E24	Bygge- og anlægsaffald	11 Anden endelig materialenyttiggørelse	51,2
E25	Sten	01 Genanvendelse	222,8
E29	Farligt affald	01 Genanvendelse	510,8
E29	Farligt affald	02 Forbrænding	899,0
E29	Farligt affald	03 Deponering	119,6
E29	Farligt affald	04 Særlig behandling	2.109,0
E30	Gips	01 Genanvendelse	81,7
E31	Øvrigt affald	01 Genanvendelse	2.486,3
E32	Emballagetræ	01 Genanvendelse	50,7
E33	Dæk	01 Genanvendelse	298,1
E34	Asfalt	01 Genanvendelse	3.620,3

E36	Blandet emballage	01 Genanvendelse	1,6
E37	Slam	01 Genanvendelse	4.156,3
E37	Slam	04 Deponering	12,5
E38	Organisk affald, som ikke er omfattet af de øvrige	01 Genanvendelse	325,9
E42	Stort udstyr (WEEE)	01 Genanvendelse*	16,8
E43	Udstyr til temperaturudveksling (WEEE)	01 Genanvendelse	47,8
E44	Småt udstyr it (WEEE)	01 Genanvendelse	34,3
E45	Skærme og monitorer	01 Genanvendelse	7,7
E46	Småt udstyr it- og teleudstyr	01 Genanvendelse	3,4
E47	Blandet elektronik	01 Genanvendelse*	44,4
E48	Bærbare batterier	01 Genanvendelse*	54,6
E50	Bilbatterier	01 Genanvendelse	569,0
	I alt		177.492,7

Note: \*Primær behandlingsform. Der kan være registreret meget små mængder af den pågældende affaldsfraktion, på anden behandling (sandsynligvis fejllindberetning, < 5 tons). Alle mængder er medtaget under den primære behandlingsform.

## Opgørelse over import og eksport af affald

Der er ikke registreret affaldsmængder, som er importeret eller eksporteret til eller fra Greve Kommune i 2020 i Affaldsdatasystemet. Derfor er der ingen mængder i Tabel 15, som for god ordens skyld er indsat, da man lovmæssigt skal opgøre import og eksport.

Tabel 15: Erhvervsaffald 2020 - import og eksport i tons

Erhvervsaffald 2020 i tons	
Importeret affald	0,00
Eksporteret affald	0,00
I alt	0,00

## Indsamlings- og anvisningsordninger

Kommunens indsamlings- og anvisningsordninger er beskrevet i de kommunale affaldsregulativer. Kommunen skal i affaldsregulativerne fastsætte de indsamlings- og anvisningsordninger, der skal gælde i kommunen. Regulativerne fastsætter krav til indsamling og sortering mv. I forbindelse med affaldsplanerne skal kommunen lave en oversigt og beskrivelse af ordningerne, jf. affaldsbekendtgørelsens § 15. Indsamlingsordningerne kan være organiseret som hhv. en henteordning eller en bringeordning. Ordningerne fremgår af Tabel 16 og Tabel 17 herunder.

Tabel 16: Oversigt over og beskrivelse af indsamlings- og anvisningsordninger for husholdninger i Greve Kommune

Greve Kommunes indsamlings- og anvisningsordninger for husholdninger						
Ordning	Henteordning		Bringeordning		Dato for vedtagelse af regulativ	Note
	Enfamiliehuse	Etagebolig	Enfamiliehuse	Etagebolig		
Madaffald	X	X			20.09.2021	
Papir	X	X	X	X	20.09.2021	
Pap	X	X	X	X	20.09.2021	
Glas	X	X	X	X	20.09.2021	
Metal	X	X	X	X	20.09.2021	Afhentes som en samlet fraktion i henteordning
Plast	X	X	X	X	20.09.2021	
Mad- og drikkekartoner	X	X	X	X	20.09.2021	
Farligt affald	X	X	X	X	20.09.2021	
Tekstiler	X	X	X	X	20.09.2021	
Restaffald	X	X			20.09.2021	
Haveaffald	X	X	X	X	20.09.2021	
Genbrugspladser			X	X	20.09.2021	
PVC-affald			X	X	20.09.2021	
Imprægneret træ			X	X	20.09.2021	
Elektriske og elektroniske produkter	X	X	X	X	20.09.2021	
Batterier og akkumulatorer	X	X	X	X	20.09.2021	

Bygge- og anlægsaffald			X	X	20.09.2021	Anvisnings- ordning for forurenet og farligt bygge- og anlægsaffald
Rent træ	X	X	X	X	20.09.2021	
Storskrald	X	X	X	X	20.09.2021	
Kanyler og medicinalaffald			X	X	20.09.2021	Apotekero rdning

Tabel 17: Oversigt over og beskrivelse af indsamlings- og anvisningsordninger for erhverv i Greve Kommune

Greve Kommunes indsamlings- og anvisningsordninger for erhverv					
	Henteordning	Bringeordning	Anvisningsordning	Dato for vedtagelse af regulativ	Note
Dagrenovationslignende affald			X	04.12.2014	
MiljøCenter Greve (genbrugspladser)		X		04.12.2014	Adgang efter tilmelding – særskilt gebyr
Ikke-genanvendeligt farligt affald			X	04.12.2014	
Klinisk risikoaffald			X	04.12.2014	
Ikke-genanvendeligt PVC			X	04.12.2014	
Forbrændingseget affald			X	04.12.2014	
Deponeringseget affald			X	04.12.2014	
Affald fra olie- og benzinudskillere	X			04.12.2014	
Tømningsordning for olie- og benzinudskillere samt tilhørende sandfang	X			04.12.2014	
Tømningsordning for fedtudskillere			X	04.12.2014	



## Deponerings- og forbrændingsanlæg

Kommunen skal angive og beskrive de deponerings- og forbrændingsanlæg, som kommunalbestyrelsen anvender eller anviser til, med angivelse af oplysninger om tilførte affaldsmængder og kapacitet til rådighed.

### Deponeringsanlæg

Greve Kommune er via sit medlemskab af ARGO, medejer af ARGOs deponi Audebo Miljøcenter. Deponiet er beliggende nordvest for Holbæk ved Isefjorden.

Tilførte affaldsmængder i perioden 2015-2020 fremgår af Tabel 18. De største mængder kommer bl.a. fra isoleringsmateriale, blandet byggeaffald og indholdet fra deponeringscontainerne på genbrugspladserne – foruden asbestholdigt affald.

*Tabel 18: Deponerede affaldsmængder for 2015 til 2020. Indeholder også affald fra kommuner udenfor ARGOs opland, som i 2020 blev der udgjorde 63 tons øvrigt deponiaffald, 60 tons PCB-holdigt affald, 1 ton sand og ristestof fra renseanlæg og 8 tons asbestholdigt affald (Der har i årene 2015 - 2020 været deponeret mellem 93 og 267 tons pr. år fra kommuner udenfor ARGOs opland).*

Indvejning (ton)	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Afvandet slam TS > 20 %	90	318	136	123	56	240
Øvrigt deponiaffald*	14.369	12.402	10.134	10.106	9.056	9.170
Jord klasse I-II			3			
PCB-holdigt affald	424	222	535	842	415	398
Sand og ristestof fra renseanlæg	501	395	1.166	477	859	373
<b>Samlet deponeret ekskl. asbest</b>	<b>15.383</b>	<b>13.337</b>	<b>11.973</b>	<b>11.548</b>	<b>10.386</b>	<b>10.193</b>
Asbestholdigt affald	6.257	5.753	6.358	6.157	9.832	9.463
<b>Samlet deponeret inkl. asbest</b>	<b>21.640</b>	<b>19.090</b>	<b>18.332</b>	<b>17.705</b>	<b>20.218</b>	<b>19.656</b>

*Note: \* De største bidrag er typisk: isoleringsmaterialer, blandet byggeaffald, deponicontainere fra genbrugspladser, flyveaske, slagge, filtermaterialer og affald fra sandblæsning (i nævnte rækkefølge).*

I 2020 blev der deponeret 19.656 tons affald. Heraf var 9.463 tons med asbest og 10.193 tons var uden asbest. Deponiet består af tre typer områder. For det første er der lukkede celler, der er fyldte og slutafdækkede. Dernæst er der de åbne celler, der er i brug i øjeblikket, indtil de bliver fyldt op. Slutteligt er der frie områder til fremtidige deponiceller, der kan tages i brug efter behov. Kortet herunder viser opdelingen af celler på Audebo Miljøcenter.



Foto 1: Oversigtskort, Audebo Miljøcenter.

Restvolumenet for de to aktive celler er opgjort pr. 1. januar 2021:

Celle 7 (for asbest): 70.685 m<sup>3</sup>

Celle 5 (for blandet affald): 55.214 m<sup>3</sup>

I løbet af 2021 er der blevet brugt 19.670 m<sup>3</sup> i celle 7 og 9.949 m<sup>3</sup> i celle 5.

## Forbrændingsanlæg

Greve Kommune er medejer af ARGO, som behandler al brændbart affald fra kommunen. ARGO har ét forbrændingsanlæg, der ligger i Roskilde (Roskilde Kraftvarmeværk). Anlægget har to ovne. Det er miljøgodkendt til at forbrænde op til 350.000 tons affald om året (anlægskapacitet). Anlægget har energiudnyttet ca. 240.000- 285.000 tons affald fra Danmark årligt i perioden 2015-2020. I samme periode har anlægget importeret 72.000-113.000 tons affald årligt for at udnytte den ledige forbrændingskapacitet.

En mere detaljeret oversigt af de tilførte affaldsmængder til forbrænding i perioden 2015-2020, fremgår af 19.

Tabel 19: Affald til energiudnyttelse på Roskilde Kraftvarmeværk fra 2015 til 2020

Kilde	Indvejning (ton)	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Husholdningsaffald							

	Dagrenovation forbrændingseget	92.908	97.573	98.751	92.814	78.933	72.464
	Genbrugspladser	35.667	29.676	31.180	26.055	20.060	23.740
	Trykimprægneret træ					434	7.934
	<b>Samlet husholdningsaffald</b>	<b>128.575</b>	<b>127.249</b>	<b>129.931</b>	<b>118.869</b>	<b>99.427</b>	<b>104.138</b>
<b>Erhvervsaffald</b>							
	Brændbart affald til særlig behandling	299	1.361	374	226	529	484
	Forbrændingseget affald	116.618	108.281	117.746	114.958	124.214	112.751
	Stort forbrændingseget affald/behandling	9.008	8.645	9.827	8.139	5.173	7.433
	<b>Samlet erhvervsaffald</b>	<b>125.925</b>	<b>118.287</b>	<b>127.947</b>	<b>123.323</b>	<b>129.916</b>	<b>120.668</b>
<b>Andet</b>							
	Neddelt kreosotbehandlet træ	590					
	Shredderaffald	4.041	11.595	7.016	2.376	848	2.328
	Biomasse (brændværdi 9,4)	241	2.374	2.948	3.794	4.289	
	Biomasse neddelt (brændværdi 14,7)	13.327	12.587	8.000	8.408	6.779	4.180
	VE-affald*		6.303	9.526	6.893	8.701	9.839
	<b>Samlet andet</b>	<b>18.199</b>	<b>32.859</b>	<b>27.490</b>	<b>21.471</b>	<b>20.617</b>	<b>16.347</b>
<b>Indenlandsk affald i alt</b>		<b>272.699</b>	<b>278.395</b>	<b>285.368</b>	<b>263.663</b>	<b>249.960</b>	<b>241.153</b>
<b>Import (EU)</b>							
	Importeret affald til energiudnyttelse	104.151	93.576	72.404	73.252	112.478	108.468
<b>Total</b>		<b>376.850</b>	<b>371.971</b>	<b>357.772</b>	<b>336.915</b>	<b>362.438</b>	<b>349.621</b>

Note: \*VE-affald er rent træ, som af den pågældende kommune er klassificeret og anvist til afgiftsfri forbrænding.

ARGO producerede i 2020 i alt 2.856.300 GJ fjernvarme og 209.114 MWh el svarende til varmemeforbruget i ca. 49.000 husstande og elforbruget i ca. 64.500 husstande.

