

**Affaldsplan for
Næstved Kommune
2014-2024**

**Bilag 2:
Kortlægning
&
Prognoser**

Godkendt af Byrådet 26. august 2014

Indhold

1. Indledning	3
2. Affaldsplanens opbygning	4
3. Affaldsordninger, status	5
4. Affaldskortlægning	7
4.1. Oversigt over affaldsdannelsen	19
4.2. Ressourcestrategiens målsætninger og status for Næstved Kommune	22
4.3. Kommunens omkostninger ved håndtering af affald	26
5. Grænseoverskridende transport	27
6. Anlæg til sortering, behandling og genanvendelse m.v.	28
7. Prognosetabeller	29
7.1. Affaldsfraktioner, der indgår i beregningen af genanvendelsesprocenten for 'husholdningsaffald' ..	32
7.2. Affaldsfraktioner, der ikke indgår i beregningen af genanvendelsesprocenten for 'husholdningsaffald'	42
7.3 Genbrugspladser	47
7.4. Affald til forbrænding og deponering fra erhverv	48
7.5. Samlede kapacitetsbehov	49

1. Indledning

Denne plan for håndtering af kommunens affald – i det følgende blot 'Affaldsplanen' - er et værktøj for Næstved Kommune i planlægningen og prioriteringen af det daglige arbejde på affaldsområdet.

Planen er udarbejdet i et samarbejde med de fem øvrige kommuner, der er samlet i det fælleskommunale affaldsselskab AffaldPlus, som løser kommunernes affaldsbehandlingsopgaver på kommunernes vegne. Planens realisering vil ligeledes ske inden for dette samarbejde med lokalt tilpassede løsningsmodeller i de enkelte kommuner.

Planen dækker perioden 2014-2024 (begge år inklusive) og indeholder konkrete initiativer for perioden 2014-2018 (begge år inklusive). Planen beskriver hvilke aktiviteter, kommunen vil gennemføre, og der er sat en tidsplan for at gennemføre opgaverne.

I forhold til tidligere affaldsplaner, som omfattede alt affald, der opstod inden for kommunens grænser, retter denne plan sig kun mod husholdningsaffald og det forbrændings- og deponeringseggede erhvervsaffald, samt det kildesorterede erhvervsaffald til materialenyttiggørelse, som indleveres på genbrugspladserne.

Dette skyldes en ændring af Miljøbeskyttelsesloven fra 2009, som indebærer, at kommunerne siden 1. januar 2010 ikke længere har ansvar for eller lovlig adgang til at indsamle eller behandle kildesorteret erhvervsaffald til materialenyttiggørelse, ud over hvad der måtte blive afleveret på genbrugspladserne. Kommunen skal for så vidt det genanvendelige affald kun føre tilsyn med, at det håndteres korrekt, og altså ikke selv håndtere det endsige sikre kapacitet herfor.

I kortlægningsdelen har kommunen derfor holdt sig til alene at kortlægge de affaldsmængder, som kommunen har ansvar for, og der er alene medtaget data for husholdningsaffald samt forbrændings- og deponeringseggede erhvervsaffald og endelig kildesorteret erhvervsaffald til materialenyttiggørelse, som er indleveret på genbrugspladserne i Næstved Kommune.

Næstved Kommunes affaldsplan er udarbejdet med udgangspunkt i den gældende miljøbeskyttelseslov og affaldsbekendtgørelse, samt regeringens ressourcestrategi fra oktober 2013 og Miljøministerens høringsudkast fra november 2013 til den nationale affaldsplan, som ikke var endelig vedtaget på tidspunktet for planens udarbejdelse.

Derudover har kommunen sikret sig, at planen er robust overfor fremtidige krav og ændringer, der kan udledes af EU's affaldsdirektiv og strategier på affalds-, energi-, klima- og ressourceområdet, og som er opsamlet i et notat i affaldsplanens bilag 3.

Forholdet til reglerne for strategisk miljøvurdering

Næstved Kommune har vurderet, at affaldsplanen ikke skal underkastes en strategisk miljøvurdering efter lov om miljøvurdering af planer og programmer, eftersom planen ikke fastlægger rammerne for fremtidige anlægstilladelser til projekter, der er omfattet af lovens bilag 3 og 4 (se også notat herom i planens bilag 3).

2. Affaldsplanens opbygning

Næstved Kommunes affaldsplan består af en plan med fire bilag.

Planen

I selve planen findes bl.a.

- Beskrivelse af de nationale mål
- Kommunens målsætninger for affaldshåndteringen på kort (2018) og langt (2024) sigt
- Behandlingsbehov og -kapacitet (2018 og 2024)
- Planens økonomiske konsekvenser
- Korte resumeer af planens forslag til initiativer frem til udgangen af 2018 - "Kommunens handleplan i korte træk"

Bilag 1 Handleplaner

Bilag 1 er udarbejdet som et opslagsværk over Næstved Kommunes handleplaner, opdelt i initiativer for husholdninger, erhverv og tværgående initiativer. Bilaget beskriver detaljeret de enkelte initiativer i perioden 2014 til og med 2018. Beskrivelserne er udformet som opslag, der er ens opbygget, og som indeholder informationer om:

- Hvilke initiativer der er tale om
- Hvilke krav der skal opfyldes
- Hvor vi står i dag
- Hvad planen er (hvilke initiativer/handlinger skal sættes i værk), og
- Hvor initiativerne fører os hen, herunder udviklingen i affaldsmængderne.

Bilag 2 Prognose, ordningsstatus, affaldskortlægning

Bilag 2 indeholder:

- Status for eksisterende affaldsordninger.
- Kortlægning af affaldsmængder og affaldets fordeling på behandlingsformer.
- Prognoser for udviklingen i affaldsmængderne i 2018 og i 2024.

Bilag 3 Baggrundsnotater

I bilag 3 findes nogle baggrundsnotater om bl.a. EU's strategier og planer på affaldsområdet, kommunens begrundelse for, at planen ikke skal underkastes strategisk miljøvurdering, samt en gennemgang af de forudsætninger, der er lagt til grund for vurderingen af planens økonomiske konsekvenser.

Bilag 4 En samlet tids- og aktivitetsplan for alle initiativerne i planen.

- Husholdninger
- Erhverv
- Tværgående initiativer

3. Affaldsordninger, status

Denne del af kortlægningen giver en skematisk status over de eksisterende affaldsordninger i kommunen pr. 1. januar 2014 med angivelse også af løbetiderne for eksisterende kontrakter for indsamling, som er af betydning for, hvornår der kan foretages ændringer i ordninger.

Ud over de beskrevne ordninger findes anvisningsordninger for forbrændings- og deponeringsejnet affald fra erhverv.

Ordning	Beskrivelse af ordning	Kontraktforhold
Dagrenovation	<p>Kundegruppe: Husstande og erhverv (anvisningsordning)</p> <p>Frekvens: Både uge og 14 dages tømning. Landzone kun 14 dages tømning.</p> <p>Materiel: Sæk, 140, 180 og 240 l samt minicontainere/ maxicontainere 300 l - 10 m³ + nedgravede containere til boligforeninger mm.</p>	<p>Entreprenør: M. Larsen A/S</p> <p>Kontraktudløb: 30.04.2018</p> <p>Option: op til 1 år</p>
Storskrald	<p>Frekvens: Hver anden måned (6 gange om året). Ejendomme med flere end 20 husstande er ikke omfattet af ordningen. I sommerhusområdet indsamles 3 gange årligt.</p>	<p>Entreprenør: M. Larsen A/S</p> <p>Kontraktudløb: 30.04.2018</p> <p>Option: op til 1 år</p>
Haveaffald	<p>Frekvens: 8 gange om året (tilvalgsordning)</p>	<p>Entreprenør: M. Larsen A/S</p> <p>Kontraktudløb: 30.04.2018</p> <p>Option: op til 1 år</p>
Glas	<p>Ordning: Kuber (0,7-2,5 m³) + nedgravede containere (2,5-5 m³)</p> <p>Særlig ordning for tilsyn og renholdning af genbrugsøer</p>	<p>Entreprenør: M. Larsen A/S</p> <p>Kontraktudløb: 30.04.2018</p> <p>Option: op til 1 år</p>

Papir	<p>Ordning: Afhentning</p> <p>Frekvens: Haveboliger og landområder - Hver anden måned</p> <p>Etageboliger/indkøbscentre: hver uge/14. dag Nedgravede beholdere: Efter behov.</p> <p>Materiel: Haveboliger og landområder - Beholder på hjul 140, 180 og 240 l</p> <p>Etageboliger/indkøbscentre – minicontainere 400 og 600 l + nedgravede containere (2,5-5 m3)</p> <p>Sommerhusområde: Nedgravede containere (2,5-5 m3)</p>	<p>Entreprenør: M. Larsen A/S</p> <p>Kontraktudløb: 30.04.2018</p> <p>Option: op til 1 år</p>
Batterier	<p>Ordning: Afhentning</p> <p>Frekvens: Haveboliger og landområder – Hver anden måned sammen med papirafhentning</p> <p>Etageboliger og genbrugsøer: I fast interval</p> <p>Materiel: Haveboliger og landområder: Klare plastposer maks. 4 l. – placeres på låg af papirbeholder.</p> <p>Etageboliger: Batteribokse</p>	<p>Entreprenør: M. Larsen A/S</p> <p>Kontraktudløb: 30.04.2018</p> <p>Option: op til 1 år</p>
Farligt affald	Afleveres på Genbrugspladsen	
Genbrugsplads	<p>Fuglebjerg Genbrugsplads</p> <p>Herlufmagle Genbrugsplads</p>	Alle genbrugspladser ejes og drives af

	Holme-Olstrup Genbrugsplads	AffaldPlus.
	Mogenstrup Genbrugsplads	
	Næstved Genbrugsplads	

4. Affaldskortlægning

Affaldskortlægningen er koncentreret om de affaldsstrømme, Næstved Kommune har både viden om og ansvar for. Det vil først og fremmest sige husholdningsaffaldet samt det deponerings- og forbrændingsegnete affald fra virksomheder og det affald, virksomhederne afleverer på de kommunale genbrugspladser og kommunale genanvendelses anlæg, som fortsat lovligt kan modtage sådant affald.

På de følgende sider gives en skematisk oversigt over de indsamlede affaldsmængder fra hhv. husholdninger og erhverv i 2010, 2011, 2012 og 2013.

Derefter gengives en række nøgledata på indsamlede affaldsmængder, herunder forklaringer på ændringerne i mængder.

Tabel 4.1., 4.2, 4.3. og 4.4: Mængden af husholdningsaffald i hhv. 2010, 2011, 2012 og 2013 fordelt på behandlingsformer og fraktioner. Bemærk, at papiraffald er opført under 'dagrenovation', og at jord samt bygge- og anlægsaffald er opført under 'storskrald'. Metalaffald er opført under ét i storskrald, da der ikke sondres mellem metaleballager og andet affald af metal. Alle mængder, der er indsamlet via genbrugspladser, er korrigeret for erhvervsaffald efter en fordelingsnøgle, baseret på brugerundersøgelser.

Tabel 4.1. Næstved Kommune - 2010		Genanvendelse		Forbrænding		Deponi		I alt
		Tons	%	Tons	%	Tons	%	Tons
Dagrenovation		4.528	16,7	22.643	83,3	0	0,0	27.171
Genbrugsplads	Aviser og papir	63	100,0	0	0,0	0	0,0	63
Husstand	Aviser og papir	4.465	100,0	0	0,0	0	0,0	4.465
	Grønt affald	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Restaffald	0	0,0	22.643	100,0	0	0,0	22.643
Kuber eller lign	Aviser og papir	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
Emballage		1.726	100,0	0	0,0	0	0,0	1.726
Genbrugsplads	Glas og flasker	356	100,0	0	0,0	0	0,0	356
	Jern og metal	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Pap	247	100,0	0	0,0	0	0,0	247
	PET flasker	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Plastdunke	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Plastfolie farvet	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Plastfolie klar	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Træ	12	100,0	0	0,0	0	0,0	12
Kuber eller lign	Glas og flasker	1.111	100,0	0	0,0	0	0,0	1.111
Farligt affald		225	47,5	249	52,5	0	0,0	474
Genbrugsplads	Bilbatterier	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Eternit/Asbest	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Farligt affald	225	100,0	0	0,0	0	0,0	225
	Imprægneret træ	0	0,0	249	100,0	0	0,0	249
Husstand	Husholdningsbatterier	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
Haveaffald		8.916	96,5	327	3,5	0	0,0	9.243
Genbrugsplads	Haveaffald	8.766	100,0	0	0,0	0	0,0	8.766
	Træstød	0	0,0	327	100,0	0	0,0	327
Husstand	Haveaffald	150	100,0	0	0,0	0	0,0	150
Storskrald		17.287	62,4	7.721	27,9	2.707	9,8	27.715
Genbrugsplads	Asbest	0	0,0	0	0,0	712	100,0	712
	Belysningsudstyr	6	100,0	0	0,0	0	0,0	6
	Bilrunder	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Deponi	0	0,0	0	0,0	1.995	100,0	1.995
	Direkte genbrug	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Dæk	200	100,0	0	0,0	0	0,0	200
	Forbrugerudstyr	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Gips	288	100,0	0	0,0	0	0,0	288
	Hård plast	61	100,0	0	0,0	0	0,0	61
	Jord	4.833	100,0	0	0,0	0	0,0	4.833
	Jern og metal	1.642	100,0	0	0,0	0	0,0	1.642
	Kabler	17	100,0	0	0,0	0	0,0	17
	Planglas	316	100,0	0	0,0	0	0,0	316
	Plasthagemøbler	50	100,0	0	0,0	0	0,0	50
	PVC hård	48	100,0	0	0,0	0	0,0	48
	Små husholdningsapparater	697	100,0	0	0,0	0	0,0	697
	Sten og murbrokker	8.131	100,0	0	0,0	0	0,0	8.131
	Store hush.apparater	636	100,0	0	0,0	0	0,0	636
	Stort og småt brændbart	0	0,0	7.617	100,0	0	0,0	7.617
	Tagpap	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Tøj og sko	114	100,0	0	0,0	0	0,0	114
Vinduesglas	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	
Husstand	Små husholdningsapparater	5	100,0	0	0,0	0	0,0	5
	Store hush.apparater	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Stort og småt brændbart	0	0,0	104	100,0	0	0,0	104
Kuber eller lign	Tøj og sko	243	100,0	0	0,0	0	0,0	243
I alt		32.682	49,3	30.940	46,6	2.707	4,1	66.329

Tabel 4.2. Næstved Kommune - 2011		Genanvendelse		Forbrænding		Deponi		I alt Tons
		Tons	%	Tons	%	Tons	%	
Dagrenovation		4.798	18,4	21.314	81,6	0	0,0	26.112
Genbrugsplads	Aviser og papir	76	100,0	0	0,0	0	0,0	76
Husstand	Aviser og papir	4.722	100,0	0	0,0	0	0,0	4.722
	Grønt affald	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Restaffald	0	0,0	21.314	100,0	0	0,0	21.314
Kuber eller lign	Aviser og papir	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
Emballage		2.020	100,0	0	0,0	0	0,0	2.020
Genbrugsplads	Glas og flasker	300	100,0	0	0,0	0	0,0	300
	Jern og metal	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Pap	257	100,0	0	0,0	0	0,0	257
	PET flasker	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Plastdunke	10	100,0	0	0,0	0	0,0	10
	Plastfolie farvet	17	100,0	0	0,0	0	0,0	17
	Plastfolie klar	10	100,0	0	0,0	0	0,0	10
	Træ	6	100,0	0	0,0	0	0,0	6
Husstand	Jern og metal	121	100,0	0	0,0	0	0,0	121
Kuber eller lign	Glas og flasker	1.299	100,0	0	0,0	0	0,0	1.299
Farligt affald		180	38,4	289	61,6	0	0,0	469
Genbrugsplads	Batterier	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Bilbatterier	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Eternit/Asbest	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Farligt affald	177	100,0	0	0,0	0	0,0	177
	Imprægneret træ	0	0,0	289	100,0	0	0,0	289
Husstand	Husholdningsbatterier	3	100,0	0	0,0	0	0,0	3
Haveaffald		9.778	95,8	426	4,2	0	0,0	10.204
Genbrugsplads	Haveaffald	9.629	100,0	0	0,0	0	0,0	9.629
	Træstød	0	0,0	426	100,0	0	0,0	426
Husstand	Haveaffald	149	100,0	0	0,0	0	0,0	149
Storskrald		18.057	61,2	8.563	29,0	2.892	9,8	29.512
Genbrugsplads	Asbest	0	0,0	0	0,0	851	100,0	851
	Belysningsudstyr	6	100,0	0	0,0	0	0,0	6
	Bilruder	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Deponi	0	0,0	0	0,0	2.022	100,0	2.022
	Direkte genbrug	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Dæk	196	100,0	0	0,0	0	0,0	196
	Forbrugerudstyr	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Gips	320	100,0	0	0,0	0	0,0	320
	Hård plast	39	100,0	0	0,0	0	0,0	39
	Jord	5.281	100,0	0	0,0	0	0,0	5.281
	Jern og metal	1.508	100,0	0	0,0	0	0,0	1.508
	Kabler	122	100,0	0	0,0	0	0,0	122
	Planglas	357	100,0	0	0,0	0	0,0	357
	Plasthavemøbler	25	100,0	0	0,0	0	0,0	25
	PVC hård	43	100,0	0	0,0	0	0,0	43
	Små husholdningsapparater	736	100,0	0	0,0	0	0,0	736
	Sten og murbrokker	8.233	100,0	0	0,0	0	0,0	8.233
	Store hush.apparater	691	100,0	0	0,0	0	0,0	691
	Stort og småt brændbart	0	0,0	8.113	100,0	0	0,0	8.113
	Tagpap	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
Tøj og sko	123	100,0	0	0,0	0	0,0	123	
Vinduesglas	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	
Husstand	Små husholdningsapparater	94	100,0	0	0,0	0	0,0	94
	Deponi	0	0,0	0	0,0	19	100,0	19
	Plasthavemøbler	1	100,0	0	0,0	0	0,0	1
	Store hush.apparater	86	0,0	0	0,0	0	0,0	86
	Stort og småt brændbart	0	0,0	450	100,0	0	0,0	450
Kuber eller lign	Tøj og sko	196	100,0	0	0,0	0	0,0	196
I alt		34.833	51,0	30.592	44,8	2.892	4,2	68.317

Tabel 4.2. Næstved Kommune - 2011		Genanvendelse		Forbrænding		Deponi		I alt
		Tons	%	Tons	%	Tons	%	Tons
Dagrenovation		4.798	18,4	21.314	81,6	0	0,0	26.112
Genbrugsplads	Aviser og papir	76	100,0	0	0,0	0	0,0	76
Husstand	Aviser og papir	4.722	100,0	0	0,0	0	0,0	4.722
	Grønt affald	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Restaffald	0	0,0	21.314	100,0	0	0,0	21.314
Kuber eller lign	Aviser og papir	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
Emballage		2.020	100,0	0	0,0	0	0,0	2.020
Genbrugsplads	Glas og flasker	300	100,0	0	0,0	0	0,0	300
	Jern og metal	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Pap	257	100,0	0	0,0	0	0,0	257
	PET flasker	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Plastdunke	10	100,0	0	0,0	0	0,0	10
	Plastfolie farvet	17	100,0	0	0,0	0	0,0	17
	Plastfolie klar	10	100,0	0	0,0	0	0,0	10
	Træ	6	100,0	0	0,0	0	0,0	6
Husstand	Jern og metal	121	100,0	0	0,0	0	0,0	121
Kuber eller lign	Glas og flasker	1.299	100,0	0	0,0	0	0,0	1.299
Farligt affald		180	38,4	289	61,6	0	0,0	469
Genbrugsplads	Batterier	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Bilbatterier	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Eternit/Asbest	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Farligt affald	177	100,0	0	0,0	0	0,0	177
	Impregneret træ	0	0,0	289	100,0	0	0,0	289
Husstand	Husholdningsbatterier	3	100,0	0	0,0	0	0,0	3
Haveaffald		10.204	100,0	0	0,0	0	0,0	10.204
Genbrugsplads	Haveaffald	9.629	100,0	0	0,0	0	0,0	9.629
	Træstød	426	100,0	0	0,0	0	0,0	426
Husstand	Haveaffald	149	100,0	0	0,0	0	0,0	149
Storskrald		18.057	61,2	8.563	29,0	2.892	9,8	29.512
Genbrugsplads	Asbest	0	0,0	0	0,0	851	100,0	851
	Belysningsudstyr	6	100,0	0	0,0	0	0,0	6
	Bilrunder	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Deponi	0	0,0	0	0,0	2.022	100,0	2.022
	Direkte genbrug	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Dæk	196	100,0	0	0,0	0	0,0	196
	Forbrugerudstyr	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Gips	320	100,0	0	0,0	0	0,0	320
	Hård plast	39	100,0	0	0,0	0	0,0	39
	Jord	5.281	100,0	0	0,0	0	0,0	5.281
	Jern og metal	1.508	100,0	0	0,0	0	0,0	1.508
	Kabler	122	100,0	0	0,0	0	0,0	122
	Planglas	357	100,0	0	0,0	0	0,0	357
	Plasthavemøbler	25	100,0	0	0,0	0	0,0	25
	PVC hård	43	100,0	0	0,0	0	0,0	43
	Små husholdningsapparater	736	100,0	0	0,0	0	0,0	736
	Sten og murbrokker	8.233	100,0	0	0,0	0	0,0	8.233
	Store hush.apparater	691	100,0	0	0,0	0	0,0	691
	Stort og småt brændbart	0	0,0	8.113	100,0	0	0,0	8.113
	Tagpap	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
Tøj og sko	123	100,0	0	0,0	0	0,0	123	
Vinduesglas	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	
Husstand	Små husholdningsapparater	94	100,0	0	0,0	0	0,0	94
	Deponi	0	0,0	0	0,0	19	100,0	19
	Plasthavemøbler	1	100,0	0	0,0	0	0,0	1
	Store hush.apparater	86	0,0	0	0,0	0	0,0	86
	Stort og småt brændbart	0	0,0	450	100,0	0	0,0	450
Kuber eller lign	Tøj og sko	196	100,0	0	0,0	0	0,0	196
I alt		35.259	51,6	30.166	44,2	2.892	4,2	68.317

Tabel 4.3. Næstved Kommune - 2012		Genanvendelse		Forbrænding		Deponi		I alt
		Tons	%	Tons	%	Tons	%	Tons
Dagrenovation		4.575	18,0	20.854	82,0	0	0,0	25.429
Genbrugsplads	Aviser og papir	73	100,0	0	0,0	0	0,0	73
Husstand	Aviser og papir	4.502	100,0	0	0,0	0	0,0	4.502
	Grønt affald	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Restaffald	0	0,0	20.854	100,0	0	0,0	20.854
Kuber eller lign	Aviser og papir	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
Emballage		2.239	100,0	0	0,0	0	0,0	2.239
Genbrugsplads	Glas og flasker	453	100,0	0	0,0	0	0,0	453
	Jern og metal	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Pap	252	100,0	0	0,0	0	0,0	252
	PET flasker	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Plastdunke	7	100,0	0	0,0	0	0,0	7
	Plastfolie farvet	18	100,0	0	0,0	0	0,0	18
	Plastfolie klar	9	100,0	0	0,0	0	0,0	9
	Træ	7	100,0	0	0,0	0	0,0	7
Husstand	Jern og metal	111	100,0	0	0,0	0	0,0	111
Kuber eller lign	Glas og flasker	1.382	100,0	0	0,0	0	0,0	1.382
Farligt affald		192	38,8	303	61,2	0	0,0	495
Genbrugsplads	Batterier	16	0,0	0	0,0	0	0,0	16
	Bilbatterier	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Eternit/Asbest	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Farligt affald	174	100,0	0	0,0	0	0,0	174
	Imprægneret træ	0	0,0	303	100,0	0	0,0	303
Husstand	Husholdningsbatterier	2	100,0	0	0,0	0	0,0	2
Haveaffald		8.463	95,5	396	4,5	0	0,0	8.859
Genbrugsplads	Haveaffald	8.328	100,0	0	0,0	0	0,0	8.328
	Træstød	0	0,0	396	100,0	0	0,0	396
Husstand	Haveaffald	135	100,0	0	0,0	0	0,0	135
Storskrald		14.346	59,3	7.441	30,8	2.399	9,9	24.186
Genbrugsplads	Asbest	0	0,0	0	0,0	726	100,0	726
	Belysningsudstyr	6	100,0	0	0,0	0	0,0	6
	Bilruder	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Deponi	0	0,0	0	0,0	1.659	100,0	1.659
	Direkte genbrug	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Dæk	169	100,0	0	0,0	0	0,0	169
	Forbrugerudstyr	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Gips	322	100,0	0	0,0	0	0,0	322
	Hård plast	62	100,0	0	0,0	0	0,0	62
	Jord	4.609	100,0	0	0,0	0	0,0	4.609
	Jern og metal	1.253	100,0	0	0,0	0	0,0	1.253
	Kabler	20	100,0	0	0,0	0	0,0	20
	Planglas	325	100,0	0	0,0	0	0,0	325
	Plasthavemøbler	40	100,0	0	0,0	0	0,0	40
	PVC hård	41	100,0	0	0,0	0	0,0	41
	Små husholdningsapparater	597	100,0	0	0,0	0	0,0	597
	Sten og murbrokker	5.946	100,0	0	0,0	0	0,0	5.946
	Store hush.apparater	507	100,0	0	0,0	0	0,0	507
	Stort og småt brændbart	0	0,0	6.968	100,0	0	0,0	6.968
	Tagpap	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
Tøj og sko	138	100,0	0	0,0	0	0,0	138	
Vinduesglas	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	
Husstand	Små husholdningsapparater	56	100,0	0	0,0	0	0,0	56
	Deponi	0	0,0	0	0,0	14	100,0	14
	Plasthavemøbler	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Store hush.apparater	72	0,0	0	0,0	0	0,0	72
	Stort og småt brændbart	0	0,0	473	100,0	0	0,0	473
Kuber eller lign	Tøj og sko	183	100,0	0	0,0	0	0,0	183
I alt		29.815	48,7	28.994	47,4	2.399	3,9	61.208