## Sorterings- og behandlingsanlæg

Med indførelsen af det centrale register for registrering og godkendelse af sorterings- og genanvendelsesanlæg mv. er ansvaret for registrering af anlæg til håndtering af genanvendeligt affald overført fra kommunen til Energistyrelsen. De registrerede sorterings- og genanvendelsesanlæg samt registrerede indsamlere og transportører kan findes på Energistyrelsens hjemmeside for Affaldsregisteret. Greve Kommune anvender og anviser kun til anlæg, der er opført i registeret.

## Omkostninger til affaldshåndtering

Den kommunale kontoplan fra Økonomi- og Indenrigsministeriet omfatter alle omkostninger til håndtering af affald, og der er krav om bogføring af alle omkostninger på de ordninger, der er defineret i kontoplanen. I den nedenstående Tabel 20 er omkostningerne angivet på de enkelte ordninger i henhold til den kommunale kontoplan. Som det kan ses, har der været større udgifter end indtægter i 2020 og 2021, hvilket hænger sammen med implementering af ny affaldsordning i Greve Kommune. Dette forventes justeret i budgettet for 2022.

Tabel 20: Greve Renovation A/S' udgifter og indtægter på renovationsområdet.

Renovationsudgifter og indtægter (angivet i 1.000 kr.)		2020	2021	Budget 2022	Budget 2023	Overslag 2024	Overslag 2025
Omkostninger husholdninger	Administration	5.554	5.555	5.560	5.214	5.318	5.425
	Dagrenovation	24.494	17.512	18.090	19.748	20.143	20.546
	Storskrald, farligt affald og haveaffald	10.532	12.188	10.540	12.192	12.436	12.685
	Papir, glas, metal, plast og pap, tekstil, mad- og drikkekartoner	13.242	11.976	13.030	13.466	13.735	14.010
	Genbrugsplads**	16.363	16.730	17.294	17.650	18.003	18.363
Omkostninger erhverv	Dagrenovation	-	-	-	-		
<b>I alt omkostninger</b>		<b>70.185</b>	<b>63.961</b>	<b>64.514</b>	<b>68.270</b>	<b>69.635</b>	<b>71.028</b>

Gebyr indtægter	Gebyr-indtægter husholdninger	-52.329	- 55.049	- 66.270	-71.989	- 73.429	- 74.897
	Gebyr-indtægter erhverv*	- 647	- 450	- 579	- 579	- 591	- 602
<b>I alt indtægter</b>		<b>-52.976</b>	<b>- 55.499</b>	<b>- 66.849</b>	<b>-72.568</b>	<b>- 74.019</b>	<b>- 75.500</b>

Note: \* Erhvervs benyttelse af genbrugsplads, \*\* Inkl. omkostninger til erhverv, - betyder indtægt

# PLANLÆGNINGSDEL FOR GREVE KOMMUNE

## Prognose for fremtidige affaldsmængder

Til fremskrivning af mængderne for Greve Kommune er der brugt befolkningsprognose<sup>1</sup> og FRIDA 2017<sup>2</sup>. For befolkningstilvækst i 2033 og 2034 er der brugt henholdsvis indeks 107,2 og 107,5 baseret på prognosen for 2026-2032. Til fremskrivning af mængder for 2022, 2023 og 2024 er der brugt tal for 2025-2030 da Greve Kommune pr. 1. januar 2022 har indført indsamling af de 10 fraktioner.

Det skal bemærkes, at fremskrivningen tager et relativt konservativt udgangspunkt ift. udviklingen af affaldsmængderne. Dertil er der ikke indregnet potentielle effekter af de forskellige initiativer i affaldsplanen.

I Tabel 21 fremgår den lovpligtige 12-årige fremskrivning af husholdningsaffaldsmængderne produceret i Greve Kommune, fordelt på de respektive ordninger.

I kolonnen "Behandling" er angivet bogstaver, der betegner behandlingsformen:

- G står for "Genanvendelse"
- F står for "Forbrænding"
- D står for "Deponi"
- S står for "special behandling".

I kolonnen "Indsamling" er angivet bogstaver, der betegner indsamlingsstedet:

- H står for "Henteordning"
- MG står for "MiljøCenter Greve"
- P står for "Pantordning - Dansk Retursystem"

De lysegrønne kolonner (med kursiv) er delmængder, hvor summen fremgår over de lysegrønne kolonner.

---

<sup>1</sup> Greve Kommune, 2021. Befolkningsprognose 2021. Ulrik Lejre Larsen. Center for Økonomi & HR

<sup>2</sup> Miljøstyrelsen, 2019. Dokumentation Frida 2017. Miljøprojekt nr. 2044

Tabel 21: Forventede fremtidige affaldsmængder i Greve Kommune (tons).

Behandling	Indsamling	H-Kode	Affaldsfraktion	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
F	H	H01	Restaffald	5.802	5.862	5.909	5.947	5.988	6.025	6.071	6.113	6.153	6.194	6.208	6.228	6.675	7.175
G	H	H02	Madaffald	3.767	3.810	3.840	3.865	3.892	3.916	3.946	3.973	3.999	4.022	4.031	4.044	4.334	4.659
		H03	Småt brændbart	2.000	2.047	2.064	2.077	2.092	2.105	2.121	2.135	2.150	2.153	2.158	2.165	2.319	2.493
F	H	H03	Småt brændbart	585	598	603	607	611	615	620	624	628	629	631	633	678	729
F	MG	H03	Småt brændbart	1.416	1.449	1.461	1.470	1.480	1.490	1.501	1.511	1.521	1.524	1.527	1.532	1.641	1.764
		H03	Stort brændbart	1.120	1.146	1.156	1.163	1.171	1.179	1.187	1.196	1.204	1.206	1.208	1.212	1.298	1.396
F	H	H03	Stort brændbart	1.109	1.135	1.145	1.152	1.160	1.167	1.176	1.184	1.192	1.194	1.197	1.201	1.286	1.382
F	MG	H03	Stort brændbart	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	13
			Deponering, sanitet og isolering														
D	MG	H04	Deponering, sanitet og isolering	45	46	46	47	47	47	48	48	48	48	48	48	52	56
		H05	Papir	1.163	1.187	1.197	1.205	1.213	1.221	1.230	1.238	1.247	1.249	1.252	1.256	1.345	1.446
G	H	H05	Papir	1.131	1.155	1.165	1.172	1.180	1.188	1.197	1.205	1.213	1.215	1.218	1.221	1.309	1.407
G	MG	H05	Papir	32	32	32	33	33	33	33	34	34	34	34	34	37	39
G	MG	H05	Bøger	74	76	76	77	77	78	79	79	80	80	80	80	86	92
G	MG	H07	Isomix	82	83	84	84	85	85	86	87	87	88	88	88	94	101
G	MG	H07	Planglas	179	181	183	184	185	187	188	189	191	191	192	192	206	221
G	MG	H08	Plast, generelt	73	74	75	75	76	76	77	78	78	78	78	79	84	91
		H10	Pap	1.066	1.089	1.098	1.105	1.113	1.120	1.128	1.136	1.143	1.145	1.148	1.152	1.234	1.326
G	H	H10	Pap	712	728	734	738	743	748	754	759	764	765	767	769	824	886
G	MG	H10	Pap	354	361	364	367	369	372	374	377	379	380	381	382	409	440
		H11	Emballageglas, og flasker	974	990	998	1.005	1.012	1.018	1.026	1.033	1.039	1.043	1.046	1.049	1.124	1.208
G	H	H11	Emballageglas, og flasker	856	870	877	882	888	894	901	907	913	916	918	921	987	1.061
		H11	Emballageglas, og flasker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G	P	H11	Emballageglas, og flasker	118	120	121	122	123	124	125	126	126	127	127	128	137	147
		H12	Emballagemetal, dåser	237	241	243	245	247	248	250	252	253	254	255	256	274	295
G	MG	H12	Emballagemetal, dåser	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	14
G	P	H12	Emballagemetal, dåser	226	230	232	233	235	236	238	240	241	242	243	244	261	281

Behandling	Indsamling	H-Kode	Affaldsfraktion	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
		H13	Emballageplast, plastdunke, - flasker og - emballage	888	903	910	916	922	928	935	941	948	951	953	956	1.025	1.101
G	H	H13	Emballageplast, plastdunke, - flasker og - emballage	625	635	640	644	649	653	658	662	667	669	671	673	721	775
G	MG	H13	Emballageplast, plastdunke, - flasker og - emballage	66	67	67	68	68	69	69	70	70	70	70	71	76	81
G	P	H13	Emballageplast, plastdunke, - flasker og - emballage	197	201	202	204	205	206	208	209	211	211	212	213	228	245
	MG	H13	Plastfolie, blød plast	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G	MG	H14	PVC plast	141	143	144	145	146	147	148	149	150	151	151	151	162	174
		H15	Rent træ	3.308	3.368	3.396	3.418	3.441	3.463	3.489	3.513	3.536	3.552	3.561	3.572	3.827	4.114
G	H	H15	Rent træ	177	180	182	183	184	185	187	188	189	190	191	191	205	220
G	MG	H15	Rent træ	3.130	3.188	3.214	3.235	3.257	3.277	3.302	3.325	3.347	3.362	3.370	3.381	3.622	3.894
		H16	Imprægneret træ	700	712	718	723	728	732	738	743	748	751	753	756	809	870
	H	H16	Imprægneret træ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F	MG	H16	Imprægneret træ	700	712	718	723	728	732	738	743	748	751	753	756	809	870
		H17	Haveaffald	6.792	6.869	6.924	6.968	7.017	7.061	7.114	7.163	7.211	7.258	7.275	7.298	7.821	8.408
G	H	H17	Haveaffald	2.519	2.548	2.568	2.585	2.602	2.619	2.638	2.657	2.674	2.692	2.698	2.707	2.901	3.118
G	MG	H17	Haveaffald	4.273	4.321	4.356	4.384	4.414	4.442	4.475	4.506	4.536	4.566	4.577	4.592	4.921	5.289
		H19	Jern og metal	1.090	1.107	1.116	1.123	1.130	1.138	1.146	1.154	1.162	1.173	1.176	1.179	1.263	1.358
G	H	H19	Jern og metal	344	349	352	354	356	359	361	364	366	370	371	372	398	428
G	MG	H19	Jern og metal	746	758	764	769	774	779	785	790	795	803	805	808	865	930
G	MG	H19	Kabler	14	14	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	16	18
G	MG	H20	Uforurennet jord	3.383	3.445	3.473	3.496	3.520	3.542	3.568	3.593	3.617	3.634	3.642	3.654	3.914	4.208
D	MG	H24	Asbestholdigt affald	232	238	240	241	243	245	246	248	250	249	250	251	269	289
G	MG	H24	Beton	4.022	4.096	4.130	4.156	4.185	4.211	4.243	4.272	4.301	4.320	4.330	4.344	4.654	5.003
G	MG	H24	Blandet bygge- og anlægsaffald	766	780	787	792	797	802	808	814	819	823	825	828	887	953
G	MG	H24	Mursten og tegl, murbrokker, tegl og beton	1.133	1.153	1.163	1.170	1.178	1.186	1.195	1.203	1.211	1.216	1.219	1.223	1.310	1.409
G	MG	H24	Sanitet, keramik og porcelæn	482	491	495	498	502	505	509	512	516	518	519	521	558	600