Tabel 4.4.		Næstved Kommune - 2013		Genanvendelse		Forbrænding		Deponi		I alt
				Tons	%	Tons	%	Tons	%	Tons
Dagrenovation				3.953	16,1	20.579	83,9	0	0,0	24.532
Genbrugsplads	Aviser og papir	60	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	60
Husstand	Aviser og papir	3.893	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3.893
	Grønt affald	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Restaffald	0	0,0	20.579	100,0	0	0,0	0	0,0	20.579
Kuber eller lign	Aviser og papir	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
Emballage				3.542	100,0	0	0,0	0	0,0	3.542
Genbrugsplads	Glas og flasker	469	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	469
	Jern og metal	1.332	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1.332
	Pap	241	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	241
	PET flasker	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Plastdunke	11	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	11
	Plastfolie farvet	19	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	19
	Plastfolie klar	9	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	9
	Træ	7	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	7
Husstand	Jern og metal	102	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	102
Kuber eller lign	Glas og flasker	1.352	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1.352
Farligt affald				189	38,7	300	61,3	0	0,0	489
Genbrugsplads	Batterier	19	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	19
	Bilbatterier	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Eternit/Asbest	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Farligt affald	170	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	170
	Imprægneret træ	0	0,0	300	100,0	0	0,0	0	0,0	300
Husstand	Husholdningsbatterier	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
Haveaffald				8.119	96,0	334	4,0	0	0,0	8.453
Genbrugsplads	Haveaffald	7.983	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	7.983
	Træstød	0	0,0	334	100,0	0	0,0	0	0,0	334
Husstand	Haveaffald	136	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	136
Storskrald				13.235	59,6	7.415	33,4	1.540	6,9	22.190
Genbrugsplads	Asbest	0	0,0	0	0,0	640	100,0	640	100,0	640
	Belysningsudstyr	7	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	7
	Bilruder	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Deponi	0	0,0	0	0,0	898	100,0	898	100,0	898
	Isolering, kermik og porc.	76	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	76
	Dæk	148	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	148
	Forbrugerudstyr	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Gips	287	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	287
	Hård plast	75	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	75
	Jord	4.535	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4.535
	Jern og metal	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Kabler	17	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	17
	Planglas	417	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	417
	Plasthavemøbler	42	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	42
	PVC hård	67	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	67
	Små husholdningsapparater	551	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	551
	Sten og murbrokker	6.065	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	6.065
	Store hush.apparater	493	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	493
	Stort og småt brændbart	0	0,0	6.971	100,0	0	0,0	0	0,0	6.971
	Tagpap	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Tøj og sko	145	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	145
	Vinduesglas	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Husstand	Små husholdningsapparater	44	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Deponi		0	0,0	0	0,0	2	100,0	2	100,0	2
Plasthavemøbler		0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
Store hush.apparater		56	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	56
Kuber eller lign	Stort og småt brændbart	0	0,0	444	100,0	0	0,0	0	0,0	444
Kuber eller lign	Tøj og sko	210	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	210
I alt				29.038	49,0	28.628	48,4	1.540	2,6	59.206

Tabel 4.5, 4.6., 4.7. og 4.8.: Mængden af erhvervsaffald, som kommunen har haft ansvar for i hhv. 2010, 2011, 2012 og 2013 fordelt på mængder, der er indgået på hhv. genbrugspladser og AffaldPlus-behandlingsanlæg og opgjort på behandlingsformer og fraktioner. Alle mængder, der er indsamlet via genbrugspladser, er korrigeret for husholdningsaffald efter en fordelingsnøgle, baseret på brugerundersøgelser. Bemærk, at der ikke indgår dagrenovationslignende affald fra erhverv, der er leveret direkte til forbrændingsanlæg i anvisningsordninger i rubrikken 'Dagrenovationslignende affald', men alene den andel af den af kommunen indsamlede dagrenovation, der skønnes at hidrøre fra erhverv, omfattet af indsamlingsordningen for dagrenovation. Dagrenovationslignende erhvervsaffald, indsamlet i anvisningsordning, er særskilt opgjort i Tabel 4.9. for årene 2011-2013, da det grundet ændret vejesystem i løbet af 2010 er vanskeligt at opdele erhvervsmængderne præcist.

Der indgår heller ikke slam fra renseanlæg i opgørelserne, men disse mængder er særskilt opgjort i Tabel 4.10.

Tabel 4.5. Næstved Kommune - 2010		Genanvendelse		Forbrænding		Deponi		I alt
		Tons	%	Tons	%	Tons	%	Tons
Erhvervsaffald på Genbrugspladser		5.162	62,6	2.419	29,3	666	8,1	8.246
Genbrugsplads	Asbest	0	0,0	0	0,0	136	100,0	136
	Belysningsudstyr	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Bilruder	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Deponi	0	0,0	0	0,0	530	100,0	530
	Direkte genbrug	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Dæk	25	100,0	0	0,0	0	0,0	25
	Farligt affald	145	34,9	270	65,1	0	0,0	415
	Forbrugerudstyr	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Gips	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Glas	70	100,0	0	0,0	0	0,0	70
	Haveaffald	1.359	100,0	0	0,0	0	0,0	1.359
	Hård plast	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Jord	201	100,0	0	0,0	0	0,0	201
	Jern og metal	340	100,0	0	0,0	0	0,0	340
	Kabler	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Pap	267	100,0	0	0,0	0	0,0	267
	Papir	38	100,0	0	0,0	0	0,0	38
	Planglas	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Plasthavemøbler	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	PVC hård	31	100,0	0	0,0	0	0,0	31
	Små husholdningsapparater	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Sten og murbrokker	2.684	100,0	0	0,0	0	0,0	2.684
	Store hush.apparater	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Stort og småt brændbart	0	0,0	2.148	100,0	0	0,0	2.148
Tagpap	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	
Træ	2	100,0	0	0,0	0	0,0	2	
Vinduesglas	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	
Erhvervsaffald til AffaldPlus-anlæg		3.192	18,2	11.078	63,2	3.266	18,6	17.536
	Asbest	0	0,0	0	0,0	357	100,0	357
	Deponi	0	0,0	0	0,0	2.909	100,0	2.909
	Haveaffald	2.078	100,0	0	0,0	0	0,0	2.078
	Pap	132	100,0	0	0,0	0	0,0	132
	Papir	806	100,0	0	0,0	0	0,0	806
	Plast	146	100,0	0	0,0	0	0,0	146
	Stort og småt brændbart	0	0,0	11.078	100,0	0	0,0	11.078
	Træ	30	100,0	0	0,0	0	0,0	30
Dagrenovation fra virksomheder		0	0,0	943	5,4	0	0,0	943
	Dagrenovation	0	0,0	943	100,0	0	0,0	943
I alt		8.354	31,3	14.440	54,0	3.932	14,7	26.726

Tabel 4.6.	Næstved Kommune - 2011	Genanvendelse		Forbrænding		Deponi		I alt
		Tons	%	Tons	%	Tons	%	Tons
Erhvervsaffald på Genbrugspladser		5.405	56,3	3.490	36,4	700	7,3	9.595
Genbrugsplads	Asbest	0	0,0	0	0,0	162	100,0	162
	Belysningsudstyr	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Bilruder	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Deponi	0	0,0	0	0,0	538	100,0	538
	Direkte genbrug	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Dæk	24	100,0	0	0,0	0	0,0	24
	Farligt affald	131	29,5	313	70,5	0	0,0	444
	Forbrugerudstyr	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Gips	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Glas	86	100,0	0	0,0	0	0,0	86
	Haveaffald	1.502	100,0	0	0,0	0	0,0	1.502
	Hård plast	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Jord	220	100,0	0	0,0	0	0,0	220
	Jern og metal	334	100,0	0	0,0	0	0,0	334
	Kabler	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Pap	278	100,0	0	0,0	0	0,0	278
	Papir	46	100,0	0	0,0	0	0,0	46
	Planglas	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Plasthavemøbler	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	PVC hård	28	100,0	0	0,0	0	0,0	28
	Små husholdningsapparater	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Sten og murbrokker	2.755	100,0	0	0,0	0	0,0	2.755
	Store hush.apparater	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Stort og småt brændbart	0	0,0	3.177	100,0	0	0,0	3.177
Tagpap	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	
Træ	1	100,0	0	0,0	0	0,0	1	
Vinduesglas	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	
Erhvervsaffald til AffaldPlus-anlæg		2.724	16,8	10.175	62,7	3.319	20,5	16.218
	Asbest	0	0,0	0	0,0	254	100,0	254
	Deponi	0	0,0	0	0,0	3.065	100,0	3.065
	Haveaffald	1.832	100,0	0	0,0	0	0,0	1.832
	Pap	618	100,0	0	0,0	0	0,0	618
	Papir	77	100,0	0	0,0	0	0,0	77
	Plast	133	100,0	0	0,0	0	0,0	133
	Stort og småt brændbart	0	0,0	10.175	100,0	0	0,0	10.175
	Træ	64	100,0	0	0,0	0	0,0	64
Dagrenovation fra virksomheder		0	0,0	943	5,8	0	0,0	943
	Dagrenovation	0	0,0	943	100,0	0	0,0	943
I alt		8.129	30,4	14.608	54,6	4.019	15,0	26.756

Tabel 4.7.	Næstved Kommune - 2012	Genanvendelse		Forbrænding		Deponi		I alt
		Tons	%	Tons	%	Tons	%	Tons
Erhvervsaffald på Genbrugspladser		4.410	60,6	2.294	31,5	579	8,0	7.283
Genbrugsplads	Asbest	0	0,0	0	0,0	138	100,0	138
	Belysningsudstyr	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Bilruder	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Deponi	0	0,0	0	0,0	441	100,0	441
	Direkte genbrug	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Dæk	21	100,0	0	0,0	0	0,0	21
	Farligt affald	108	24,8	328	75,2	0	0,0	436
	Forbrugerudstyr	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Gips	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Glas	77	100,0	0	0,0	0	0,0	77
	Haveaffald	1.304	100,0	0	0,0	0	0,0	1.304
	Hård plast	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Jord	192	100,0	0	0,0	0	0,0	192
	Jern og metal	261	100,0	0	0,0	0	0,0	261
	Kabler	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Pap	268	100,0	0	0,0	0	0,0	268
	Papir	45	100,0	0	0,0	0	0,0	45
	Planglas	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Plasthavemøbler	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	PVC hård	26	100,0	0	0,0	0	0,0	26
	Små husholdningsapparater	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Sten og murbrokker	2.108	100,0	0	0,0	0	0,0	2.108
	Store hush.apparater	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Stort og småt brændbart	0	0,0	1.965	100,0	0	0,0	1.965
Tagpap	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	
Træ	1	100,0	0	0,0	0	0,0	1	
Vinduesglas	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	
Erhvervsaffald til AffaldPlus-anlæg		5.197	36,1	6.751	46,9	2.438	16,9	14.386
	Asbest	0	0,0	0	0,0	233	100,0	233
	Deponi	0	0,0	0	0,0	2.205	100,0	2.205
	Haveaffald	3.992	100,0	0	0,0	0	0,0	3.992
	Pap	517	100,0	0	0,0	0	0,0	517
	Papir	519	100,0	0	0,0	0	0,0	519
	Plast	131	100,0	0	0,0	0	0,0	131
	Stort og småt brændbart	0	0,0	6.751	100,0	0	0,0	6.751
	Træ	38	100,0	0	0,0	0	0,0	38
Dagrenovation fra virksomheder		0	0,0	869	6,0	0	0,0	869
	Dagrenovation	0	0,0	869	100,0	0	0,0	869
I alt		9.607	42,6	9.913	44,0	3.017	13,4	22.538

Tabel 4.8.	Næstved Kommune - 2013	Genanvendelse		Forbrænding		Deponi		I alt
		Tons	%	Tons	%	Tons	%	Tons
Erhvervsaffald på Genbrugspladser		4.538	61,6	2.291	31,1	537	7,3	7.366
Genbrugsplads	Asbest	0	0,0	0	0,0	122	100,0	122
	Belysningsudstyr	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Bilruder	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Deponi	0	0,0	0	0,0	416	100,0	416
	Direkte genbrug	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Dæk	18	100,0	0	0,0	0	0,0	18
	Farligt affald	117	26,5	325	73,5	0	0,0	441
	Forbrugerudstyr	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Gips	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Glas	93	100,0	0	0,0	0	0,0	93
	Haveaffald	1.243	100,0	0	0,0	0	0,0	1.243
	Hård plast	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Jord	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Jern og metal	276	100,0	0	0,0	0	0,0	276
	Kabler	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Pap	258	100,0	0	0,0	0	0,0	258
	Papir	37	100,0	0	0,0	0	0,0	37
	Planglas	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Plasthavemøbler	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	PVC hård	43	100,0	0	0,0	0	0,0	43
	Små husholdningsapparater	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Sten og murbrokker	2.451	100,0	0	0,0	0	0,0	2.451
	Store hush. apparater	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
	Stort og småt brændbart	0	0,0	1.966	100,0	0	0,0	1.966
	Tagpap	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
Træ	1	100,0	0	0,0	0	0,0	1	
Vinduesglas	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	
Erhvervsaffald til AffaldPlus-anlæg		2.631	21,7	6.936	57,3	2.548	21,0	12.115
	Asbest	0	0,0	0	0,0	203	100,0	203
	Deponi	0	0,0	0	0,0	2.345	100,0	2.345
	Haveaffald	2.096	100,0	0	0,0	0	0,0	2.096
	Pap	204	100,0	0	0,0	0	0,0	204
	Papir	227	100,0	0	0,0	0	0,0	227
	Plast	100	100,0	0	0,0	0	0,0	100
	Stort og småt brændbart	0	0,0	6.936	100,0	0	0,0	6.936
	Træ	4	100,0	0	0,0	0	0,0	4
Dagrenovation fra virksomheder		0	0,0	857	7,1	0	0,0	857
	Dagrenovation	0	0,0	857	100,0	0	0,0	857
I alt		7.169	35,2	10.084	49,6	3.085	15,2	20.338

Tabel 4.9.: Mængden af dagrenovationslignende affald fra erhverv, indsamlet af private operatører i anvisningsordning, 2011-2013. Ton.

	2011	2012	2013
Dagrenovationslign., ton	2.466	3.585	4.906

Tabel 4.10.: Mængderne af spildevandsslam i 2010, 2011, 2012 og 2013 samt fosforindholdet heri. Slammet indeholder gennemsnitligt 41,54 ton fosfor/år, som genanvendtes 100 %. Slammet udbringes ikke hvert år fra alle processer, derfor kun gennemsnit angivet.

	2010	2011	2012	2013	Snit 2010- 2013
Udbragt på landbrugsjord, ton TS					1.373
Indhold af fosfor, ton					41,54

4.1. Oversigt over affaldsdannelsen

Af de foregående tabeller fremgår det, at borgerne i Næstved Kommune årligt genererer godt 60.000 ton affald. I Tabel 4.11. er mængderne af husholdningsaffald opdelt på en række overordnede kategorier, hvorved det ses, at storskrald (inklusive jord og bygge- og anlægsaffald samt ikke-støvende asbest og elektronikskrot) udgør størsteparten, skarpt fulgt af dagrenovationen. Særskilt indsamlet og genanvendt papir udgjorde i gennemsnitligt omkring 4.500 ton mens særskilt indsamlede og genanvendte emballager udgjorde godt 2.000 ton med en stigende tendens

I Tabel 4.12. er de indsamlede og genanvendte emballagemængder opgjort på enkeltmaterialer, og det ses, at glas har udgjort langt hovedparten.

Tabel 4.11.: Mængden af husholdningsaffald i 2010, 2011, 2012 og 2013 opgjort på kategorier af affald. Ikke-støvende asbest og elskrot indgår i storskraldsmængderne. Ton.

Affaldskategori	2010	2011	2012	2013	Snit
Dagrenovation (restaffald)	22.643	21.314	20.854	20.579	21.348
Organisk mad- og køkkenaffald	0	0	0	0	-
Papir	4.528	4.798	4.575	3.953	4.464
Emballager	1.726	2.020	2.239	2.210	2.049
Storskrald, incl. jord samt b&a	27.715	29.512	24.186	22.190	25.901
Haveaffald	9.243	10.204	8.859	8.453	9.190
Farligt affald	474	469	495	489	482
I alt	66.329	68.317	61.208	57.874	63.432

Tabel 4.12.: Mængden af emballageaffald i 2010, 2011, 2012 og 2013 opgjort på materialetyper. Mængden af metal er i 2010 ikke opgjort fordelt på emballage- og andet metal, og er opgjort under et som storskrald (derfor '0' her).

Emballageaffald	2010	2011	2012	2013	Snit
Pap	247	257	252	241	249
Glas	1.467	1.599	1.835	1.821	1.681
Plast	-	37	34	39	28
Jern og metal	-	121	111	102	84
Træ	12	6	7	7	8
Emballageaffald, i alt	1.726	2.020	2.239	2.210	2.049

Ud over de gennemsnitligt 63.400 ton husholdningsaffald om året har Næstved Kommune også ansvaret for gennemsnitligt ca. 27.000 ton erhvervsaffald, der enten er omfattet af kommunens anvisningsregler for forbrændings- og deponeringsegnet affald, eller som virksomhederne selv har valgt at aflevere på genbrugspladserne eller AffaldPlus' genbrugsterminal.

Af Tabel 4.13. fremgår fordelingen mellem husholdnings- og erhvervsaffald, opdelt på behandlingsform, og det fremgår, at kommunen i alt har ansvar for håndteringen af godt 90.000 ton affald om året (eksklusive spildevandsslam) som gennemsnit over de seneste 4 år.

Hertil kommer en ukendt mængde af kildesorteret, genanvendeligt erhvervsaffald, som virksomhederne selv har ansvar for, og hvis mængder er uklare, indtil et nyt, statsligt registreringssystem herfor bliver operationelt.

I Tabel 4.14. er affaldsstrømmene fra Tabel 4.13. opgjort i procent, og det ses, at der sammenlagt genanvendtes 44 % af alt affald, kommunen havde ansvaret for i 2010-13 og 50 % af husholdningsaffaldet. Det skal bemærkes, at disse genanvendelsesprocenter ikke umiddelbart lader sig sammenligne med det genanvendelsesmål på 50 % for 'husholdningsaffald', som Ressourcestrategien opstiller for 2022. I Ressourcestrategiens mål indgår nemlig ifølge Ressourceplanens Bilag 5 kun visse af husholdningsaffaldets fraktioner, og i afsnit 4.2. redegøres nærmere herfor, samt for den aktuelle genanvendelsesprocent for kommunen, regnet efter Ressourcestrategiens og Ressourceplanens metode.

Tabel 4.13.: Mængden af affald i 2010, 2011, 2012 og 2013 opgjort på kilder (husholdninger og erhverv) og behandlingsform. Mængderne af erhvervsaffald rummer udelukkende de mængder, kommunen har haft ansvar for, det vil sige det forbrændings- og deponeringseggede erhvervsaffald samt det erhvervsaffald, der er leveret til genbrugspladser og AffaldPlus' genbrugsterminal. Spildevandsslam indgår ikke i de samlede mængder, men fremgår særskilt af Tabel 4.9.

År	Husholdninger			Erhverv			I alt			I alt alle
	Genanv.	Forbr.	Deponer.	Genanv.	Forbr.	Deponer.	Genanv.	Forbr.	Deponer.	
2010	32.682	30.940	2.707	8.354	14.440	3.932	41.036	45.380	6.639	93.055
2011	34.833	30.592	2.892	8.129	17.074	4.019	42.962	47.666	6.911	97.539
2012	29.815	28.994	2.399	9.607	13.498	3.017	39.422	42.492	5.416	87.331
2013	29.038	28.628	1.540	7.169	14.990	3.085	36.207	43.618	4.625	84.450
Snit	31.592	29.789	2.385	8.315	15.001	3.513	39.907	44.789	5.898	90.594

Tabel 4.14.: Den procentvise fordeling af affald i 2010, 2011, 2012 og 2013 opgjort på kilder (husholdninger og erhverv) og behandlingsform. Den tilsyneladende lave genanvendelse af erhvervsaffald skyldes, at det kildesorterede, genanvendelige erhvervsaffald også indsamles via private operatører.

År	Husholdninger			Erhverv			I alt		
	Genanv.	Forbr.	Deponer.	Genanv.	Forbr.	Deponer.	Genanv.	Forbr.	Deponer.
2010	49	47	4	31	54	15	44	49	7
2011	49	48	3	28	59	12	44	49	7
2012	50	47	4	31	56	13	45	49	6
2013	49	48	3	28	59	12	43	52	5
Snit	50	47	4	31	56	13	44	49	7

I Tabel 4.15. gives en oversigt over fordelingen af husholdningsaffaldet på indsamlings- og behandlingsform.

Det fremgår heraf, at af de 31.500 ton husholdningsaffald, der gennemsnitligt indsamledes til genanvendelse i 2010-13, kom hovedparten, nemlig 25.400 ton, ind over genbrugspladserne. Små 5.000 ton papir, haveaffald og storskrald indsamledes i henteordninger – heraf udgjorde papiret 4.500 ton.

Små 1.500 ton glas samt tøj og sko bragtes af borgerne til kuber. Heraf udgjordes de 1.300 ton af glas.

22.000 ton indsamledes i henteordning til forbrænding, men borgerne bragte også selv yderligere knap 8.000 ton ind på genbrugspladserne.

Tabel 4.15.: **Mængden af husholdningsaffald i 2010, 2011, 2012 og 2013** opgjort på indsamlings- og behandlingsformer.

År	Henteordninger			Kuber eller lignende			Genbrugspladser			I alt alle
	Genanv.	Forbr.	Deponer.	Genanv.	Forbr.	Deponer.	Genanv.	Forbr.	Deponer.	
2010	4.620	22.747	-	1.354	-	-	26.708	8.193	2.707	66.329
2011	5.176	21.764	19	1.495	-	-	28.162	8.828	2.873	68.317
2012	4.878	21.327	14	1.565	-	-	23.372	7.667	2.385	61.208
2013	4.231	21.023	2	1.562	-	-	23.245	7.605	1.538	59.206
Snit	4.726	21.715	9	1.494	-	-	25.372	8.073	2.376	63.765

4.2. Ressourcestrategiens målsætninger og status for Næstved Kommune

Med regeringens nye ressourcestrategi og ressourceplan lægges der op til, at kommunerne i langt større udstrækning skal sikre ressourcerne i husholdningsaffaldet materialenyttiggjort.

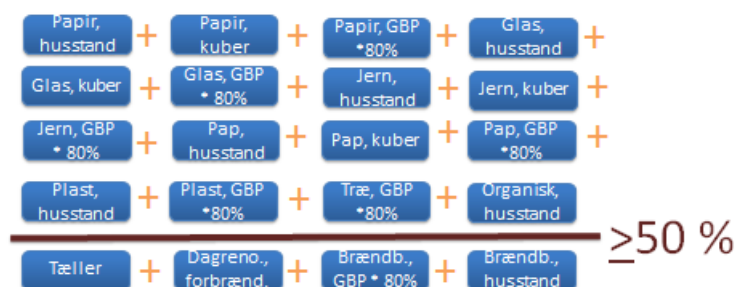
Derfor er der i ressourcestrategien fastsat et mål om 50 % genanvendelse af 'husholdningsaffaldet' i 2022, og i Bilag 5 til udkastet til ressourceplan er det så fastlagt, hvorledes denne genanvendelsesprocent skal beregnes.

Det er således ikke *alle* husholdningsaffaldsfraktioner, der skal indgå i beregningen, men kun et vist register af de fraktioner, der er oplistet i bilaget til affaldsdatabekendtgørelsen. Eksempelsvis tæller haveaffald, bygge- og anlægsaffald, jord og elektronikskrot og batterier samt hård PVC og tøj og sko *ikke* med i beregningsgrundlaget. Nogle af disse fraktioner har til gengæld fået særskilte målsætninger.

Endvidere skal affald, der samles ind via genbrugspladser, fordeles med en standardfaktor på 80/20 mellem husholdninger og erhverv – og ikke som AffaldPlus-kommunerne gør det efter materialespecifikke fordelingsnøgler, baseret på brugerundersøgelser. Konkrete beregninger på data fra AffaldPlus-kommunernes genbrugspladsmængder efter de to forskellige metoder, viser imidlertid, at den resulterende genanvendelsesprocent ikke påvirkes nævneværdigt, hvorfor AffaldPlus' fordelingsnøgle er fastholdt i det følgende.

Beregningsmetoden kan illustreres som vist i nedenstående figur:

Sådan beregnes genanvendelsesprocenten efter Ressourceplanens Bilag 5



Hverken de mængder, der indgår i beregningsgrundlaget, eller den resulterende genanvendelsesprocent, kan derfor sammenlignes direkte med de øvrige data, der er gengivet i dette kortlægningsbilag. Men eftersom det er Miljøstyrelsens genanvendelsesprocent, beregnet på den i bilag 5 angivne måde, der vil være den, kommunen til sin tid vil blive målt på, er den beregnet i Tabel 4.18.