Behandling	Indsamling	H-Kode	Affaldsfraktion	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
		H26	Farligt affald (miljøkasse)	39	39	40	40	40	41	41	41	41	42	42	42	45	48
S	H	H26	Farligt affald (miljøkasse)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S	MG	H26	Farligt affald	39	39	40	40	40	40	41	41	41	41	42	42	45	48
		H26	Kemikalieaffald, maling (miljøkasse)	16	16	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	19	20
S	H	H26	Kemikalieaffald, maling (miljøkasse)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
S	MG	H26	Kemikalieaffald, maling	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	17	18
S	MG	H26	Spildolie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		H26	Spraydåser (miljøkasse)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6
S	H	H26	Spraydåser (miljøkasse)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S	MG	H26	Spraydåser	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6
S	MG	H26	Trykflasker og brandslukkere	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
G	MG	H28	Gips	332	339	341	343	346	348	351	353	355	357	358	359	385	413
		H29	Øvrigt affald	1.294	1.318	1.328	1.337	1.346	1.355	1.365	1.374	1.383	1.390	1.393	1.398	1.497	1.609
G	H	H29	Øvrigt affald	709	722	728	733	738	743	748	753	758	762	764	766	821	882
G	MG	H29	Øvrigt affald	585	595	600	604	608	612	617	621	625	628	630	632	677	727
G	MG	H31	Dæk	65	66	67	67	68	68	69	69	70	70	70	70	75	81
G	MG	H39	Tekstiler	90	92	93	93	94	95	95	96	97	97	97	98	105	112
		H40	Lyskilder (miljøkasse)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6
S	H	H40	Lyskilder (miljøkasse)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G	MG	H40	Lyskilder	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6
	MG	H41	Fotovoltaiske paneler, solpaneler, solceller	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G	MG	H42	Hårde hvidevarer	213	217	219	221	222	223	225	227	228	229	230	231	247	266
G	MG	H42	Køleudstyr	83	84	85	86	86	87	87	88	89	89	89	90	96	103
G	MG	H44	Småt elektronik	201	205	207	208	209	211	212	214	215	216	217	218	233	251
G	MG	H48	Batterier	25	25	25	26	26	26	26	26	27	27	27	27	29	31
			<b>I alt</b>	<b>41.902</b>	<b>42.568</b>	<b>42.913</b>	<b>43.189</b>	<b>43.487</b>	<b>43.761</b>	<b>44.089</b>	<b>44.395</b>	<b>44.690</b>	<b>44.910</b>	<b>45.014</b>	<b>45.159</b>	<b>48.386</b>	<b>52.014</b>
			<i>I alt til genanvendelse</i>	<i>31.942</i>	<i>32.454</i>	<i>32.717</i>	<i>32.927</i>	<i>33.155</i>	<i>33.363</i>	<i>33.613</i>	<i>33.847</i>	<i>34.071</i>	<i>34.242</i>	<i>34.322</i>	<i>34.432</i>	<i>36.892</i>	<i>39.658</i>

Behandling	Indsamling	H-Kode	Affaldsfraktion	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
			<i>I alt til forbrænding</i>	9.622	9.767	9.847	9.910	9.978	10.041	10.116	10.187	10.254	10.303	10.327	10.361	11.102	11.934
			<i>I alt til deponi</i>	277	284	286	288	290	292	294	296	298	298	298	299	321	345
			<i>I alt til særlig behandling</i>	62	63	63	64	64	65	65	66	66	66	67	67	72	77

Note: I kolonnen "Behandling" er angivet bogstaver, der betegner behandlingsmetoden: G står for "Genanvendelse", F står for "Forbrænding", D står for "Deponi", S står for "special behandling". I kolonnen "Indsamling" er angivet bogstaver, der betegner indsamlingsstedet: H står for "Henteordning", MG står for "MiljøCenter Greve", P står for "Pantordning - Dansk Retursystem". De lysegrønne kolonner (med kursiv) er delmængder, hvor summen fremgår over de lysegrønne kolonner.

## Behov for nye indsamlingsordninger

Greve Kommune forventer ikke at der skal implementeres nye indsamlingsordninger i planperioden for de private husstande. Der vil kunne blive tale om, at der i nogle indsamlingsordninger sker mindre justeringer, med henblik på at kunne optimere driften, og evt. minimere klimaaftrykket, men som udgangspunkt forventes ikke yderligere indsamlingsordninger implementeret frem mod 2028.

For erhvervsvirksomheder og kommunale institutioner forventer Greve Kommune, at der skal ske en tilpasning i de indsamlingsordninger, der tilbydes i dag, således at der kan sikres en let adgang til sortering af husholdningslignende affald i de 10 fraktioner for disse virksomheder og institutioner.

## Forventet fremtidig håndtering af affald

I dette afsnit beskrives forventninger til håndteringen af det affald, som kommunen indsamler eller anviser til behandling i planperioden.

### Genanvendeligt affald

Greve Kommune er ikke ejer eller medejer af behandlingsanlæg til genanvendeligt affald. Genanvendeligt affald bliver derfor udbudt på markedsvilkår i løbet af planperioden. De konkrete behandlingsanlæg, der benyttes fremover i planperioden, kendes ikke på forhånd. Det affald, der er markeret med 'G' i Tabel 16, er de mængder fra Greve Kommunes ordninger, der forventes af blive behandlet på disse anlæg i planperioden. Greve Kommune anvender og anviser kun til anlæg, der er opført i det centrale register for registrering og godkendelse af sorterings- og genanvendelsesanlæg mv. De registrerede sorterings- og genanvendelsesanlæg samt registrerede indsamlere og transportører kan ses på Energistyrelsens hjemmeside.

### Forbrændingseget affald

Forbrændingseget affald forventes som udgangspunkt i planperioden at tilgå ARGO I/S, som Greve Kommune er medejer af fra starten af planperioden. I 2025 forventes forbrændingsanlægget at blive liberaliseret som led i den lovpligtige liberalisering af affaldsforbrændingssektoren i Danmark. Derefter vil Greve Kommune udbyde det forbrændingsegnet affald under almindelige udbudsvilkår. Det affald, der er markeret med 'F' i Tabel 16, er de mængder fra Greve Kommunes ordninger, der forventes at blive forbrændt på ARGO's anlæg frem til liberaliseringen og derefter blive udbudt.

## Deponeringseget affald

Deponeringseget affald vil i planperioden tilgå Audebo Miljøcenter, som Greve Kommune er medejere af via ARGO I/S. Det affald, der er markeret med 'D' i Tabel 16, er det, der forventes at tilgå Audebo Miljøcenter fra Greve Kommunes ordninger i planperioden.

## Affald til specialbehandling

Greve Kommune er ikke ejer eller medejer af behandlingsanlæg til specialaffald. Specialaffald bliver derfor udbudt på markedsvilkår i løbet af planperioden. De konkrete behandlingsanlæg, der benyttes i planperioden, kendes ikke på forhånd. Det affald, der er markeret med 'S' i Tabel 16, er de mængder fra Greve Kommunes ordninger, der forventes af blive behandlet på disse anlæg i planperioden. Greve Kommune anvender og anviser kun til anlæg, der er opført i det centrale register for registrering og godkendelse af sorterings- og genanvendelsesanlæg mv. De registrerede sorterings- og genanvendelsesanlæg samt registrerede inddamlere og transportører kan ses på Energistyrelsens hjemmeside.

## Behandlingsanlæg, der forventes anvendt fremadrettet

Greve Kommune er medejer af to behandlingsanlæg gennem medejerskabet i § 60-selskabet ARGO I/S. Det ene er forbrændingsanlægget Roskilde Kraftvarmeværk, det andet er Audebo Miljøcenter, som er et deponi. Desuden har ARGO I/S en omlastecentral i Gadstrup, som benyttes af ejerkommunerne. Omlastningen har til formål at optimere den videre transport af genanvendeligt affald fra ejerkommunerne. I dette afsnit beskrives fremtiden for de tre anlæg i planperioden nærmere.

### Roskilde Kraftvarmeanlæg

ARGOs affaldsenergianlæg i Roskilde har i dag to ovne, ovn 6 (Energitårnet) fra 2013 og ovn 5 fra 1999. De to ovnlinjer vurderes at have gode tekniske og miljømæssige kvaliteter. Energitårnet forventes at kunne køre frem til i hvert fald 2048, mens ovnlinje 5 vil kunne drives indtil mindst 2034 og sandsynligvis også efter. Affaldsmængderne fra Danmark, som energiudnyttes på kraftvarmeværket, er fra 2015 til 2020 faldet fra 254.500 til 216.900 tons. I den periode har ARGO importeret ca. 72.000-113.000 tons pr. år for at udnytte ledig kapacitet. Samlet brændte ARGO 349.623 ton affald i 2020. I forhold hertil er CO<sub>2</sub>-udledningen opgjort til 368.000 tons, hvoraf ca. 159.500 tons er opgjort som fossilt.

## Audebo Miljøcenter

På Audebo Miljøcenter driver ARGO et aktivt deponi. Anlægget er placeret ved Audebo i Holbæk Kommune. Ud over det aktive deponi i Audebo har ARGO to lukkede deponier (Hedeland og Køge), som begge er i efterbehandlingsfase.

På deponiet i Audebo er der ligeledes en række celler som er afsluttet og overgået til efterbehandlingsfase. For Hedeland deponi arbejder ARGO intenst på at mindske miljøpåvirkninger og dermed holde drifts- og monitoringsomkostningerne til et minimum, mens Køge deponi er mindre efterbehandlingskrævende. De første celler på deponiet i Audebo blev taget i brug i 1990, og det oprindeligt udlagte deponiområde er på ca. 17 ha. Tre celler dækkende ca. 5 ha er afsluttet og slutfærdiget og er nu overgået til efterbehandlingsfasen. I tillæg til de oprindeligt udlagte område blev der i maj 2015 vedtaget en ny lokalplan for deponiet med udlæg af yderligere godt 16 ha som deponeringsareal, således at det samlede mulige deponeringsareal udlagt i lokalplanen er ca. 32 ha. Der er således lokalplansmæssigt sikret udbygningsmuligheder langt ud i fremtiden.

Deponiet i Audebo er godkendt til følgende affaldsklasser:

- Mineralsk affald (Ikke farligt affald med et indhold af organisk kulstof < 50 g pr. kg)
- Asbest
- Andet mineralsk affald
- Blandet affald (Ikke farligt affald med et indhold af organisk kulstof > 50 g pr. kg)

Deponiet er indrettet således, at der pt. er to aktive deponeringsceller:

- Celle 7: Celle udelukkende for asbestholdigt affald.
- Celle 5: Celle for blandet affald (bruges til deponering af både blandet affald og mineralsk affald undtaget asbest).
- Internt på celle 5 er der desuden etableret et afgrænset og afmærket område, hvor PCB-holdigt affald deponeres.

## Gadstrup Genbrugsanlæg

ARGO driver Gadstrup Genbrugsanlæg, beliggende i Gadstrup øst for Roskilde, hvor der foretages omlastning og transportoptimering fra ejerkommunerne. Hovedparten af det materiale som omlastes i Gadstrup kommer i dag fra husstandsindsamling. Det drejer sig om alt glas, metal og tekstil, mens det er 17 % af pap, 89 % af papir og 68 % af plasten som kommer fra husstandsindsamling. Resten af de omlastede materialer kommer hovedsageligt fra genbrugspladserne.

Omlastning har tidligere hovedsageligt handlet om at volumenreducere for at optimere fjerntransporten af pap, papir og plast ved at presse de genanvendelige fraktioner i baller inden afsendelse. I dag foregår husstandsindsamling af de fleste tørre genanvendelige fraktioner i 2-kammerbiler og i enkelte tilfælde 4-kammerbiler og i kombinationer, der varierer fra kommune til kommune. Derfor har det også fået stigende betydning at optimere transporten mellem indsamlingsområde og aflæsningssted. Ved at samle affald fra flere kommuner på et omlasteanlæg kan man køre videre med kun én type affald og dermed udnytte bilerne bedre.

De affaldsmængder, som omlastes og afsættes fra Gadstrup, har fra 2015 til 2020 været svagt stigende fra 27.600 til 31.000 ton pr. år. Det skyldes hovedsageligt en stigende mængde glas og plast. I samme periode har der været et konstant fald i mængden af papir/aviser indsamlet til genanvendelse. Faldet i mængden er sket selvom de fleste af ejerkommunerne i perioden fra 2017 har valgt at inkludere karton i papirfraktionen. Mængden af plast er steget voldsomt fra 362 tons i 2015 til 3.520 tons i 2020.

Kapaciteten på anlægget er under pres, idet plast er mere pladskrævende i forhold til pressekapacitet. Senest den 31. december 2024 indføres det udvidede producentansvar for emballage. Langt de fleste af de fraktioner som omlastes i Gadstrup består af emballage, der forventes at blive pålagt producentansvar. Der er stadig en vis usikkerhed i forhold til rammerne for det kommende producentansvar for emballage. Det ser dog ud som om, at der også efter 2024 er behov for fælles kommunal omlastning af genanvendelige materialer.

Før 31. december 2024 har ARGO behov for at lave investeringer i størrelsesorden af ca. 10 mio. kr. på Gadstrup, da driften af ballepressen er udfordret. Desuden gør de stigende mængder fra ejerkommunerne, at der er et øget behov for overdækkede arealer. Arbejdet med at undersøge mulige modeller for markedsprøvning er derfor sat i gang med henblik på at kunne fremlægge et oplæg til ARGOs bestyrelse ultimo 2022. Dette skal give grundlag for en beslutning om eventuelle investeringer i det fælleskommunale omlastningsanlæg i Gadstrup.