Da det er vigtigt for den videre planlægning at skaffe overblik over, hvad der er af potentialer for yderligere genanvendelse til opfyldelse af Ressourcestrategiens 2022-mål, er det i Tabel 4.16

oplistet, hvad de faktiske materialepotentialer for fokusmaterialer (papir, pap, plast, metal, glas og organisk affald) formodes at være i hhv. enfamilie- og etageboliger.

Det eksakte indhold af fokusmaterialer i husholdningsaffaldet kendes ikke for Næstved kommunes vedkommende, men en række undersøgelser, foretaget på repræsentative husholdningsaffaldsstrømme i de senere år, peger på, at det gennemsnitlige indhold af genanvendelige materialer i husholdningsaffaldet fra henholdsvis enfamilieboliger og etageboliger er som vist i Tabel 4.16, og kommunen har sammen med de øvrige AffaldPlus-kommuner iværksat en overvågning af, om potentialetallene er dækkende for kommunen. Det sker ved egentlige affaldsanalyser af restaffaldet og indsamlede fraktioner af genanvendelige materialer fra husholdninger.

Tabel 4.16.: De anvendte potentialetal til fastlæggelse af indholdet af fokusmaterialer i det husstandsindsamlede husholdningsaffald.

Materialepotentialer	Enfamilie, kg	Etage, kg
Papir	147,7	147,7
Karton & pap	25,2	27,5
Plastemballage	32,4	27,5
Andet plast	5,8	5,5
Plast i alt	38,2	33
Glas	59,5	53,1
Metalemballage	15,8	11,6
Andet metal	3,6	4,3
Metal, i alt	19,4	15,9
Organisk	234,0	154,0
I alt	581,6	480,1

I Tabel 4.17 er angivet, hvad der på baggrund af konkrete affaldsanalyser af småt brændbart på AffaldPlus-genbrugspladser og generelle antagelser om træ-indholdet i stort brændbart må formodes at være af fokusmaterialer i disse affaldsstrømme.

Tabel 4.17.: De anvendte potentialtale for indholdet af fokusmaterialer i stort og småt brændbart, indsamlet via genbrugspladserne. Kg pr. indbygger. Data baseret på konkrete affaldsanalyser af mængder og sammensætning af småt brændbart i AffaldPlus-området samt en generel antagelse om, at 70 % af stort brændbart består af rent træ.

Materialepotentialer	Kg/indbygger i småt brændbart	Kg/indbygger i stort brændbart
Papir	7,5	0
Karton & pap	3,2	0
Plast i alt	3,7	0
Glas	0	0
Metal, i alt	0,5	0
Organisk	0	0
Træ	8,7	32,5
I alt	23,6	32,5

Hertil kommer, at der med afsæt i de gennemsnitligt indsamlede mængder af stort metal på genbrugspladserne i AffaldPlus' opland i 2013 regnes med et potentiale pr. husstand på 41,9 kg fra enfamilieboliger og 41,8 kg fra etageboliger.

Materialepotentialerne for husstande angiver den samlede mængde af de respektive materialer, der må formodes at være i en gennemsnitlig enfamilie- og etagebolig.

Materialepotentialer er dermed udtryk for den absolut største mængde materialer, der teoretisk ville kunne udsorteres til genanvendelse, mens den mængde, det i praksis vil være muligt at udsortere, betegnes indsamlingspotentialer, som udtrykkes i procent af materialepotentialer.

Indsamlingspotentialerne beskrives nøjere i afsnit 7 vedr. prognoserne for den fremtidige affaldsdannelse og håndtering.

Materialepotentialer for papir i boliger er hentet fra den officielle potentiale-opgørelse fra Miljøstyrelsen (Miljøprojekt 1411, 2012), som imidlertid ikke sonderer mellem potentialerne i enfamilie- og etageboliger, men blot fastlægger et ens potentiale pr. husstand for hver enkelt kommune.

De øvrige materialepotentialer er hentet fra Miljøprojekt 1458, 2013, idet dog glas-potentialet er tilpasset lokale forhold, hvor der tydeligvis forekommer mere glas i affaldsstrømmen, end der markedsføres (sandsynligvis grundet parallelimport af drikkevarer fra udlandet), og potentialet for organisk affald er fastsat ud fra konkrete affaldsanalyser i AffaldPlus-kommunerne og erfaringer fra andre undersøgelser (idet potentialetallet i Miljøprojekt 1458 er boostet i fm. afstemningerne af de forskellige potentialer – se Tabel 49 i Miljøprojektets bilag 2).

Kilderne til potentialetallene for fokusmaterialer i stort og småt brændbart fremgår af tabel-teksten.

På baggrund af potentialetallene i Tabel 4.16 og 4.17 er det muligt at beregne de samlede potentialer for kommunen med den givne sammensætning af enfamilie- og etageboliger samt sommerhuse (hvis affaldsmængder er sat til faktor 0,2 af enfamilieboligers). Potentialerne er indsat i Tabel 4.18, sammenholdt det med de faktisk indsamlede mængder til genanvendelse i 2013. Det ses herved tydeligt, hvor der findes yderligere restpotentialer for øget genanvendelse.

Det fremgår, at Næstved Kommune i 2013 indsamlede 21 % af den samlede mængde restaffald til genanvendelse, incl. stort og småt brændbart samt træ, papir- og emballageaffald og organisk mad- og køkkenaffald fra husholdninger. Det er denne procentsats, der i 2022 skal nå 50.

Det fremgår ligeledes, at kommunen indsamlede og genanvendte 70 % af papiret og 83 % af glasset og sammenlagt 32 % af de genanvendelige fokusmaterialer – men altså kun 22 % af de affaldsmængder, der indgår i ressourceplanens genanvendelsesmål.

Tabel 4.18.: De potentielle mængder af fokusmaterialer (papir og emballageaffald samt træ, metal og organisk mad- og køkkenaffald) samt de aktuelt indsamlede mængder heraf til genanvendelse i 2013 i absolutte tal og procent. Potentialet for restaffaldet (dagrenovation og stort og småt brændbart) er fastsat som differencen mellem de samlede, indsamlede mængder og de samlede potentielle mængder af genanvendelige materialer. Beregningen af den samlede genanvendelsesprocent følger reglerne herfor i Bilag 5 til udkastet til Ressourceplan.

	Potentiale	Inds. 2013	% af pot.
Papir	5.610	3.953	70
Pap	981	241	25
Plast	1.601	156	10
Glas	2.193	1.821	83
Metal*	2.032	1.434	71
Organisk**	8.054	-	-
Træ**	3.586	7	0
I alt, genanvendeligt	24.057	7.612	32
Rest (dagrenov. + S&S BB)***	11.549	27.994	242
I alt	35.606	35.606	100
Genanvendelsesprocent, samlet			21
*) Metalpotentialet opgjort som potentiale for emballage + faktisk GBP-mængde 2013			
**) Baseret på konkrete analyser			
***) Restpotentialet opgjort som faktisk indsamlet dagrenovation + S&S BB, fratrukket det samlede potentiale for genanvendelige materialer			

Status i f.t. ressourcestrategiens og ressourceplanens øvrige mål

Ressourcestrategien sætter ud over mål for genanvendelsen af husholdningsaffaldet i 2022 også nogle mål for andre affaldsfraktioner, som vil være gældende fra planperiodens udløb, dvs. i 2018.

Nedenfor gives en oversigtlig status for disse fraktioner:

Tabel 4.19.: Genanvendelsesmål og -forventninger for 2018 i Regeringens ressourcestrategi og -plan for elektronikaffald fra husholdninger, bærbare batterier, haveaffald, bygge- og anlægsaffald samt fosfor i spildevandsslam. Den aktuelle genanvendelsesprocent for kommunen er indsat til sammenligning.

Affaldsfraktion	Regeringens genanvendelsesmål, 2018, %	Aktuel genanvendelse, 2013 %
Elektronikaffald fra husholdninger	75	55
Bærbare batterier	55	39
Energiudnyttelse af haveaffald	25 (heraf 3%-point til biogas)	16
Bygge- og anlægsaffald	70	88
Fosfor i spildevandsslam	80	100

Det skal bemærkes f.s.v.a. batterier, at kommunen har iværksat husstandsindsamling af disse fra 2014, og at AffaldPlus nu udsorterer den tørre ved-del af haveaffaldet fra til energinyttiggørelse.

4.3. Kommunens omkostninger ved håndtering af affald

Nedenfor er opstillet nøgletallene for Næstved Kommunes affaldsordninger i 2012 i hele 1000 kr.

	60	61	62	63	64	65	66	67	
	Fælles formål	Dag- renovatio n	Storskrald haveaffald	Glas, papir og pap	Farligt affald	Genbrugs- pladser	Øvrige udgifte r	Batte rier 2)	Sum 3)
Udgifter husholdning	9.512	33.607	754	4.029	516	33.500	1.336	159	82.254
Udgifter erhverv 1)	1.126	0	0	0	0	0	0	0	1.126
samlede udgifter	10.638	33.607	754	4.020	516	33.500	1.336	159	84.380
Renovationsge byr	-10.494	-31.546	-2.293	-3.073	-330	-32.463	-551	0	- 80.750
Resultat 2012									3.630

1) Udgift til fælles formål beregnet til 10% af den samlede udgift (jf. detailberegning budget 2011-2016) - dagrenovationsudgift er ikke særskilt opgjort og indeholdt i udgift under husholdninger - ca. 800 erhverv benytter ordningen og betaler gebyr herfor

2) Skattebetalt - finansieret af DUT-midler

3) Ekskl. batterier

Alle omkostninger er inklusive (netto)omkostninger ved behandling. Indtægter ved salg af papir er således modregnet i omkostningerne for glas, papir og pap.

Dagrenovationsomkostninger rummer såvel indsamlings- som forbrændingsomkostninger og genbrugspladsomkostninger rummer såvel driftsomkostninger som (netto)omkostninger ved transport og behandling af det indsamlede affald.

5. Grænseoverskridende transport

Det fremgår af affaldsbekendtgørelsen og de tidligere vejledninger i affaldsplanlægning, at hvis kommunen planlægger import af affald til genanvendelse, forbrænding eller deponering, skal det fremgå af planen, hvor store mængder der er tale om, hvorledes de skal behandles eller bortskaffes, og hvilke anlæg de planlægges tilført, idet det tillige fremhæves, at import af affald til deponering som hovedregel ikke er tilladt.

Næstved Kommune påtænker ikke at importere affald i planperioden.

6. Anlæg til sortering, behandling og genanvendelse m.v.

Anlæg, som sorterer eller behandler affald og som kommunen benytter eller anviser til, skal fremgå af planen.

Kommunen har kontraktligt forpligtet sit fælleskommunale affaldsselskab, AffaldPlus, til at sikre behandling af alt affald, der opstår inden for kommunegrænsen, og som kommunalbestyrelsen har ansvaret for.

Hvad angår det kildesorterede erhvervsaffald, egnet til materialenyttiggørelse, er dette undtaget kommunalt ansvar, og det henvises til indsamlere og behandlere, optaget på affaldsregistret.

Endelig anvises borgerne i Næstved Kommune til at benytte dels genbrugspladserne i Næstved Kommune, dels genbrugspladserne i hele AffaldPlus-området.

De aktuelle genbrugspladser i Næstved Kommune er beliggende i selve Næstved, Fuglebjerg, Herlufmagle, Holme-Olstrup og Mogenstrup.

7. Prognosetabeller

Baseret på udviklingen i affaldsmængderne i 2010, 2011, 2012 og 2013 regnes der i denne plan ikke med ændret affaldsproduktion pr. indbygger i planperioden.

Det vil således alene være befolkningsudviklingen, der påvirker affaldsdannelse, og der tages her afsæt i kommunens seneste befolkningsprognose for kommunen, som strækker sig til 2022, idet der er gennemført simpel ekstrapolation frem til 2024. Prognosen for 2018, 2022 og 2024 og den procentuelle udvikling i forhold til 2013 fremgår af Tabel 7.1.

Alle mængder af husholdningsaffald er i det følgende angivet dels i ton i alt, dels i kg/indbygger, idet de samlede mængder i prognose-årene beregnes med afsæt i det forventede indbyggertal multipliceret med mængderne pr. indbygger i referenceåret 2013, som skønnes som det mest repræsentative for de faktiske mængder.

Der regnes i praksis med, at der ud over prognosens og statistikkens indbyggertal også bor 0,5 årsperson i hvert af sommerhusene i kommunens geografiske område – svarende i øvrigt til, at affaldsdannelsen pr. sommerhus er sat til 0,2 gange en enfamilieboligs.

For papiraffaldets vedkommende regnes med et fald i forsyningsmængderne og dermed potentialet på 1,5 % om året pr. indbygger (færre aviser og tryksager) og glasaffalds vedkommende regnes med et fald i forsyningsmængderne på 1,3 % om året pr. indbygger.

Tabel 7.1.: Næstved Kommunes befolkningsprognose fra 2013 for årene 2018 og 2024 (idet 2024-tallet er ekstrapoleret ud fra 2022-tallet), sammenholdt med det faktiske befolkningstal 2013. Befolkningen tillægges det estimerede antal års-sommerhusgæster, som er sat til 0,5 årsperson pr. sommerhus. Udviklingen i befolkningstallet er angivet i procent i forhold til befolkningstallet i 2013.

År	Indb.	Sommerg	I alt	Vækst, %
2013	81.158	1165	82.323	
2018	81.624	1165	82.789	0,6
2024	83.343	1165	84.508	2,7

Det ses, at befolkningstallet forventes at stige med 2,7 % frem mod 2024, og den samlede affaldsmængde fra husholdninger forventes derfor at stige tilsvarende med 2,7 % med de undtagelser, der skyldes nedgang i forbruget af papir og glas.

For fokusmaterialernes vedkommende (organisk mad- og køkkenaffald samt træ og papir- og emballageaffald) er forudsat dels nogle potentialer (som fremgår af Tabel 4.16 og 4.17 ovenfor), dels nogle indsamlings- og sorteringseffektiviteter, som fremgår af Tabel 7.2.

Indsamlingseffektiviteterne, der i procent udtrykker hvor meget beboerne i hhv. en enfamilie- og en etagebolig i dag formodes at være i stand til at udsortere ved de mest optimale indsamlingssystemer (henteordninger), benyttes til at beregne indsamlingspotentialet (altså hvor mange ton, det er realistisk at indsamle ud af det samlede materialepotentiale for hver affaldsfraktion).

Indsamlingseffektiviteterne er hentet fra Miljøprojekt 1458, 2013, idet dog indsamlingseffektiviteten for organisk affald fra enfamiliehuse er sat til 70 %, desuagtet at Miljøprojekt 1458 angiver 75 %

som en mulig effektivitet. Imidlertid stemmer de 70 % bedre overens med de aktuelle erfaringer fra Slagelse Kommune, der udfører husstandsindsamling af organisk affald.

Derudover forudsætter kommunen, at det frem mod 2018 vil være muligt at øge indsamlingseffektiviteten i etageboliger gennem en fælles indsats AffaldPlus-kommunerne imellem i forhold til affald fra større, samlede bebyggelser. Det forventes således at kunne hæve effektiviteterne til et sted midt imellem de formodede aktuelle for etageboliger og de formodede aktuelle for enfamilieboliger – dog ikke for så vidt angår organisk mad og køkkenaffald, hvor der ikke er forventninger om forbedret effektivitet. De forventede effektiviteter i 2018 er indsat i tabel 7.2. Det forudsættes endvidere, at borgerne vil være i stand til at udsortere 90 % af det rene træ på genbrugspladserne.

De anførte sorteringseffektiviteter, der ligeledes er hentet fra Miljøprojekt 1458, angiver hvor stor en effektivitet, hvormed mekaniske sorteringsanlæg vil kunne udsortere de give fraktioner fra dels de kildeopdelte, indsamlede materialer, dels den blandede restfraktion, dersom det besluttes at tilføre også denne til et centralt sorteringsanlæg. Der regnes f.s.v.a. småt brændbart med sorteringseffektiviteter lidt over effektiviteterne for blandet restfraktion for de fleste materialetypers vedkommende.

For haveaffald er det forudsat, at 3 % skal udsorteres til fremstilling af pulp til biogas (det bløde haveaffald) efter 2018 og 22-25 % til forbrænding (den tørre ved-del) senest i 2018. Der påregnes derudover ingen ændringer i haveaffaldsmængderne.

For erhvervsaffaldets vedkommende er det på basis af de iagttagne trends i 2010-13 vurderet, at mængderne vil være uændrede i perioden.

Tabel 7.2.: De forudsatte indsamlings- og sorteringseffektiviteter for fokusmaterialerne papir, pap, plast, glas, metal og organisk mad- og køkkenaffald. Den regnes med øgede indsamlingseffektiviteter i 2018 i etageboliger som følge af målrettet indsats her. 'Sortering, kildeopdelt' er de effektiviteter, hvormed centralsorteringsanlæg forventes at kunne udsortere de respektive fraktioner af kildeopdelt affald (for papirs, glas' og træes vedkommende påregnes ikke egentlig sortering, idet alt det indsamlede føres direkte til genanvendelse – derfor 100 %), mens 'Sortering, rest' er de effektiviteter, hvormed centralsorteringsanlæg forventes at kunne udsortere de respektive fraktioner fra blandet restaffald, hvis det centralsorteres. Der forventes hverken at kunne udsorteres organisk mad- og køkkenaffald eller træ fra restaffaldet. 'Sortering, Småt BB' angiver de effektiviteter, hvormed centralsorteringsanlæg forventes at kunne udsortere de respektive fraktioner fra småt brændbart, hvis det centralsorteres.

Effektivitet, %	Indsamling		Sortering, kildeopdelt, %	Sortering, rest, %	Sortering, Småt BB, %
	Enfamilie, %	Etage, % 2013/2018			
Papir	90	70 / 80	100	35	35
Karton & pap	60	50 / 55	85	50	50
Plastemballage	45	25 / 35	85	40	80
Andet plast	30	15 / 22	85	40	80
Glas	72	72 / 72	100	40	40
Metalemballage	60	50 / 55	95	75	90
Andet metal	50	40 / 45	95	75	90
Organisk	70	50 / 50	90	0	0
Træ (på GBP)	90	90 / 90	100	0	0

Af affaldsplanens initiativer fremgår det, at kommunen i 2018 vil indføre en henteordning for kildeopdelt, genanvendeligt affald (karton, plast og metal), som sendes til centralsortering, samt for kildesorteret papir og organisk mad og køkkenaffald, hvor sidstnævnte forbehandles på et pulpningsanlæg med en effektivitet på mindst 90 % (det vil sige max. 10 % af det indkomne affald kommer ud som forbrændingsegnet rejekt, mens resten bioforgasses).

I de efterfølgende prognosetabeller er det dels beregnet, hvad mængderne bliver under de givne omstændigheder, dels i 2024 hvad mængderne ville være, hvis også det indsamlede restaffald centralsorteres, og hvis tillige småt brændbart centralsorteres, i begge tilfælde med de i Tabel 7.2. anførte sorteringseffektiviteter.

Nedenfor gengives de forventede udviklingstendenser for en række affaldsfraktioner, idet husholdningsaffaldsmængderne i de tilfælde, hvor det er relevant, tillige er opgjort i kg pr. indbygger, hvilket gør mængderne sammenlignelige, kommunerne imellem:

7.1. Affaldsfraktioner, der indgår i beregningen af genanvendelsesprocenten for 'husholdningsaffald'

Restaffald fra husholdninger til forbrænding

Tabel 7.3a.: Den forventede restaffaldsmængde (excl. og incl. stort og småt brændbart) i 2018 og 2024 sammenlignet med mængden i 2013. Mængderne i 2024 er vist med tre scenarier: Et, der viser den aktuelle plan, hvor der kun sker centralsortering af kildeopdelt, tør fraktion og ikke af restaffaldet ('u.sort.'), et, hvor der sker centralsortering af restaffaldet ('m.sort.') og endelig et, hvor derudover også småt brændbart centralsorteres ('m.SBB'). Ton.

Rest, ton	2013	2018	2024, u. sortering af rest	2024, m. sortering af rest	2024, m. sortering af småt BB
Rest til forbr.	20.579	14.212	14.606	13.541	13.541
Stort og småt BB	7.415	3.793	3.867	3.867	3.504
I alt, forbrænding, husholdn.	27.994	18.004	18.473	17.407	17.045

Tabel 7.3b.: Som 7.3a, men udtrykt i kg/indbygger de respektive år.

Rest, kg pr. indbygger	2013	2018	2024, u. sort.	2024, m.sort.	2024, srt.S BB
Rest, kg	250	172	173	160	160
S&S BB	90	46	46	46	41
I alt, forbrænding, husholdn.	340	217	219	206	202

Papir

Tabel 7.4a.: Den forventede mængde papir til hhv. genanvendelse og forbrænding i 2018 og 2024, sammenlignet med mængden i 2013. Forbrændingsmængderne indgår i restmængden i Tabel 7.3a. Der er ved fremskrivningen – ud over den demografisk betingede – også taget højde for det forventede fald i forsyningsmængderne som følge af færre husstandsdelte aviser og tryksager. Der er således med afsæt i Miljøprojekt 1328 regnet med et årligt fald i forsyningsmængderne på 1,5 %, målt pr. indbygger. 2024 er vist med to scenarier: Et, der viser den aktuelle plan, hvor der kun sker centralsortering af kildeopdelt, tør fraktion og ikke af restaffaldet ('u.sort.'), og et, hvor der sker centralsortering af restaffaldet ('m.sort.'). Ton.

Papir, t	2013	2018	2024, u. sort.	2024, m. sort
Genanv.	3.953	4.554	4.196	4.329
Forbr.	1.657	665	613	480
I alt	5.610	5.219	4.809	4.809

Tabel 7.4b.: Som 7.4a, men udtrykt i kg/indbygger de respektive år.

Papir, kg/indbygger	2013	2018	2024, u. sort.	2024, m. sort
Genanv.	48	55	50	51
Forbr.	20	8	7	6
I alt	68	63	57	57

Tabel 7.5.: Den forventede mængde papir til genanvendelse fra erhverv i 2018 og 2024, sammenlignet med mængden i 2013, fordelt på indsamling (hhv. genbrugsplads og genbrugsterminal). Ton.

Papir, ton	2013	2018	2024
Papir., direkte	227	227	227
Papir., via GBP	37	37	37
I alt	264	264	264

Pap

Tabel 7.6a.: Den forventede mængde pap til hhv. genanvendelse og forbrænding i 2018 og 2024, sammenlignet med mængden i 2013. Forbrændingsmængderne indgår i restmængden i Tabel 7.3a. 2024 er vist med to scenarier: Et, der viser den aktuelle plan, hvor der kun sker centralsortering af kildeopdelt, tør fraktion og ikke af restaffaldet ('u.sort.'), og et, hvor der sker centralsortering af restaffaldet ('m.sort.'). Ton.

Pap, t	2013	2018	2024, u. sort.	2024, m. sort.
Genanv.	241	491	501	634
Forbr.	740	496	506	373
I alt	981	987	1.007	1.007

Tabel 7.6b.: Som 7.6a, men udtrykt i kg/indbygger de respektive år.

Pap, kg/indbygger	2013	2018	2024, u. sort.	2024, m. sort.
Genanv.	3	6	6	8
Forbr.	9	6	6	4
I alt	12	12	12	12

Tabel 7.7.: Den forventede mængde pap til genanvendelse fra erhverv i 2018, 2022 og 2024, sammenlignet med mængden i 2013, fordelt på indsamling (hhv. genbrugsplads og genbrugsterminal). Ton.

Pap, ton (erhverv)	2013	2018	2024
Pap, direkte	204	204	204
Pap, via GBP	258	258	258
I alt	462	462	462

Plast

Tabel 7.8a.: Den forventede mængde plast til hhv. genanvendelse og forbrænding i 2018 og 2024, sammenlignet med mængden i 2013. Forbrændingsmængderne indgår i restmængden i Tabel 7.3a. 2024 er vist med to scenarier: Et, der viser den aktuelle plan, hvor der kun sker centralsortering af kildeopdelt, tør fraktion og ikke af restaffaldet ('u.sort.'), og et, hvor der sker centralsortering af restaffaldet ('m.sort.'). Ton.

Plast, t	2013	2018	2024, u. sort.	2024, m.sort
Genanv.	156	686	700	1.043
Forbr.	1.445	924	943	600
I alt	1.601	1.610	1.643	1.643

Tabel 7.8b.: Som 7.8a, men udtrykt i kg/indbygger de respektive år.

Plast, kg/indbygger	2013	2018	2024, u. sort.	2024, m. sort
Genanv.	2	8	8	12
Forbr.	18	11	11	7
I alt	19	19	19	19

Kompositmaterialer

Tabel 7.9a.: Den forventede mængde kompositmaterialer (mælke- og juicekartoner m.v.) til hhv. genanvendelse og forbrænding i 2018 og 2024, sammenlignet med den formodede mængde i 2013 (nemlig 7 kg/indbygger/år). Forbrændingsmængderne indgår i restmængden i Tabel 7.3a., og pap- og plastandelene i kompositaffaldet er inkluderet i hhv. pap- og plastmængderne i Tabellerne 7.5a. og 7.8a. 2024 er vist med to scenarier: Et, der viser den aktuelle plan, hvor der kun sker centralsortering af kildeopdelt, tør fraktion og ikke af restaffaldet ('u.sort.'), og et, hvor der sker centralsortering af restaffaldet ('m.sort.'). Ton.