## Fremtidigt behov for deponerings- og forbrændingskapacitet

### Prognose for deponeringskapacitet

De affaldsmængder, som deponeres på Audebo deponi har i en årrække ligget omkring 18.000 - 20.000 ton pr. år. I 2020 blev der på Audebo deponi deponeret 10.193 tons ekskl. asbest og 9.463 tons asbestholdigt affald.

ARGO forventer, at der i planperioden skal deponeres ca. 19.000 ton pr. år fordelt på ca. 9.000 tons asbestholdigt affald, ca. 3.500 tons andet mineralsk affald, ca. 6.000 tons blandet affald og ca. 500 tons PCB-holdigt affald.

ARGO har opgjort restvolumenet for de to deponeringsceller pr. 1. januar 2021:

- Celle 7 (for asbest) 70.685 m<sup>3</sup>
- Celle 5 (for blandet affald) 55.214 m<sup>3</sup>

Data for 2021 er brugt til at estimere rest-volumen fra 1. januar 2022, se Tabel 22. Restlevetiderne betyder, at ARGO forventer at skulle have nye celler klar:

- til erstatning for asbestcellen senest i år 2024 og
- til erstatning for den blandede celle senest ved udgangen af 2025.

*Tabel 22: Restlevetid for nuværende deponiceller. Deponeringsmængderne forventes at være relativt stabile i planperioden.*

Audebo deponi	Celle 7 - Asbest	Celle 5 - Blandet affald
Rest-volumen, 1. januar 2021	70.685	55.214
Volumen brugt i 2021 (m <sup>3</sup> )	19.670	9.949
Rest-volumen, 1. januar 2022 (m <sup>3</sup> )	51.015	45.265
Rest-levetid, 1. januar 2022 (år)	2,8	4,1
Ny celle planlægges klar	2023	2025

## Prognose for forbrændingskapacitet

ARGOs kraftvarmeanlæg i Roskilde modtager forskellige forbrændingsegne mængder. Nogle typer affald har forandret sig meget i de seneste år. F.eks. er der mindre restaffald fra husholdninger i 2019 og 2020 end i de foregående år. Det skyldes den øgede kildesortering i ejerkommunerne. Anlægget modtager også brændbart affald fra genbrugspladserne og erhvervslivet. Derudover er der mængder af neddelt biomasse, træ og shredderaffald, som også forventes nyttiggjort på anlægget i fremtiden.

Nedenfor er der udarbejdet en fremskrivning på indenlandske mængder af tilført affald til forbrændingsanlægget. Eftersom ARGOs forbrændingsanlæg i Roskilde er godkendt til at modtage 350.000 tons affald om året, viser fremskrivningen, at der er kapacitet til det brændbare affald fra oplandet i planperioden.

Til fremskrivning af mængderne for Greve Kommune er der brugt befolkningsprognose<sup>3</sup> og FRIDA 2017<sup>4</sup>. For befolkningstilvækst i 2033 og 2034 er der brugt henholdsvis indeks 107,2 og 107,5 baseret på prognosen for 2026-2032.

---

<sup>3</sup> Greve Kommune, 2021. Befolkningsprognose 2021. Ulrik Lejre Larsen. Center for Økonomi & HR

<sup>4</sup> Miljøstyrelsen, 2019. Dokumentation Frida 2017. Miljøprojekt nr. 2044



Tabel 23: Fremskrivning af brændbart affald, der forventes tilført ARGOs Kraftvarmeværk i Roskilde i planperioden

Kilde	Indvejning (ton)	2020	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
<b>Husholdningsaffald</b>														
	Dagrenovation forbrændings-egnet	72.464	73.232	73.700	74.727	75.198	75.763	76.288	76.795	77.300	77.480	77.730	83.305	89.552
	Genbrugspladser	23.740	24.015	24.169	24.796	24.959	25.147	25.321	25.489	25.530	25.588	25.671	27.498	29.559
	Trykimprægneret træ	7.934	8.026	8.077	8.287	8.341	8.404	8.462	8.519	8.532	8.552	8.579	9.190	9.879
	<b>Samlet husholdningsaffald</b>	<b>104.138</b>	<b>105.273</b>	<b>105.947</b>	<b>107.809</b>	<b>108.499</b>	<b>109.314</b>	<b>110.072</b>	<b>110.803</b>	<b>111.362</b>	<b>111.620</b>	<b>111.980</b>	<b>119.993</b>	<b>128.989</b>
<b>Erhvervsaffald</b>														
	Brændbart affald til særlig behandling	484	490	493	506	509	513	516	520	520	522	523	561	603
	Forbrændings-egnet affald	112.751	114.059	114.788	117.764	118.542	119.431	120.260	121.059	121.250	121.529	121.920	130.598	140.388
	Stort forbrændings-egnet affald/ behandling	7.433	7.519	7.567	7.763	7.815	7.873	7.928	7.981	7.993	8.012	8.037	8.610	9.255
	<b>Samlet erhvervsaffald</b>	<b>120.668</b>	<b>122.068</b>	<b>122.849</b>	<b>126.033</b>	<b>126.865</b>	<b>127.817</b>	<b>128.704</b>	<b>129.560</b>	<b>129.764</b>	<b>130.062</b>	<b>130.481</b>	<b>139.769</b>	<b>150.245</b>
<b>Andet</b>														
	Neddelt kreosot-behandlet træ													
	Shredderaffald	2.328	2.355	2.370	2.432	2.448	2.466	2.483	2.500	2.503	2.509	2.517	2.696	2.899
	Biomasse (brændværdi 9,4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Biomasse neddelt (brændværdi 14,7)	4.180	4.228	4.256	4.366	4.395	4.428	4.458	4.488	4.495	4.505	4.520	4.842	5.205
	VE-affald*	9.839	9.953	10.017	10.276	10.344	10.422	10.494	10.564	10.581	10.605	10.639	11.396	12.251

	Samlet andet	16.347	16.537	16.642	17.074	17.187	17.316	17.436	17.552	17.579	17.620	17.676	18.935	20.354
Affald i alt		241.153	243.878	245.438	250.916	252.550	254.446	256.212	257.914	258.705	259.302	260.137	278.696	299.589

Note: \* VE-affald er rent træ, som af den pågældende kommune er klassificeret og anvist til afgiftsfri forbrænding.

## Planens økonomiske konsekvenser for budget og gebyr

Nogle aktiviteter i affaldsplan 2023-2034 er af mere eller mindre driftsmæssig karakter, som f.eks. når der skal findes nye renovatører og behandlingsanlæg, kommunikeres til borgere og virksomheder osv. Selv om aktiviteterne har en driftsmæssig karakter er det langt hen ad vejen summen af disse beslutninger, der leder til opfyldelse af visionen i affaldsplanen. Udgifterne til disse tilbagevendende aktiviteter er indeholdt i de nuværende budgetter og gebyrer.

I samarbejde med de øvrige interessentkommuner under ARGO gennemføres en række fællesaktiviteter. Disse fællesaktiviteter finansieres af kommunernes obligatoriske indbyggerafhængige betaling til ARGO eller via kommunernes betaling til ARGO via de relevante indsamlingsordninger. Der er ingen forventning om, at disse gebyrer til dækning af dette vil ændre sig i planperioden. Omkostningerne til fællesaktiviteterne er således også indeholdt i de almindelige driftsbudgetter. Nogle fællesaktiviteter kan indebære, at kommunen efterfølgende har udgifter til implementering eller anvendelse af de forskellige leverancer. Disse omkostninger vil som hovedregel være at sidestille med de førstnævnte driftsrelaterede omkostninger, der er indeholdt i de nuværende budgetter og takster. For aktiviteter, der kan komme til at påvirke budgettet og taksterne negativt, vil der altid være en konkret politisk stillingtagen med forelæggelse af et specifikt budget i overensstemmelse med den nuværende praksis. Da det er vanskeligt at forudsige, hvad planperioden bringer af nye krav og ønsker, er det ikke muligt at forudsige de økonomiske konsekvenser mere konkret.

I afsnit 6 "Omkostninger til affaldshåndtering" er de foreløbige budgetter for renovationsområdet vist. I disse budgetter og budgetoverslag er der taget højde for de beslutninger, der er truffet på nuværende tidspunkt. De aktiviteter, der er målrettet virksomheder og byggeaffald, er bl.a. baseret på miljøtilsyn. Disse miljøtilsyn er i nogle tilfælde gebyrfinansierede og i andre tilfælde skattefinansierede, afhængig af virksomhedens branche. Aktiviteterne i relation til miljøtilsyn er primært et supplement til de miljøtilsyn, som kommunen i forvejen er forpligtiget til at gennemføre. Aktiviteter i relation til miljøtilsyn vurderes således ikke at øge kommunens eller virksomhedernes omkostninger.

## Fremtidige investeringer

De aktive celler til deponi på Audebo Miljøcenter er beregnet til at løbe tør for kapacitet omkring oktober 2024 for cellen til asbest og februar 2026 for den blandede celle. Derfor er der planlagt investeringer til at etablere nye celler til deponering på Audebo Miljøcenter. En ny celle til asbestholdigt affald planlægges at være klar i 2023, mens en ny celle til blandet affald

planlægges at være klar i 2025. Udgiften til etableringen af de nye celler er anslået til at være ca. 25 mio. kr. Denne udgift er indregnet i taksten for deponering og er en del af driftsbudgettet for Audebo Miljøcenter. Udvidelsen forventes derfor ikke at have nogen påvirkning af takster eller gebyrer.

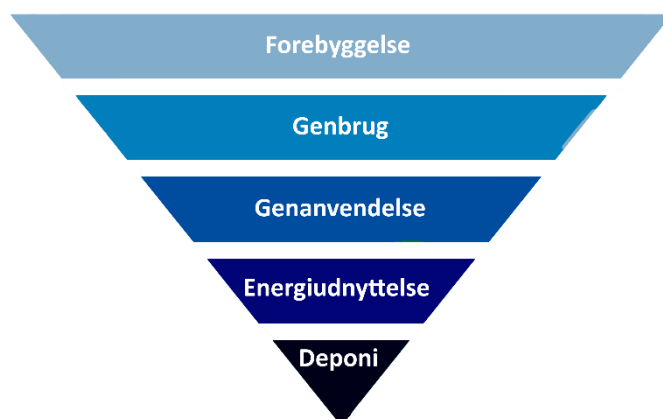
Der er ikke vedtaget yderligere fremtidige investeringer til renovering, ombygning eller etablering af nye anlæg i planperioden.

## Overensstemmelse med affaldshierarkiet

Ifølge affaldsbekendtgørelsen § 13 skal kommunernes affaldshåndtering ske i overensstemmelse med affaldshierarkiet. Det betyder at kommunerne er forpligtet til at sikre at affaldet forberedes med henblik på genbrug forud for genanvendelse, forud for anden nyttiggørelse og forud for bortskaffelse. Affaldshierarkiet bliver derfor ofte symboliseret som en omvendt pyramide, som symboliserer hvor affaldet helst skulle placeres.

Greve Kommunes affaldsplan 2023-2034 er udarbejdet i overensstemmelse med affaldshierarkiet, idet hele fundamentet med kommunens vision og målsætninger, samt de tilhørende temaer og initiativer understøtter ønsket om at løfte affaldsmængderne så langt op i affaldshierarkiet som muligt.

Målet er således at løfte affaldsmængder op i affaldshierarkiet, som det f.eks. er sket når madaffald indsamles særskilt og dermed kan sendes til genanvendelse fremfor nyttiggørelse (forbrænding), da det blev indsamlet sammen med restaffaldet.