Komposit, ton	2013	2018	2024, u. sort.	2024, m. sort
Genanv.	0	207	212	363
Forbr.	538	334	341	189
I alt	538	541	553	553

Tabel 7.9b.: Som 7.9a, men udtrykt i kg/indbygger de respektive år.

Komposit, kg/indb	2013	2018	2024, u. sort.	2024, m. sort
Genanv.	-	3	3	4
Forbr.	7	4	4	2
I alt	7	7	7	7

Glas

Tabel 7.10a.: Den forventede mængde glas til hhv. genanvendelse og forbrænding i 2018 og 2024, sammenlignet med mængden i 2013. Forbrændingsmængderne indgår i restmængden i Tabel 7.3a. Der er ved fremskrivningen – ud over den demografisk betingede – også taget højde for det forventede fald i forsyningsmængderne som følge af ændret valg af emballager (plast frem for glas). Der er således med afsæt i Miljøprojekt 1328 regnet med et årligt fald i forbruget på 1,3 %, målt pr. indbygger. Dykket i genanvendelsen fra 2018 skyldes derudover, at kommunen i reference-året samlede mere ind, end potentialet tilsiger. 2024 er vist med to scenarier: Et, der viser den aktuelle plan, hvor der kun sker centralsortering af kildeopdelt, tør fraktion og ikke af restaffaldet ('u.sort.'), og et, hvor der sker centralsortering af restaffaldet ('m.sort.'). Ton.

Glas, ton	2013	2018	2024, u. sort.	2024, m. sort
Genanv.	1.821	1.485	1.389	1.603
Forbr.	372	577	540	326
I alt	2.193	2.062	1.930	1.930

Tabel 7.10b.: Som 7.10a, men udtrykt i kg/indbygger de respektive år.

Glas, kg/indbygger	2013	2018	2024, u. sort.	2024, m. sort.
Genanv.	22,1	17,9	16,4	19,0
Forbr.	4,5	7,0	6,4	3,9
I alt	26,6	24,9	22,8	22,8

Jern og metal

Der indsamles årligt anseelige mængder blandet jern og metal via genbrugspladserne, således 1.200-1.500 ton i Næstved kommune, men ressourceplanen sigter mod en øget genanvendelse af også 'småt metal', hvor potentialet kan beregnes til i størrelsesordenen 700 ton. Af det indsamles i dag godt 100 ton, og små 600 ton må formodes tilført enten forbrændingen med blandet dagrenovation eller småt brændbart, eller det tilføres blandet jern og metal på genbrugspladserne.

Hver ton dagrenovation, der forbrændes, giver anledning til dannelse af i størrelsesordenen 200 kg slagge, som ifølge Afatek, der håndterer forbrændingsslaggen fra AffaldPlus' forbrændingsanlæg, indeholder 2,2 % metal eller altså 4,4 kg pr. ton affald, der går til forbrænding. Med 30.000 ton affald til forbrænding om året kan det kun forklare omkring de 120 ton af det metal, der 'forsvinder', men en vis del kan også gå til grunde i forbrændingsprocessen, eller det kan som sagt være havnet i det blandede jern og metal på genbrugspladsen, og dermed være genanvendt.

Afatek udvinder metal af slaggen med en effektivitet på 62 %. Hvert tons forbrændt affald giver således anledning til udvinding og genanvendelse af i størrelsesordenen:

$$1.000 \text{ kg} * 20\% * 2,2\% * 62\% = 2,7 \text{ kg metaller}$$

Med gennemsnitligt 30.000 ton husholdningsaffald forbrændt om året fra kommunen, giver det i alt ca. 80 ton metaller, der genvindes ad den vej, men de indgår ikke i affaldsstatistikken.

I beregningen af den genanvendelsesprocent, som kommunerne skal opfylde i 2022, må såvel emballagemetaller som det blandede jern og metal på genbrugspladserne medregnes. Nedenfor i Tabel 7.11a er begge mængder derfor medtaget.

Tabel 7.11a.: Den forventede mængde metal ('småt metal' fra husholdninger samt blandet jern og metal fra genbrugspladser) til hhv. genanvendelse og forbrænding i 2018 og 2024, sammenlignet med mængden i 2013. Forbrændingsmængderne indgår i restmængden i Tabel 7.3a. Bidrag fra stort og småt brændbart består af den forventede udsortering af metal i f.m. centralsortering heraf. 2024 er vist med to scenarier: Et, der viser den aktuelle plan, hvor der kun sker centralsortering af kildeopdelt, tør fraktion og ikke af restaffaldet ('u.sort.'), og et, hvor der sker centralsortering af restaffaldet ('m.sort.'). Bidrag fra genanvendt metal fra forbrændingsslagge er ikke medregnet, men skønnes p.t. at udgøre yderligere godt 80 ton/år (se teksten). Ton.

Jern og metal, ton	2013	2018	2024, u. sort.	2024, m.sort.
Genanvendt	1.434	1.979	2.020	2.253
Forbr.	857	325	331	98
I alt	2.291	2.304	2.352	2.352

Tabel 7.11b.: Som 7.11a, men udtrykt i kg/indbygger de respektive år.

Jern og metal, kg/indbygger	2013	2018	2024, u. sort.	2024, m. sort
Genanvendt	17	24	24	27
Forbr.	10	4	4	1
I alt	28	28	28	28

Organisk mad- og køkkenaffald

Tabel 7.12a.: Den forventede mængde organiske mad- og køkkenaffald til hhv. genanvendelse (efter forbehandling) og forbrænding i 2018 og 2024, sammenlignet med mængden i 2013. Forbrændingsmængderne indgår i restmængden i Tabel 7.3a. og omfatter også rejekt fra forbehandling. Der sker ikke udsortering af organisk fraktion ved eventuel centralsortering af det indsamlede restaffald, men i tallene i 2018 og 2024 er fratrukket den andel, som udsorteres ved pulpningen. Ton.

Organisk, ton	2013	2018	2024
Genanvendt	0	4.812	4.912
Forbr.	8.054	3.287	3.356
I alt	8.054	8.099	8.268

Tabel 7.12b.: Som 7.12a, men udtrykt i kg/indbygger de respektive år.

Organisk, kg/indbygger	2013	2018	2024
Genanvendt	0	58	59
Forbr.	98	40	41
I alt	98	98	100

Træaffald

Træaffald skal efter planen ved aflevering på genbrugspladsen være udsorteret fra småt og stort brændbart og afleveres i særskilt container.

Tabel 7.13a.: De forventede mængder af rent træ fra husholdninger til forbrænding og genanvendelse i 2018 og 2024, sammenlignet med mængderne i 2013. Forbrændingsmængderne indgår i mængderne af småt og stort brændbart i Tabel 7.3a. 2024 er kun vist med ét scenarium, da træ ikke forventes udsorteret ved eventuel centralsortering. Ton.

Træ	2013	2018	2024
Genanvendt	7	3.245	3.313
Forbrændt	3.579	361	368
I alt	3.586	3.606	3.681

Tabel 7.13b.: Som 7.13a, men udtrykt i kg/indbygger de respektive år.

Træ, kg/indb.	2013	2018	2024
Genanvendt	0,1	39,2	39,2
Forbrændt	43,5	4,4	4,4
I alt	43,6	43,6	43,6

Tabel 7.14.: De forventede mængder af rent træ fra erhverv, afleveret på genbrugsplads til forbrænding og genanvendelse i 2018 og 2024, sammenlignet med mængderne i 2013. Forbrændingsmængderne indgår i mængderne af småt og stort brændbart i Tabel 7.27. 2024 er kun vist med ét scenarium, da træ ikke forventes udsorteret ved eventuel centralsortering. Ton.

Træ	2013	2018	2024
Genanvendt	-	942	942
Forbrændt	1.047	105	105
I alt	1.047	1.047	1.047

Stort og småt brændbart

Stort og småt brændbart skal tælles med ved beregning af den samlede genanvendelsesprocent for 'husholdningsaffald' efter Bilag 5 til Ressourceplanen. Efter planen skal der fremover ske udsortering ved aflevering på genbrugspladserne af rent træ til genanvendelse, ligesom de mængder af genanvendelige materialer, borgerne i dag lægger i containerne til småt og stort brændbart forventes at falde i takt med, at disse fraktioner kan afleveres direkte ved husstanden.

Det kan på sigt blive nødvendigt at centralsortere småt brændbart med henblik på at få flere mængder af genanvendelige materialer ud af strømmen. I Tabel 7.15 er vist de forventede mængder af småt og stort brændbart til forbrænding under forskellige scenarier.

Tabel 7.15a.: De forventede mængder af småt og stort i 2018 og 2024, sammenlignet med mængderne i 2013. Forbrændingsmængderne indgår særskilt i restmængden i Tabel 7.3a. 2024 er vist med to scenarier: Et, der viser den aktuelle plan, hvor der kun sker kildesortering ved aflevering på genbrugspladsen og udsortering i hjemmene af genanvendelige materialer, og et, hvor der derudover sker centralsortering af småt brændbart. Ton.

S&S BB, ton, t	2013	2018	2024	2024, m. sort
Småt brændbart	3.596	2.370	2.408	2.046
Stort brændbart	3.819	1.423	1.458	1.458
I alt	7.415	3.793	3.867	3.504

Tabel 7.15b.: Som 7.15a, men udtrykt i kg/indbygger de respektive år.

S&S BB, ton, t	2013	2018	2024	2024, m. sort
Småt brændbart	44	29	29	24
Stort brændbart	46	17	17	17
I alt	90	46	46	41

Restaffald, stort og småt brændbart samt fokusmaterialer under et

Ved beregningen af, om kommunen opfylder det genanvendelsesmål på 50 %, som kommunerne skal møde i 2022, indgår såvel fokusmaterialerne papir, pap, plast, glas, metal, organisk dagrenovation og træ som den del af dagrenovationen, der forbrændes, samt stort og småt brændbart fra husholdninger. Målet skal opfyldes på inputsiden, dvs. andelen af affald, indsamlet med henblik på genanvendelse skal være mindst 50 % i 2022. Ved at sortere på visse strømme opstår der dels rejekt i form af restaffald, dels er det muligt at udsortere genanvendelige materialer fra strømme af blandet affald.

I Tabel 7.16 er samlet alle de mængder, der indgår i beregningen af genanvendelsesprocenten, og denne er beregnet for dels referenceåret 2013, dels for 2018 (med centralsortering af kildeopdelt tør fraktion) og 2024, som er vist med tre scenarier (centralsortering i forskelligt omfang). Derudover er vist, hvor stor en andel, der indsamles med henblik på genanvendelse de enkelte år.

Det ses, at målet nås alle år og i alle scenarier (ud over selvfølgelig i basisåret og –scenariet), men at den reelle genanvendelse dykker under 50 %-grænsen, når det kildeopdelte affald centralsorteres og rejektet modregnes. Til gengæld kan den endelige genanvendelse hæves, hvis der centralsorteres på restaffald og småt brændbart.

Tabel 7.16.: De forventede mængder af genanvendte fokusmaterialer (papir, pap, plast, glas, metal, organisk mad- og køkkenaffald samt træ, og de forventede mængder af dagrenovation samt stort og småt brændbart til forbrænding i 2018 og 2024, sammenlignet med de tilsvarende mængder i 2013. Andelene af affald, indsamlet til genanvendelse og de endelige genanvendelsesprocenter er beregnet i overensstemmelse med retningslinjerne i Bilag 5 i høringsudkastet til ressourceplan. Dog er mængderne indsamlet via genbrugspladser angivet i overensstemmelse med den fordelingsnøgle mellem husstands- og erhvervsaffald, som AffaldPlus-kommunerne har anvendt, og som er blevet til ud fra brugerundersøgelser. 2024 er vist med tre scenarier: Et, der viser den aktuelle plan, hvor der kun sker centralsortering af kildeopdelt, tør fraktion og ikke af restaffaldet ('u.sort.'), et, hvor der sker centralsortering af restaffaldet ('m.sort.') og endelig et, hvor derudover også småt brændbart centralsorteres ('m.SBB'). Når de samlede mængder i de tre scenarier i 2024 varierer med nogle få tons, skyldes det afrundinger i modelberegningerne. Alle mængdeangivelser er i ton.