Figur 5: Illustration af affaldshierarkiet

## STATUS FOR AFFALDSPLAN 2014-2024

Nr.	Initiativ	Status	KF	GK
<b>Indsatsområde 1: Sortering af bioaffald til genanvendelse</b>				
1.1	Regeringens Ressourcestrategi ventes ultimo 2013. Når strategien kendes og er analyseret, beslutter Byrådet, hvorvidt borgerne fremover skal udsortere bioaffald til genanvendelse. Herunder beslutter Byrådet, om en eventuel bioaffaldsordning skal gælde for alle husstande i kommunen eller kun en mindre andel.	<b>Gennemført</b> Alle husstande i Greve Kommune udsorteret bioaffald pr. 01. maj 2020. Blev vedtaget af Greve byråd d. 8. oktober 2018.	X	
1.2	Hvis borgerne skal udsortere bioaffald til genanvendelse, skal der træffes beslutning om, hvorvidt Greve Kommune skal deltage i at etablere <b>forbehandlingsanlæg</b> og <b>bioforgasningsanlæg</b> til bioaffaldet. Det vil være relevant at afsøge muligheder for afsætning af bioaffaldet i samarbejde med de øvrige Kara/Noveren-kommuner. Det kommende biogasanlæg i Solrød Kommune vil ikke kunne modtage husholdningsaffald.	<b>Gennemført</b> Greve Solrød Forsyning har sammen med Roskilde Kommune, Solrød Kommune og Københavns Kommune ansøgt Miljøstyrelsen om støtte til projektet "Bæredygtig behandling af organisk dagrenovation på Sjælland – Teknologianalyse". Projektet er blevet bevilget fra "Pulje til implementering af regeringens resourcestrategi". Projektet mundede ud i en rapport i 2016.  Siden er det besluttet at være med i ARGO's fælles udbud af behandling af bioaffald.	X	
1.3	Hvis flere kommuner i Kara/Noveren indfører udsortering af bioaffald, skal det vurderes, om der er økonomiske konsekvenser for Kara/Noverens forbrændingsanlæg, som skal håndteres.	<b>Gennemført</b> Dette punkt er vurderet i ARGO's bestyrelse.	X	
1.4	Hvis borgerne skal udsortere bioaffald til genanvendelse, skal der, hvis det vurderes	<b>Gennemført</b>	X	

Nr.	Initiativ	Status	KF	GK
	hensigtsmæssigt, gennemføres forsøg i mindre boligområder inden udrulning til hele kommunen. Forsøg kan afhjælpe opstartsproblemer i en ny ordning væsentligt.	Beslutningen om udsortering af madaffald (bioaffald) i Greve Kommune kom på et tidspunkt, hvor der var etableret forsøg og fuld udrulning af indsamling af madaffald i mange andre kommuner. Derfor er der af ressourcemæssige hensyn valgt at lære af de andre kommuners erfaring. Herunder bl.a. at teknologien p.t. peger i retning imod at bruge plastposer fremfor bioposer, da de stadig indeholder en del plastmateriale. Derudover er der set på erfaringen fra andre steder mht. fordelingen mellem restaffald og madaffald		
1.5	Hvis borgerne skal udsortere bioaffald til genanvendelse skal Byrådet beslutte, hvilket materiel, der skal benyttes til afhentning af affaldet. (Én-familieboliger: f.eks. 2 beholdere, 2 sække eller 2-delte beholdere til hhv. bioaffald og restaffald. Flerfamilieboliger: f.eks. større containere til hhv. bio- og restaffald). Der findes også en teknologisk mulighed for at husstanden sorterer affaldet i forskellige farver poser (f.eks. grønne og sorte), som lægges i én beholder, hvorefter affaldet sorteres optisk på modtageanlægget. Ulempen er dog, at affaldet ikke kan komprimeres i forbindelse med indsamlingen.	<b>Gennemført</b> Ordningen er indført.  Blev vedtaget af Greve byråd d. 8. oktober 2018.	X	
1.6	Hvis borgerne skal udsortere bioaffald til genanvendelse skal Byrådet beslutte, om der i en bioaffaldsordning skal udleveres skraldeposer til brug i køkkenet.	<b>Gennemført</b> Der blev vedtaget ny ordningsmodel af Greve byråd d. 8. oktober 2018, som indbefattede plastposer købt af KLAR Forsyning.  Valget er faldet på plastposer, da den nuværende behandling af madaffald ikke kan nedbryde de bionedbrydelige poser, som derfor brændes samt at poserne af plast i højere grad sikrer mod gennemvædning. KLAR Forsyning vil løbende følge udviklingen på denne front.	X	

Nr.	Initiativ	Status	KF	GK
1.7	Greve Kommune bakker op om Miljøstyrelsens forventede nationale kampagne mod madspild og deltager eksempelvis med artikel i lokalaviser eller indslag i affaldshæftet. Ca. halvdelen af bioaffaldet er madspild. Se <a href="http://www.stopspildafmad.dk">www.stopspildafmad.dk</a> .	<b>Gennemført</b> Den nationale kampagne blev fulgt op med en lokal kampagne på Greve Kommunes Facebook-side samt en artikel i Sydvesten.	X	
<b>Indsatsområde 2: Papir, pap, glas, plast og metal i dagrenovationen</b>				
2.1	Én-familieboliger med sæk/140 liter beholder: Det skal vurderes, om volumen af dagrenovationen skal sættes ned, idet det erfaringsmæssigt øger udsorteringen af genanvendelige materialer. Et nedsat volumen vil desuden resultere i et lidt lavere renovationsgebyr. Initiativet skal koordineres med initiativerne 1.4-1.7 om indførelse af bioaffaldsordning. Det skal desuden overvejes, om gebyret skal være volumenafhængigt.	<b>Gennemført</b> Det blev vedtaget af Greve byråd d. 8. oktober 2018, at indføre 2-delt 240 liters beholder til 14. dagstømning og med ugetømning fra maj til august. Der er mulighed for at tilkøbe ugetømning året rundt samt ekstra beholder.	X	
2.2	Husstande med fortovsindsamling: Der skal gennemføres en målrettet kampagne mod de husstande, der glemmer at sætte deres 140 liter papirbeholder frem til afhentning, se også initiativ 6.3. Det skal undersøges, hvor meget genanvendelsen af papir kan øges ved at hente papirbeholderen på standpladsen inde hos borgeren. Det skal dog tages med i overvejelserne, at afhentning inde hos borgeren dels er dyrere og dels giver øgede arbejdsmiljøproblemer for renovationsfolkene samt øget konfliktniveau med borgere og øget	<b>Delvis gennemført</b> Papirdata for 2017 er blevet analyseret, og der har kunnet findes noget systematisk i, hvorfor Greve Kommune ligger lidt lavere på papirmængder end sammenlignelige kommuner. Måske skyldes det, at andre kommuner også har karton med i deres fraktioner.  Kampagnen aflyses i lyset af den indsamlingsordning, som blev vedtaget af Greve byråd d. 8. oktober 2018.  I forbindelse med indførelse af ny ordning pr. 1. maj 2020 blev der først hængt en hænger på de borgeres beholdere, som ikke var sat frem og først gangen efter blev de ikke taget med.	X	

Nr.	Initiativ	Status	KF	GK
	administration pga. problemer med dårlige adgangsveje inde på selve grunden.			
2.3	Husstande med fortovsindsamling: Der skal arbejdes på, at borgerne fremover kan blande karton og småt pap i 140 liter papirbeholderen til papir. Det skal samtidigt vurderes, om tab af indtægter ved at sammenblande de to fraktioner, bliver for store. Det er pt. ikke muligt, at sammenblande papir og pap, da Kara/Noveren ikke modtager det blandede mater	<b>Ikke gennemført</b> Det blev vedtaget af Greve byråd d. 8. oktober 2018, at indføre frivillig beholderordning for pap samt 2-delt 240 liters beholdere til papir og glas.  I forbindelse med indførelse af ny ordning 1. januar 2022 er det vurderet, at en sammenblanding ikke er hensigtsmæssigt, da det på sigt kan begrænse afsætningsmulighederne.	X	
2.4	Husstande med fortovsindsamling: Det skal undersøges, om det er hensigtsmæssigt at erstatte indsamlingen af glas i sække med kuber, idet arbejdsmiljøforholdene i ordningen er meget dårlige, og en del af én-familieboligerne allerede benytter kuber i stedet for deres fort	<b>Gennemført</b> Alle private husstande fik beholder til glas ved ny ordning pr. 1. maj 2020.	X	
2.5	Boliger i boligselskaber og tæt-lav-bebyggelser: Sorteringseffektiviteten undersøges i et boligselskab, hvor borgerne har kort afstand til papir- og eventuelt glasbeholdere og sammenlignes med et boligselskab, hvor der er større afstand. Det undersøges, om der er steder, hvor tætheden for papir- og glascontainere med fordel kan øges, herunder kan det være nødvendigt med anlægsinvesteringer eller mindre containere (der kan give øgede transportomkostninger) for nogle af boligselskaberne.	<b>Gennemført</b> Ved ny ordning, er genbrugsfraktioner og dagrenovationsfraktioner blevet samlet på øer og ved nedgravede løsninger på et sted og der er generelt blevet kortere afstande for genbrugsfraktionerne.	X	



Nr.	Initiativ	Status	KF	GK
2.6	<p>Det undersøges – i første omgang via Kara/Noveren – om der kan etableres et modtageanlæg, der centralt kan sortere en "tør fraktion" (f.eks. metal, plast, pap mm.) – eller om restaffaldet kan sorteres.</p>	<p><b>Gennemført</b> Der blev undersøgt om et samarbejde via Clean-tech. Det anlæg, som oprindeligt var på tale, blev ikke bygget.</p> <p>Nu er forslaget overhalet af lovgivning, som ikke tillader kommunalt ejede behandlingsanlæg.</p>	X	
2.7	<p>Hvis der kan etableres central sortering skal det vurderes, hvilket materiel, der skal opstilles hos én-familie-boliger og i boligselskaber mm. Herunder skal der tages hensyn til forskellige boligtypers behov. Der skal desuden tages hensyn til, at hver én-familiebolig maksimalt skal have 3 større beholdere på ejendommen ekskl. eventuel frivillig haveaffaldsbeholder. I forbindelse med valg af materiel skal det besluttes, hvem der skal eje materiellet (borgerne eller Greve Solrød Forsyning). Det overvejes, om der skal ske borgerinddragelse i forbindelse med valg af materiel.</p>	<p><b>Gennemført</b> Ny ordning blev vedtaget af Greve byråd d. 8. oktober 2018, hvorunder materiel var en del af og begrænsningen på tvungne beholdere blev holdt på under 3.</p> <p>Ved ny ordning 1. januar 2022, er der dog vedtaget en 4-beholder-løsning.</p>	X	
<b>Indsatsområde 3: Fortovsindsamling og minigenbrugsstationer mm.</b>				
3.1	<p>Indholdet i "brændbart affald" i fortovsindsamlingen skal undersøges. Undersøgelsen gennemføres med henblik på at finde den bedste vej til øget sortering. Som udgangspunkt ønskes fortovsindsamlingen bibeholdt, hvis det kan lade sig gøre samtidigt med at genanvendelsesmålene nås. Der kan eksempelvis ses på, om fortovsindsamlingen skal</p>	<p><b>Gennemført</b> Undersøgt i 2014. Undersøgelsen har dannet baggrund for dele af den nye indsamlingsordning. Herunder at rent træ indsamles særskilt.</p>	X	

Nr.	Initiativ	Status	KF	GK
	suppleres med indsamling af rent træ/hård plast, om indsamling af småt brændbart skal nedlægges/gøres sjældnere eller om affaldet med fordel kan sendes til eftersortering.			
3.2	Gennemføre kampagne for at få borgerne til at bruge MiljøCenter Greve mere og fortovsindsamlingen mindre, for at øge genanvendelsen af storskrald.	<b>Ikke gennemført</b>	X	
3.3	Årligt kontrolbesøg på store minigenbrugsstationer, kontrolbesøg hvert andet år på mindre minigenbrugsstationer. Kontrolbesøget omfatter tilsyn, vejledning om sortering og gebyrsystem, relevante erfaringer fra andre boligområder samt rådgivning om informationsmateriale og skiltning.	<b>Gennemført</b> Der pågår årlige kontrolbesøg på minigenbrugsstationerne.	X	
3.4	I forhold til boligområder med fællescontainere, som ikke er underlagt en minigenbrugsstation, skal det undersøges, om containerne kan lukkes for fremmed affald. Der skal desuden tages stilling til gebyrerne i disse boligområder.	<b>Gennemført</b> Sagen er undersøgt, og det har resulteret i, at der er minimum 3 steder, hvor containerne enten er kommet bag aflåst areal og 1 fællescontainer er nedlagt.	X	
3.5	Det skal undersøges, om mere affald med fordel kan sendes til sortering.	<b>Gennemført</b> Blandet usorteret storskrald fra minigenbrugsstationer eller samlede bebyggelser er sendt til eftersortering fra 2014.	X	

Nr.	Initiativ	Status	KF	GK																											
<b>Indsatsområde 4: MiljøCenter Greve</b>																															
4.1	Der gennemføres en undersøgelse af indholdet i "småt brændbart"- containeren på MiljøCenter Greve. Undersøgelsen gennemføres med henblik på, om der er nogle affaldsfraktioner, der med fordel kan sorteres ud, samt om der bør ændres på vejledning og skiltning.	<b>Gennemført</b> Der er undersøgt indhold i småt brændbart med jævne mellemrum samt været afholdt kurser for mandskabet i vejledning af borgerne til bedre sortering. Der er ligeledes ændret på den daglige arbejdsgang, så der er en primær person, som hele tiden vejleder ved containeren til "småt brændbart".	X																												
4.2	Deponeringsprocenten på MiljøCenter Greve skal fastholdes eller nedsættes.	<b>Gennemført</b> Der er ændret på sorteringen af byggeaffald i 2014. Nu køres kun asbest/eternit direkte på deponi. Deponiprocenten på MiljøCenter Greve har siden 2014 været nede på 1%. Det forventes ikke at kunne sætte den yderligere ned, da der er opstået nye fraktioner til deponi og der overgås til reelle behandlingsformer.	X																												
4.3	Mængden af hård plast, der bliver udsorteret på MiljøCenter Greve, skal øges.	<b>Delvis gennemført</b> Mængden er steget stødt fra 2014 og frem indtil der blev indført husstandsindsamling af plast. <table border="1" data-bbox="943 836 1868 979"> <thead> <tr> <th></th> <th>2014</th> <th>2015</th> <th>2016</th> <th>2017</th> <th>2018</th> <th>2019</th> <th>2020</th> <th>2021</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hård plast</td> <td>49</td> <td>90</td> <td>85</td> <td>174</td> <td>162</td> <td>148</td> <td>132</td> <td>73</td> </tr> <tr> <td>Pvc og havemøbler</td> <td>100</td> <td>97</td> <td>106</td> <td>39</td> <td>104</td> <td>149</td> <td>142</td> <td>141</td> </tr> </tbody> </table>		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Hård plast	49	90	85	174	162	148	132	73	Pvc og havemøbler	100	97	106	39	104	149	142	141	X	
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021																							
Hård plast	49	90	85	174	162	148	132	73																							
Pvc og havemøbler	100	97	106	39	104	149	142	141																							
4.4	Sortering, afsætning, drift og kørsel på MiljøCenter Greve vurderes og optimeres løbende. Herunder vurderes behandlingsanlæggenes nytteværdi.	<b>Gennemført</b> Fraktionssammensætningen gennemgås løbende og nye kommer til. Via udbud reguleres køreafstande i forhold til økonomi og der stilles krav om afrapportering af genanvendelsesgrader.	X																												
4.5	Belysningen på MiljøCenter Greve er etableret i 2004. Det undersøges, om det er økonomisk	<b>Gennemført</b> Der er skiftet til LED-belysning.	X																												

Nr.	Initiativ	Status	KF	GK
	rentabelt at udskifte til strømbesparende LED-belysning.			
4.6	<p>Fokus på indretning af genbrugspladsen og trafikikkerhed. Der ses løbende på ændringer, der kan afhjælpe trængselsproblemerne på MiljøCenter Greve på spidsbelastningstidspunkterne i weekender og på helligdage, særligt når vejret er godt. Dog angiver de fysiske rammer en naturlig begrænsning for i hvor høj grad, problemerne kan løses. Ved den årlige lovpligtige brugerundersøgelse blev det vurderet, at MiljøCenter Greve er én af de 20 % travleste genbrugspladser i Danmark. Bommen afhjælper dog trængselsproblemerne, idet der maksimalt kan lukkes omkring 230 biler ind i timen, se også initiativ 6.5.</p>	<p><b>Gennemført</b></p> <p>I 2015 blev der gennemført en trængselskampagne på MiljøCenter Greve, i lokalpressen og på forsyningens og kommunernes hjemmesider. Der blev udarbejdet en oversigt, så borgerne kan se, hvornår de lettest undgår trængsel på MiljøCenter Greve. Oversigten er placeret ved indgangen til MiljøCenter Greve, og folder med oversigten kan hentes på hjemmesiden og i borgerservice. Skilt nedtaget i 2022.</p> <p>Der er desuden arbejdet med indretningen og etableret parkering udenfor området.</p> <p>Udvidede åbningstider fra 1. marts 2016.</p>	X	
4.7	<p>Det skal vurderes, om serviceniveauet på MiljøCenter Greve skal hæves ved at åbningstiderne udvides, så der åbnes tidligere på hverdage. Herunder skal konsekvenserne for husholdningsaffaldsgebyret vurderes. En sådan ændring af åbningstiderne forventes ikke at have indflydelse på trængselsproblemerne. Trængselsproblemerne er størst på søndage og helligdage med godt vejr og det vurderes ikke, at det er realistisk at flytte besøgene fra disse dage til hverdage, uanset åbningstiden.</p>	<p><b>Gennemført</b></p> <p>Nye udvidede åbningstider fra 1. marts 2016.</p>	X	
4.8	<p>Der forventes ny erhvervsordning i 2014 (indførelse af klippekortsordning) og igen i 2015 (forventet ny lovgivning efter national</p>	<p><b>Gennemført</b></p> <p>Se punkt 14.1 og punkt. 14.2</p>	X	

Nr.	Initiativ	Status	KF	GK
	evaluering). Konsekvenserne for borgerne i forbindelse med de nye ordninger skal udredes, herunder konsekvenserne for renovationsgebyret.			
<b>Indsatsområde 5: Farligt affald</b>				
5.1	Det skal undersøges, om der kan findes en miljømæssig og arbejdsmiljømæssig sikker henteordning for olie-/kemikalieaffald for boliger med fortovsindsamling. En mulighed er en farligt affald-boks, som kan sættes ud sammen med dagrenovationen eller storskraldet.	<b>Gennemført</b>  Ved ny ordning 1. januar 2022, er der husstandsomdelt miljøkasse til farligt affald.	X	
5.2	Det skal undersøges, om det er hensigtsmæssigt at indføre en ordning, hvor boliger med fortovsindsamling kan lægge småt elektronik på låget af 140 liter beholderen ved siden af batterierne.	<b>Gennemført</b>  Ved ny ordning 2022 blev der indført miljøkasser, hvor det er muligt at lægge småt elektronikaaffald.	X	
5.3	Det undersøges, om der skal indføres en ordning, hvor butikker tager imod dele af det farlige affald (tilsvarende batteriordningen), eksempelvis elektronikaaffald samt lysstofrør og sparepærer	<b>Delvist gennemført</b>  Undersøgelsen er skrinlagt, da de potentielle samarbejdspartnere er lukket. El-sparepærer, som efterhånden bliver udfaset af LED-belysning, kan man lægge i kassen til farligt affald ved ny ordning i 2022.	X	
5.4	Der tages kontakt til Solrød Kommune med henblik på at undersøge, om et informationsklistermærke med "Batterier på låget" af 140 liter papirbeholderen i Solrød kan øge genanvendelsen af batterier.  Batterimængderne registreres fælles for Solrød og Greve Kommuner, og derfor vil en forbedring også gavne genanvendelsesprocenterne i Greve.	<b>Gennemført</b>  Skrinlægges da Solrød har indført miljøboks og ikke registreres fælles længere.	X	

Nr.	Initiativ	Status	KF	GK
5.5	<p>Batteriindsamlingen er en producentansvarsordning, hvor kommunernes udgifter til indsamling og behandling finansieres af producenterne. Kommunen modtager kompensation via DUT-midlerne efter en generel fordelingsnøgle, som ikke er afhængig af de reelle udgifter eller mængden af indsamlede batterier. Greve Kommune har et højt serviceniveau og DUT-midlerne dækker derfor ikke de reelle udgifter til ordningen. Ifølge affaldsbekendtgørelsen må merudgifter til batteriordningerne ikke længere gebyrfinansieres, men skal skattefinansieres. Da Byrådet har besluttet, at merudgifterne ikke skal skattefinansieres, skal de dele af batteriordningen, hvor der bliver indsamlet færrest batterier for pengene, skæres væk. Da der i regeringens kommende Ressourcestrategi ventes krav til effektiviteten af indsamlingen for batterier, afventes Ressourcestrategien inden batteriordningerne ændres.</p>	<p><b>Delvis gennemført</b></p> <p>Der er blevet ryddet op i de fælles opsamlingssteder og nedlagt der, hvor der er få batterier.</p> <p>Administrationsgrundlaget skal dog undersøges.</p>	X	
5.6	<p>Borgerne opfordres til at erstatte farlige produkter med mindre farlige produkter via en kampagne.</p>	<p><b>Ikke gennemført</b></p>	X	
<b>Indsatsområde 6: Information og borgertilfredshed</b>				
6.1	<p>Dansk Affaldsforening (kommuner og affaldsselskabers brancheorganisation) er i gang med en undersøgelse, hvor man vil opdele "affaldskunderne" i forskellige brugergrupper for at undersøge, hvilke informationsbehov de</p>	<p><b>Ikke gennemført</b></p>	X	

Nr.	Initiativ	Status	KF	GK
	forskellige brugergrupper har. Undersøgelsens resultater indarbejdes i det fremtidige informationsarbejde.			
6.2	Affaldshæftet skal digitaliseres bedre end i dag og behovet for fortsat at udsende en trykt udgave af Affaldshæfte/kalender skal undersøges. Eksempelvis ved at sende et postkort ud, som man kan returnere, hvis man ønsker et trykt Affaldshæfte.	<b>Gennemført</b> De sidste 2 affaldshæfter har været muligt at downloade. Da der er indført nye affaldsordninger, er det vurderet, at en papir-udgave har været nødvendigt til uddeling sammen med beholderne.	X	
6.3	Der skal gennemføres kampagner for sms- og mailservicen, så der i 2015 er mindst 3.000 tilmeldte borgere.	<b>Gennemført</b> Der er ved udgangen af 2021 xxxx tilmeldte til ordningen, som dog er blevet lukket 1. marts 2022 og erstattet af en app, Perfect Waste. Den nye ordning er der også reklameret for og der er pt. xxx downloadede app's.	X	
6.4	Tømning af storskrald i boligselskaber digitaliseres, så ejendomsmestrene/afdelingen kan bestille afhentninger digitalt samt løbende få overblik over registrerede tømninger.	<b>Gennemført</b> Wasteapp.	X	
6.5	Oplysningskampagne om, hvornår borgerne kan undgå trængsel på MiljøCenter Greve. Herunder oplysning på hjemmeside.	<b>Gennemført</b>	X	
6.6	Der skal fortsat holdes fokus på udvikling af digitale løsninger.	<b>Gennemført</b> Eksempler: Renomobil (billeder af fejlsorteringer kan lægges automatisk ind i Renoweb ved fejlsorteringer. Perfect Waste (app til telefoner med fejledning om sortering, oplysninger om tømmedag) Wasteapp.	X	
6.7	Skoleklasser rundvises på MiljøCenter Greve. Hvert år rundvises 20-30 skoleklasser.	<b>Delvis gennemført</b> Faldet i 2014 pga. lockout og ny skolereform. Steget herefter igen?	X	

Nr.	Initiativ	Status	KF	GK
		Skolemateriale på hjemmesiden? (MST's kampagne for 4.-6. klasse er kommet ud i enten 2014 og 2015).  2014: 10 klasser 2015: 12 klasser 2016: 13 klasser 2017: 15 klasser 2018: 17 klasser 2019: 18 klasser  Der har dog været lukket for rundvisninger store dele af 2020 og 2021 pga. corona.		
6.8	Der laves borgertilfredshedsundersøgelse om affaldsordningerne i forbindelse med Greve Kommunes tilfredshedsundersøgelse af serviceområderne hvert 4. år.	<b>Ikke gennemført</b>	X	
6.9	Brugertilfredshedsundersøgelse på MiljøCenter Greve	<b>Ikke gennemført</b> Der er planlagt tilfredshedsundersøgelse i 2023.	X	
6.10	Det skal undersøges, om affaldsområdet skal indgå i Greve Kommunes fremtidige klimaarbejde. Det er kompliceret at vurdere affaldsordningers klimaeffekter, og hvis det skal gøres korrekt, kræves der mindst 0,5-1 mio. kr. til miljøvurderinger. Det skal undersøges, om man med en billigere løsning kan lave en skønsmåssig vurdering af affaldsordningernes klimaeffekt. Både genanvendelse og forbrænding af affald har store positive effekter i et klimaregnskab. Herunder skal det være en løsning, der kan opdateres årligt for begrænsede ressourcer, herunder uden et stort forbrug af administrative ressourcer.	<b>Delvis gennemført</b> Der er udarbejdet CO <sub>2</sub> -besparelser i forbindelse med ny affaldsordning 2020.	X	