Genanvendt	2013	2018	2024, u. sort	2024, m. sort	2024, m. SBB
Papir	3.953	4.554	4.196	4.329	4.410
Pap	241	491	501	634	710
Plast	156	686	700	1.043	1.228
Glas	1.821	1.485	1.389	1.603	1.603
Metal	1.434	1.979	2.020	2.253	2.268
Organisk	0	4.812	4.912	4.912	4.912
Træ	7	3.245	3.313	3.313	3.313
I alt, genanvendt	7.612	17.252	17.032	18.087	18.444
Forbrændt					
Dagrenovation, brændt	20.579	14.212	14.606	13.541	13.541
Stort og småt brændbart	7.415	3.793	3.867	3.867	3.504
I alt, forbrændt	27.994	18.004	18.473	17.407	17.045
Omfattet affald, i alt	35.606	35.256	35.504	35.494	35.489
% genanvendt	21	49	48	51	52
Indsamlet m.h.p. genanvendelse	21	51	50	50	50

7.2. Affaldsfraktioner, der ikke indgår i beregningen af genanvendelsesprocenten for 'husholdningsaffald'

Ud over de ca. 35.600 ton husholdningsaffald, der indgår i beregningen af genanvendelsesprocenten, har kommunen også ansvaret for yderligere ca. 27.800 ton affald fra husholdninger og atter andre 27.000 ton erhvervsaffald.

I det følgende gives nogle prognoser for disse mængder og deres fremtidige håndtering.

Haveaffald

Tabel 7.17a.: Den forventede mængde haveaffald fra husholdninger til hhv. bioforgasning, forbrænding og kompostering i 2018 og 2024, sammenlignet med den gennemsnitlige mængde i perioden 2010-2013. Der påregnes ikke ændringer i mængderne, der imidlertid kan variere meget fra år til år (afhængig af vind og vejr). Ton.

Haveaffald, ton	2010-2013	2018	2024
Forbr.	371	2.094	2.094
Biogas	0	286	286
Kompost	9.148	7.139	7.139
I alt	9.519	9.519	9.519

Tabel 7.17b.: Som 7.17a, men udtrykt i kg/indbygger de respektive år. Når mængderne tilsyneladende falderr en anelse pr. indbygger, skyldes det antagelsen om konstante mængder, men et svagt stigende indbyggertal.

Haveaffald, kg/indb.	2010-2013	2018	2024
Forbr.	5	25	25
Biogas	0	3	3
Kompost	111	86	84
I alt	116	115	113

Tabel 7.18.: Den forventede mængde haveaffald fra erhverv fordelt på indsamlingsformer i 2018 og 2024, sammenlignet med de gennemsnitlige mængder i 2010-2013. Der påregnes ingen stigning, men der vil kunne forekomme udsving fra år til år. Ton

Have	2010-2013	2018	2024
Have, via GBP	1.352	1.352	1.352
Have, direkte	2.500	2.500	2.500
I alt	3.851	3.851	3.851

Tabel 7.19.: Den forventede mængde haveaffald fra erhverv til hhv. bioforgasning, forbrænding og kompostering i 2018 og 2024, sammenlignet med de gennemsnitlige mængder i 2010-2013. Der påregnes ingen stigning i de samlede mængder, men der vil kunne forekomme udsving fra år til år. Ton.

Haveaffald, erhverv, t	2010-2013	2018	2024
Forbr.	0	847	847
Biogas	0	116	116
Kompost	3.851	2.889	2.889
I alt	3.851	3.851	3.851

Bygge- og anlægsaffald

Tabel 7.20a.: Den forventede mængde bygge- og anlægsaffald fra husholdninger i 2018 og 2024, sammenlignet med mængden i 2013, opdelt på genanvendelse (anden endelig materialenyttiggørelse) anden behandling (som kunne være termisk behandling af PCB-holdigt affald) og deponering (ikke-støvende asbest, blyholdigt m.v.). Det antages, at 10 % fremover må deponeres og andre 10 % behandles på anden vis (termisk, f.eks.). Ton.

Bygge- og anlægsaffald, t	2013	2018	2024
Materialenyttiggørelse	6.845	6.263	6.393
Anden behandling (termisk)	300	783	799
Deponering	640	783	799
I alt	7.785	7.829	7.992

Tabel 7.20b.: Som 7.20a, men udtrykt i kg/indbygger de respektive år.

Bygge- og anlæg., kg/indb	2013	2018	2024
Materialenyttiggørelse	83	76	76
Anden behandling (termisk)	4	9	9
Deponering	8	9	9
I alt	95	95	95

Tabel 7.21.: Den forventede mængde bygge- og anlægsaffald fra erhverv, afleveret på kommunens genbrugspladser i 2018 og 2024, sammenlignet med mængden i 2013, opdelt på anden endelig materialenyttiggørelse, 'anden behandling' (som kunne være termisk behandling af PCB-holdigt affald) og deponering (ikke-støvende asbest). Totalmængde og mængde til deponering forventes uændret, mens 10 % af affaldet forventes at overgå fra genanvendelse til anden behandling (f.eks. termisk) i planperioden. Ton.

Bygge- og anlægsaffald, t	2013	2018	2024
Materialenyttiggørelse	2.451	2.221	2.221
Anden behandling (termisk)	-	278	278
Deponering	325	278	278
I alt	2.776	2.776	2.776

Jord

Tabel 7.22a.: Den forventede mængde jord fra husholdninger, afleveret på kommunens genbrugspladser i 2018 og 2024, sammenlignet med mængden i 2013. Ton.

Jord fra hush.	2013	2018	2024
Jord, t	4.535	4.561	4.655

Tabel 7.22b.: Som Tabel 7.22a, men udtrykt i kg/indbygger de respektive år.

Jord, kg pr. indbygger	2013	2018	2024
Jord, kg	55	55	55

Tabel 7.23.: Den forventede mængde jord fra erhverv, afleveret på kommunens genbrugspladser i 2018, 2022 og 2024, sammenlignet med mængden i 2012 (ej pålidelige data for 2013). Ton.

Jord fra erhverv	2012	2018	2024
Jord, t	192	192	192

Farligt affald

Tabel 7.24a.: Den forventede mængde farligt affald fra husholdninger, afleveret på kommunens genbrugspladser i 2018 og 2024, sammenlignet med mængden i 2013, opdelt på elskrot, batterier og andet farligt affald samt på behandlingsform. Mængden af indsamlet elskrot forøges til 75 % af den forventede, markedsførte mængde og mængden af indsamlede batterier øges til 55 % af den forventede, markedsførte mængde inden udgangen af 2018. Det antages derudover, at 10 % af den fremtidige deponeringsmængde af bygge- og anlægsaffald må deponeres som farligt affald. Ton.

Farligt, t		2013	2018	2024
Genanvend.	Elektronik	1.095	1.588	1.621
	Batterier	19	27	27
	Andet	170	171	175
	I alt	1.284	1.786	1.823
Forbr.	Elektronik	1.011	529	540
	Batterier	30	22	23
	Andet	300	302	308
	I alt	1.341	854	872
Deponering	Elektronik	0	-	-
	Batterier	0	-	-
	Andet	0	78	80
	I alt	-	78	80
I alt	I alt	2.625	2.718	2.775

Tabel 7.24b.: Som Tabel 7.42a, men udtrykt i kg. pr. indbygger de respektive år.

Farligt, kg/indb		2013	2018	2024
Genanvend.	Elektronik	13	19	19
	Batterier	0,231	0,333	0,333
	Andet	2	2	2
	I alt	16	22	22
Forbr.	Elektronik	12	6	6
	Batterier	0,375	0,273	0,273
	Andet	4	4	4
	I alt	16	10	10
Deponering	Elektronik	0	0	-
	Batterier	0	0	-
	Andet	0	1	1
	I alt	0	1	1
I alt	I alt	32	33	33

Tabel 7.25.: Den forventede mængde farligt affald fra erhverv, afleveret på kommunens genbrugspladser i 2018, 2022 og 2024, sammenlignet med mængden i 2013. Eksklusive elskrot og batterier. Det antages, at 10 % af den fremtidige mængde deponeringseget bygge- og anlægsaffald fra erhverv må deponeres som farligt affald i planperioden. Ton.

Farligt, erhverv, t	2013	2018	2024
Genan	117	117	117
Forbr	325	325	325
Dep	0	28	28
I alt	441	469	469

7.3 Genbrugspladser

Tabel 7.26.: Den forventede mængde af affald (husholdnings- og erhvervs-), indsamlet på genbrugspladser i 2018 og 2024, sammenlignet med mængden i 2013, fordelt på kilder og behandlingsform. Det forudsættes, at en stigende andel af de genanvendelige materialer i stort og småt brændbart udsorteres til genanvendelse både for husholdninger og erhverv. Der er således ikke tale om lineær fremskrivning af mængderne, og for erhvervsandelens vedkommende påregnes ingen ændringer i de samlede mængder (mens husholdningsandelen forventes at udvikle sig i takt med befolkningstallet). Ton.

GBP'er, ton		2013	2018	2024
Genanv	Husholdning	23.245	27.041	27.607
	Erhverv	4.538	5.663	5.665
	I alt	27.783	32.704	33.272
Forbrænding	Husholdning	7.605	3.793	3.867
	Erhverv	2.291	1.165	1.164
	I alt	9.896	4.958	5.030
Deponering	Husholdning	1.538	1.625	1.659
	Erhverv	537	537	537
	I alt	2.075	2.162	2.196
I alt		39.754	39.824	40.498
% genanvendelse		70	82	82

7.4. Affald til forbrænding og deponering fra erhverv

Tabel 7.27.: Den forventede mængde affald til forbrænding fra erhverv i 2018 og 2024, sammenlignet med mængden i 2013, fordelt på indsamlingsform (genbrugspladser og direkte til forbrændingsanlæg). Mængden til forbrænding fra genbrugspladser indgår også i genbrugspladsmængderne i Tabel 7.26, og forudsættes som anført her reduceret i f.m. udsortering af træ m.v. Der ventes derudover ingen ændringer i mængderne. Ton.

Forbrænding, erhverv	2013	2018	2024
Erhverv, S&S BB, direkte	7.793	7.793	7.793
Erhverv, S&S BB via GBP	2.291	1.165	1.164
Erhverv, dagrenov.lign. anvist	4.906	4.906	4.906
Erhverv, Dagrenov.lign., inds.	857	857	857
I alt	15.848	14.722	14.721

Tabel 7.28.: Den forventede mængde affald til deponering fra erhverv i 2018 og 2024, sammenlignet mængden i 2013, fordelt på indsamlingsform (genbrugspladser og direkte til deponeringsanlæg). Mængden til deponering fra genbrugspladser indgår også i genbrugspladsmængderne i Tabel 7.26. Der er usikkerhed om de fremtidige deponeringsmængder for bygge- og anlægsaffald, som meget vel kan være stigende i takt med fund af forurenende stoffer. Ton.

Deponering, erhverv	2013	2018	2024
Deponering, direkte	2.548	2.548	2.548
Deponering via GBP	537	537	537
I alt	3.085	3.085	3.085

7.5. Samlede kapacitetsbehov

Table 7.29.: Samlet kapacitetsbehov for forbrænding, 2018 og 2024 sammenlignet med 2013. Mængderne i 2024 er vist med tre scenarier: Et, der viser den aktuelle plan, hvor der kun sker centralsortering af kildeopdelt, tør fraktion og ikke af restaffaldet ('u.sort.'), et, hvor der sker centralsortering af restaffaldet ('m.sort.') og endelig et, hvor derudover også småt brændbart centralsorteres ('m.SBB'). Ton.

	2013	2018	2024 u. sort	2024 m. sort	2024 m. S BB
Erhverv, S&S BB, direkte	7.793	7.793	7.793	7.793	7.793
Erhverv, S&S BB via GBP	2.291	1.165	1.164	1.164	1.055
Erhverv, dagreno.lign. Anvist	4.906	4.906	4.906	4.906	4.906
Erhverv, dagreno.lign, Inds.	857	857	857	857	857
Husholdn., S&S BB	7.415	3.793	3.867	3.867	3.504
Husholdn., Dagrenov. (rest)	20.579	14.212	14.606	13.541	13.541
I alt	43.842	32.727	33.193	32.128	31.656

Table 7.30.: Samlet kapacitetsbehov for deponering, 2018 og 2024 sammenlignet med 2013. Ton.

	2013	2018	2024
Husholdningsaffald, excl. B&A	900	905	924
Erhvervsaffald, excl. B&A	2.761	2.761	2.761
Bygge- og anlæg, hushold.	640	783	799
Bygge- og anlæg, erhverv	325	278	278
I alt	4.625	4.726	4.761

Table 7.32.: Kapacitetsbehov for håndtering af papiraffald og tør, kildeopdelt fraktion, 2018 og 2024 sammenlignet med 2013. Ton.

Kapacitetsbehov	2013	2018	2024
Papir, erhverv	264	264	264
Papir, husst., inds.pot	3.953	4.554	4.196
Papir, i alt	4.217	4.817	4.460
Tør, kildeopdelt	-	1.543	1.785

Tabel 7.29.: Kapacitetsbehov for pulpning af organisk mad og køkkenaffald samt bløde del af haveaffaldet, 2018 og 2024 sammenlignet med 2013.Ton.

Kapacitetsbehov, pulper	2013	2018	2024
Org. Husholdn.	0	5.347	5.458
Blødt haveaffald	0	289	289
I alt	0	5.636	5.747