Nr.	Initiativ	Status	KF	GK
<b>Indsatsområde 7: Udbud og organisering</b>				
7.1	Greve Solrød Forsynings bestyrelse arbejder på et fortsat samarbejde med Solrød Kommune om borgernes og virksomhedernes brug af MiljøCenter Greve efter 2015, hvor den nuværende aftale udløber.	<b>Gennemført</b> I foråret 2014 blev der indgået fornyet aftale med Solrød Kommune om fælles udbud for indsamlingsordningerne i Greve og Solrød Kommune samt om fælles benyttelse af MiljøCenter Greve. Aftalen løber fra 1. september 2015 til 31. august 2019, med mulighed for 2 gange 1 års forlængelse. Den blev forlænget indtil 1. maj 2020. Der kunne ikke opnås enighed om fortsat samarbejde.	X	
7.2	Der arbejdes på at samle driften af renovationsområdet med Solrød i det fælles driftsselskab. Kan dette ikke lade sig gøre, afvejer Greve Solrød Forsynings bestyrelse, om udbud af den øvrige indsamling af affald fra husholdninger (ekskl. MiljøCenter Greve) fortsat skal gennemføres i fællesudbud med Solrød Kommune, eller om det bedre kan betale sig at udbyde opgaven for Greve Kommune alene. Driften af indsamling af affald skal i udbud i 2014 med kontraktstart for ny kontrakt i september 2015.	<b>Gennemført</b> Se ovenfor. Beslutninger i bestyrelsen i foråret 2014	X	
7.3	Greve Solrød Forsynings bestyrelse undersøger, hvorvidt der er økonomiske fordele ved at insource dele af driften af MiljøCenter Greve. Driften af MiljøCenter Greve skal i udbud i 2014 med kontraktstart for ny kontrakt i september 2015.	<b>Gennemført</b> På baggrund af Solrød Kommunes beslutning om at fastholde renovation i kommunalt regi, er pladsen nødt til at være udbudt, da vi ellers ikke overholder udbudsreglerne. SK's beslutning var i 2014.	X	
7.4	Greve Kommune og Greve Solrød Forsyning undersøger i fællesskab, hvorledes de forventede nye krav til effektivisering af forbrændingssektoren i Danmark imødegås med de størst mulige fordele for Greve Kommunes borgere og virksomheder.	<b>Gennemført</b> Byrådet og K/N's bestyrelse arbejder i 2014/15 med fusionsplaner med Veks og Vestforbrænding – se bestyrelsesreferat K/N fra 17-03-2015. Er efterfølgende skrinlagt.	X	X

Nr.	Initiativ	Status	KF	GK
		Fra 2016 er den organisatoriske del af affaldsområdet overflyttet fra Miljøstyrelsen til Energistyrelsen. Der ventes udspil fra Energistyrelsen vedrørende effektivisering af forbrændingssektoren.		
<b>Indsatsområde 8: Bygge- og anlægsaffald</b>				
8.1	Gamle mursten (før ca. 1950-1955) skal identificeres og anvises til genbrug.	<b>Ikke gennemført</b> Kommunerne må hverken indsamle, anvise eller håndtere det genanvendelige erhvervsaffald bortset fra det affald, som kommunens egne institutioner producerer.		X
8.2	Energiudnyttelse af trykimprægneret træ skal fremover ske i Danmark	<b>Gennemført</b> Der formodes, at der har været tænkt på kreosotbehandlet træ. Dette anvises i dag til ARGO og dermed et dansk anlæg. Øvrigt imprægneret træ er farligt affald og kan i princippet anvises til udenlandske anlæg, hvis de har miljøgodkendelse til behandlingen.		X
8.3	Greve Kommune deltager i et samarbejde med andre sjællandske kommuner om et fælles paradigme for gennemførelsen af regeringens PCB-handlingsplan. Borgere har fået pligt til at anmelde alle ombygninger eller nedrivninger på over 10 m <sup>2</sup> eller over 1 ton affald. Kommunen skal screene sagerne for muligt PCB-indhold, så en eventuel forurening af byggematerialerne håndteres allerede i nedrivningsfasen.	<b>Gennemført</b> Der er udarbejdet fælles skemaer til anmeldelse og screening af byggeaffald. Greve Kommune er tilmeldt Kombits BYG og MILJØ løsning, så borgere og virksomheder kan anmelde digitalt. Der er udarbejdet en vejledning vedrørende forskellige problematiske stoffer i bygninger i Forvaltningsgrundlag for Bygge og anlægsaffald.		X
<b>Indsatsområde 9: Affald i naturen</b>				
9.1	Greve Kommune deltager i Danmarks Naturfredningsforenings årlige affaldsindsamling.	<b>Gennemført</b> 2014. Greve Kommune deltager ikke i 2015 og 2016 pga. manglende ressourcer. Gennemført i 2019, nedlukket under Corona i 2020 og 2021, gennemført i 2022.	X	(X)
9.2	Når der findes henkastet affald i poser, sække, kasser eller vognlæs, forsøges det at opspore affaldsproducenten. Ved mindre foreteelser opspores borgeren eller virksomheden til en	<b>Gennemført</b> Løbende indsats	X	(X)

Nr.	Initiativ	Status	KF	GK
	snak, ved større lovovertrædelser politianmeldes hændelsen.			
<b>Indsatsområde 10: Evaluering af Affaldsplanens mål og initiativer</b>				
10.1	Indsatser og delresultater i forhold til målene i Affaldsplan 2014-2024 evalueres af Teknik- og Miljøudvalget og Greve Solrød Forsynings bestyrelse efter 3 år.	<b>Ikke gennemført</b>	X	
<b>Indsatsområde 11: Udsortering af bioaffald til genanvendelse</b>				
11.1	Regeringens Ressourceplan ventes ultimo 2013. Når indholdet er kendt, vurderes det, om der skal tages initiativ til at lave kampagner mv. overfor relevante erhvervsvirksomheder som for eksempel dagligvarebutikker og restauranter. Det skal undersøges, hvor der er afsætningsmuligheder for bioaffaldet.	<b>Gennemført</b> Der er gennemført initiativer overfor kommunens skoler og rådhuset. Alle skolerne sorterer affaldet, så de opfylder kravene i affaldsbekendtgørelsen. Skolerne og rådhuset frasorterer også bioaffald, som afsættes til DAKA Refood. Vi evaluerer ordningen efter ca. 6 måneder (maj-juni 2015) for at vurdere, om det er noget, vi kan gå videre med hos andre relevante virksomheder.		X
<b>Indsatsområde 12: Forbedre sortering af genanvendelige materialer</b>				
12.1	Der vil være fokus på øget frasortering og genanvendelse af plast, pap, papir, batterier og farligt affald. Der skal i den forbindelse gennemføres kampagner om bedre sortering, både hos offentlige og private virksomheder/institutioner.	<b>Delvist gennemført</b> Der er lavet kampagner i forbindelse med udrulning af nye affaldsordninger i 2020 og 2022. Der er indført nye ordninger hos kommunens daginstitutioner, såsom børnehaver og vuggestuer. Der er ikke udarbejdet kampagner til erhverv.	(x)	X
12.2	Kontrol af indsamlet affald i form af kontrol af læs afleveret til forbrænding på Kara/Noverens anlæg i Roskilde. I samarbejde med indsamlingsvirksomhederne vil Greve Kommune køre med rundt for at kontrollere, hvilket affald virksomhederne kommer i deres beholdere.	<b>Ikke gennemført</b> Projektet er ikke gennemført pga. ressourceprioritering.		X
12.3	Miljøavisen. Greve Kommune vil udgive en miljøavis, der sendes til alle virksomheder, som	<b>Gennemført og derefter nedlagt</b>		X

Nr.	Initiativ	Status	KF	GK
	betaler administrationsgebyr. Miljøavisen har blandt andet fokus på information om affald, genbrug og affaldsminimering	Miljøavisen er blevet nedlagt. Virksomhederne betaler ikke længere administrationsgebyr.		
12.4	Affaldssortering i kommunens virksomheder, skoler og institutioner. I øjeblikket bliver en stor del af affaldet smidt i småt brændbart. Der er potentiale for bedre sortering af genanvendelige materialer. Affaldsdata for kommunens virksomheder skal kortlægges, og der skal indføres indsamling af papir, pap og evt. andre affaldsfraktioner (herunder eventuelt bioaffald) de steder, hvor det ikke findes i dag. Der skal laves fælles affaldsudbud for kommunale skoler og institutioner.	<b>Delvist gennemført</b> Er først blevet igangsat i 2021.	(x)	X
<b>Indsatsområde 13: Bygge- og anlægsaffald</b>				
13.1	Føre tilsyn med byggepladser. Det er vigtigt at udpege de områder i en bygning, hvor der kan være miljøproblematisk stoffer. Opsyn med sortering af byggeaffald på byggepladsen. Der er i lovgivningen krav om, at farligt affald ikke må blandes eller fortyndes med andet affald. Det er vigtigt at sikre, at affald sorteres korrekt og opbevares på en sådan måde, så de forskellige fraktioner kan holdes adskilt fra hinanden	<b>Delvist gennemført</b> Bliver gennemført, når der opstår forespørgsler og er ikke gjort proaktivt.		X
13.2	Der skal udarbejdes informationsmateriale, der skal sendes til de forskellige entreprenører og håndværkervirksomheder, der oplyser om de nye regler på byggeaffaldsområdet.	<b>Ikke gennemført</b>		X

Nr.	Initiativ	Status	KF	GK
13.3	Udarbejde paradigme for tilsyn på byggepladser for at sikre at, tilsynene bliver udført på et ensartet og grundigt grundlag.	<b>Gennemført</b> Paradigmet er beskrevet i Forvaltningsgrundlag for Bygge og anlægsaffald.		X
<b>Indsatsområde 14: Virksomheders adgang til MiljøCenter Greve</b>				
14.1	Den nuværende erhvervsordning ønsket ændret til, at der fra 2014 desuden indføres klippekortsordning for erhvervsvirksomhederne på MiljøCenter Greve. Ordningen indføres i samarbejde med Solrød Kommune.	<b>Gennemført</b> Klippekortsordning indført fra 2014. IT-system til det i starten af 2015.		X
14.2	Efter den nationale evaluering af erhvervs adgang til genbrugspladser i 2014 forventes ordningen endnu engang ændret fra 2015. Med baggrund i lovgivningen etableres en ny løsning i samarbejde med Solrød Kommune.	<b>Gennemført</b> Årsabonnementsordning for erhverv indført.		X
<b>Indsatsområde 15: Reducere fejlindberetninger til Affaldsdatasystemet (ADS)</b>				
15.1	Affaldsteamet undersøger mulighederne for at forbedre indberetningstallene, så der kan udarbejdes valide data, der kan bruges til kortlægning af affaldsmængderne	<b>Gennemført</b> I 2016 og 2017 har gjort en stor indsats for at renovatører og behandlingsanlæg har rettet data til, så fejlfrekvensen er lille. Der registreres løbende affaldsmængder efter de fleste ordninger, og minimum årsindberetninger f.eks. fra WEEE-fraktioner, så der kortlægges affaldsstrømme hvert år. I 2021 er der indført en dashboard-model, så data modtages månedsvist og kan præsenteres som nøgletal.	(X)	X

# MILJØSCREENING AF AFFALDSPLAN 2023-2034

Greve Kommune har i samarbejde med KLAR Forsyning udarbejdet "Forslag til Affaldsplan for Greve Kommune 2023-2034".

I Greve Kommunes affaldsplan beskrives, hvordan kommunen planlægger at udvikle affaldsområdet i de kommende år.

Affaldsplanen gælder for perioden 1. januar 2023 til 31. december 2034. For de første 6 år af perioden, frem til 31. december 2028 indeholder planen en række konkrete initiativer, der skal gennemføres, mens den sidste del af perioden udelukkende er beskrevet overordnet. Affaldsplanen erstatter den eksisterende affaldsplan for Greve Kommune, gældende for perioden 2014-2024.

Affaldsplanen er baseret på en overordnet vision og 3 konkrete målsætninger, som en række initiativer i perioden 1. januar 2023 til 31. december 2028 skal sikre bliver realiseret. Initiativerne er grupperet i 4 temaer. Affaldsplanen er således et styrings- og planlægningsværktøj, der understøtter, at Greve Kommune kan nå de målsætninger, der er opsat for området i planperioden.

Det er Greve Kommunes vurdering, at "Forslag til Affaldsplan for Greve Kommune 2023-2034" ikke indeholder elementer, som kan få væsentlig indvirkning på miljøet, herunder har betydning for naturbeskyttelsesområder. Ligesom affaldsplanen ikke indeholder rammer eller krav om etablering af nye affaldsanlæg i Greve Kommune.

På den baggrund er det Greve Kommunes vurdering at "Forslag til Affaldsplan for Greve Kommune 2023-2034" ikke er omfattet af miljøvurderingslovens bestemmelser om miljøvurdering. For nærmere beskrivelse af vurderingen henvises til bilag 1.

Vurderingens detaljeringsniveau er afpasses efter planens detaljeringsniveau. Affaldsplanen beskriver på overordnet niveau de kommende års tiltag inden for håndteringen af det affald, der bliver produceret i kommunen. På baggrund af ovenstående har Greve Kommune valgt at gennemføre miljøscreeningen på et overordnet niveau. For nærmere beskrivelse af screeningen henvises til bilag 2.

Planens initiativer har som udgangspunkt alle en positiv indvirkning på miljøet og det vurderes, at planens foranstaltninger er i overensstemmelse med affaldshierarkiet.

Gennemførelse af planen kan dog betyde, at omkostningerne til affaldsbehandling vil stige, og at serviceniveauet vil ændres som følge af ændring af indsamlingen af enkelte fraktioner hos borgerne og virksomheder.

Planen beskriver endvidere de generelle rammer for de anlægsprojekter, der skal etableres. Der er ikke planer om nye affaldsanlæg i Greve Kommune i planperioden, og planen vil således ikke være rammesættende for fremtidige ændret arealanvendelse i Greve Kommune.

Konklusionen på den gennemførte screening er således, at "Forslag til Affaldsplan for Greve Kommune 2023-2034" ikke skal miljøvurderes.

Inden Greve Kommune træffer den endelige beslutning om, at "Forslag til Affaldsplan for Greve Kommune 2023-2034" ikke skal miljøvurderes, sendes afgørelsen i offentlig høring, jf. lov om miljøvurdering.

## Bilag 1: Vurdering af den sandsynlige betydning af indvirkning på miljøet.

I bilag 3 til miljøvurderingsloven er der oplyst en række kriterier for bestemmelse af den sandsynlige indvirkning på miljøet, ift. at Myndigheden kan træffe afgørelse om planer og programmer er omfattet af krav om miljøvurdering, jf. §10 i lov om miljøvurdering.

Bilag 3, jf. Lov om miljøvurdering, LBK nr. 1976 af 27/10/2021		Vurdering af kriteriet, jf. Affaldsplan 2023-2034 for Greve Kommune
1) Planernes og programmernes karakteristika, idet der navnlig tages hensyn til:	i hvilket omfang planen eller programmet kan danne grundlag for projekter og andre aktiviteter med hensyn til beliggenhed, art, størrelse og driftsbetingelser eller ved tildeling af midler,	Affaldsplanen indeholder ikke forslag om etablering af nye affaldsordninger eller nye affaldsanlæg. Der er et forslag om etablering af byttecentraler i etagebebyggelser for at minimere mængden af affald. Byttecentralerne implementeres i de eksisterende affaldsløsninger i bebyggelserne.  Punktet vurderes ikke at have væsentlig indvirkning på miljøet.
	planens eller programmets relevans for integreringen af miljøhensyn specielt med henblik på at fremme bæredygtig udvikling,	Affaldsplanen viderefører kravet om affaldssortering i private husstande, kommunale institutioner og i virksomheder samt bedst mulig håndtering af affald, set i lyset af affaldshierarkiet.  Punktet vurderes ikke at have væsentlig indvirkning på miljøet.

	miljøproblemer af relevans for planen eller programmet	Jf. skema i bilag 2
	planens eller programmets relevans for gennemførelsen af anden miljølovgivning, der stammer fra en EU-retsakt (f.eks. planer og programmer i forbindelse med affaldshåndtering eller vandbeskyttelse).	Ingen
2) Kendetegn ved indvirkningen og det område, som kan blive berørt, idet der navnlig tages hensyn til:	indvirkningens sandsynlighed, varighed, hyppighed og reversibilitet	Jf. skema i bilag 2
	indvirkningens grænseoverskridende karakter	Jf. skema i bilag 2
	faren for menneskers sundhed og miljøet (f.eks. på grund af ulykker)	Jf. skema i bilag 2
	indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning (det geografiske område og størrelsen af den befolkning, som kan blive berørt)	Jf. skema i bilag 2
	værdien og sårbarheden af det område, som kan blive berørt som følge af:  særlige karakteristiske naturtræk eller kulturarv	Ingen.
	overskridelse af miljøkvalitetsnormer eller -grænseværdier	Jf. skema i bilag 2
	intensiv arealudnyttelse	Affaldsplanen indeholder ikke forslag om etablering af nye affaldsordninger eller nye affaldsanlæg.  Ingen
	indvirkningen på områder eller landskaber, som har en anerkendt beskyttelsesstatus på nationalt plan, fællesskabsplan eller internationalt plan.	Ingen.



Konklusion: Screeningen viser at Forslag til affaldsplan for Greve Kommune 2023-2034, ikke, i henhold til Lov om miljøvurdering af planer og programmer (LBK nr. 1976 af 27/10/2021), vil medføre væsentlige miljøpåvirkninger af området. Der gennemføres derfor ikke nogen miljøvurdering af affaldsplanen.

Der er i vurderingen lagt til grund, at der er tale om en overordnet affaldsplan, og at der ikke etableres nye fysiske anlæg til affaldshåndtering eller nye affaldsordninger, men at planen primært rummer initiativer rettet mod at frembringe mindre affald samt sikre en bedre og mere miljømæssig korrekt håndtering og udnyttelse af ressourcerne i affaldet. De indvirkninger der er på miljøet, er således af positiv karakter.

## Bilag 2: Screeningskema

Screeningen fremgår af nedenstående skema.

Planens indvirkning på miljøet	Ikke væsentlige indvirkning	Indvirkning	Væsentlig indvirkning	Bemærkninger
<b>By- og kulturmiljø</b>				
<b>Bymiljø</b> f.eks. struktur, profil, visuel påvirkning, sammenhænge	X			Ikke relevant i sammenhæng med affaldsplanen
<b>Kulturarv</b> f.eks. værdifulde kulturmiljøer, bevaringsværdige bygninger, fortidsminder (beskyttelses- og byggelinjer) og diger, arkæologiske interesser	X			Ikke relevant i sammenhæng med affaldsplanen
<b>Landskab</b>				
<b>Landskab</b> f.eks. landskabelige påvirkninger, påvirkning af kystlandskaber	X			Ikke relevant i sammenhæng med affaldsplanen
<b>Geologi</b> f.eks. geologiske interesser, råstoffer	X			Ikke relevant i sammenhæng med affaldsplanen
<b>Natura2000 og beskyttede arter</b>				
påvirkning heraf	X			Ikke relevant i sammenhæng med affaldsplanen
<b>Natur</b> f.eks. påvirkning af kerneområder, økologiske forbindelseslinjer, §3 beskyttet natur inkl. beskyttelseslinjer	X			Ikke relevant i sammenhæng med affaldsplanen

<b>Grønne områder</b> f.eks. grønne kiler, beplantning, skov	X			Ikke relevant i sammenhæng med affaldsplanen
---	---	--	--	--

<b>Støj og vibrationer</b> f.eks. støjpåvirkninger herunder trafikstøj		X		Der forekommer støjpåvirkning fra transport af affald fra den kommunale husstandsindsamling og fra transport af affald fra MiljøCenter Greve.  Forslag til affaldsplan arbejder med minimering af affaldsmængderne, hvilket kan medvirke til mindre kørselsbehov fra Miljøcenter Greve. Der er ikke planer om implementering af nye affaldsordninger i perioden.
<b>Jord</b> f.eks. jordforurening og følgerne heraf, arealbindinger som følge af projektet; anvendelighed, dyrkningsværdi osv.	X			Ikke relevant i sammenhæng med affaldsplanen, da der ikke er planer om etablering af nye affaldsanlæg i Greve Kommune.
<b>Lys</b> f.eks. refleksioner og lyspåvirkning	X			Ikke relevant i sammenhæng med affaldsplanen
<b>Luft</b> f.eks. luftforurening fra trafik og virksomhed – herunder støv, nærhed til landbrug osv.		X		Der forekommer luftforurening fra transport af affald fra den kommunale husstandsindsamling og fra transport af affald fra MiljøCenter Greve.  Forslag til affaldsplan arbejder med minimering af affaldsmængderne, hvilket kan medvirke til mindre kørselsbehov fra Miljøcenter Greve. Endvidere arbejdes der med forslag om ændring af drivmidler, hvilket kan mindske luftforureningen.
<b>Grundvand</b> f.eks. risiko for nedsivning, afstand til drikkevandsforsyninger osv.	X			Ikke relevant i sammenhæng med affaldsplanen, da der ikke er planer om etablering af nye affaldsanlæg i Greve Kommune.
<b>Overfladevand</b>	X			Ikke relevant i sammenhæng med affaldsplanen, da der ikke er planer om

f.eks. risiko for udledning af uønskede stoffer til vandløb, vurdering ved nedsivning osv.				etablering af nye affaldsanlæg i Greve Kommune.
<b>Spildevand</b>	X			Ikke relevant i sammenhæng med affaldsplanen, da der ikke er planer om etablering af nye affaldsanlæg i Greve Kommune.
<b>Trafiksikkerhed</b> f.eks. nærhed til skoler/institutioner og konsekvenser heraf		X		Transport af affald fra den kommunale husstandsindsamling sker i nærhed af skoler/institutioner. Der er indlagt begrænsninger ift. tidsrum, hvor Renovatøren må afhente affald, på veje omkring skolerne, for at minimere risikoen for uheld.
<b>Afvikling/kapacitet</b> f.eks. tilgængelighed (bil/cykel/bus), øget trafikmængde	X			Ikke relevant i sammenhæng med affaldsplanen, men indgår som en del af driftsplanlægningen
<b>Mennesker</b> f.eks. sundhedsmæssige forhold som støj, luftforurening, ulykker o.a.		X		Mindre påvirkning fra støj- og luftforurening fra transport af affald vil påvirke borgernes sundhedsmæssige forhold i en positiv retning.
<b>Umiddelbare omgivelser</b> f.eks. påvirkning af boligmiljø, konsekvenser for nærområdets beboere o.a.	X			Ikke relevant i sammenhæng med affaldsplanen, da der ikke er planlagt etableret nye affaldsordninger med konsekvenser for boligmiljøet.
<b>Frilufts- eller rekreative muligheder</b> f.eks. hvilke konsekvenser har planen for mulighederne/adgang til rekreative oplevelser herunder sport og fritids muligheder	X			Ikke relevant i sammenhæng med affaldsplanen
<b>Andre påvirkninger</b> f.eks. risici som brand, eksplosioner, giftpåvirkning, affald		X		Forslag til affaldsplan arbejder generelt med minimering af affaldsmængderne samt bedre håndtering af affaldet, netop for at undgå risici som brand, eksplosioner og giftpåvirkninger.

Sandsynlighed, varighed, hyppighed og reversibilitet af planen	X			Ikke relevant i sammenhæng med affaldsplanen
Planens grænseoverskridende effekt	X			Ikke relevant i sammenhæng med affaldsplanen
Planens kumulative karakter	X			Ikke relevant i sammenhæng med affaldsplanen
Sammentælling af krydser	18	5		
<b>Miljøvurdering</b>				
Udelukkende krydser i grøn = nej Krydser i gul = måske Krydser i rød = ja				Konklusionen af screening er, at Forslag til affaldsplan for Greve Kommune 2023-2034 har ingen eller lille positiv indvirkning på miljøet, og at forslaget ikke kræver miljøvurdering.