

TÅRNBY KOMMUNE

TÅRNBY KOMMUNES RESSOURCE- OG AFFALDSPLAN 2020–2025
FOKUS PÅ CIRKULÆR ØKONOMI
HOVEDRAPPORTEN

INDHOLD

	INDLEDNING	4
1	KORTLÆGNING, OPSUMMERING AF NUVÆRENDE STATUS	6
2	RAMMEN FOR DE KOMMUNALE ORDNINGER	8
3	TILBAGEBLIK PÅ TÅRNBY KOMMUNES RESSOURCE OG AFFALDSPLAN 2014–2018	10
4	DEN KOMMENDE NATIONALE AFFALDSPLAN OG EU-MÅLSÆTNINGER FOR AFFALD	12
	4.1 Genanvendelsesmål og standardisering af ordninger	13
	4.2 Plastikhandlingsplanen	18
	4.3 National affaldsplan 2013–2019	19
5	INITIATIVER PÅ AFFALDSOMRÅDET FOR 2020–2025	20
	5.1 Processen i kommunen med fokus på borgerne	21
	5.2 Vurdering af initiativer ift. den kommende nationale affaldsplan og affalds- og emballagedirektivet	22
	5.3 Baggrund for kommende initiativer	22
	5.4 Oversigt over initiativer til at understøtte CØ	23
	5.5 Gennemgang af de enkelte initiativer	26
6	TIDSPLAN	50

INDLEDNING

Tårnby Kommunen har med Ressource- og affaldsplanen 2020–2025 en målsætning om at løfte sin genanvendelsesprocent til 55 % reel genanvendelse i 2025. Dette sker igennem en øget genanvendelse hos både husholdninger, kommunale institutioner og kommunale virksomheder. Tårnby Kommune fokuserer i Ressource og Affaldsplanen 2020–2025 på at sikre en god og stabil drift, og på at løfte samarbejdet mellem kommune, renovatør og borger.

Ressource- og affaldsplanen lægger sig op af de nye mål for genanvendelse sat i EU's affaldsdirektiv og EU's emballagedirektiv samt forventningerne til Miljøstyrelsens (MST) nye nationale affaldsplan.

Ressource og affaldsplanen er bygget op med en indledende opsummering af kortlægningsdelen, hvor der gives en status for situationen i dag. Herefter præsenteres de mål og rammer Ressource- og affaldsplanen er lagt indenfor. Dette leder frem til, hvordan Tårnby Kommune har planlagt at komme fra status i dag og frem til målene beskrevet i Ressource- og affaldsplanen 2020–2025. Her beskrives kommunens initiativer for den kommende planperiode. Endelige er der udarbejdet en tidsplan for initiativerne.

For en uddybende gennemgang af kortlægningsdelen henvises til bilagsrapporten.

1. KORTLÆGNING, OPSUMMERING AF NUVÆRENDE STATUS

Kommunen har indført henteordning for plast og metal i 2019. Dermed er der nu henteordning for både pap, papir, plast og metal ved husstanden. Hvilket betyder, at der er henteordning for alle de gængse tørre genanvendelige fraktioner.

De indsamlede affaldsmængder fra 2017 tyder på, at der stadigvæk er en del genanvendeligt affald at hente i restaffaldet. Den beregnede genanvendelsesprocent for 2017 viser, at Tårnby Kommune i 2017 lå på 38 %. Det forventes, at den er steget i forbindelse med indførelsen af henteordningen for plast og metal.

Fremskrivninger frem imod 2030 er lavet efter Miljøstyrelsens (MST) fremskrivningsmodel FRIDA. Fremskrivningerne for affaldsfraktioner fra husholdninger viser en forventet stigning i de genanvendelige fraktioner frem imod 2030, og en lille fald i affaldet til forbrænding. Fremskrivningerne for erhvervsaffald viser en procentvis størst stigning i affaldet til genanvendelse, i forhold til de øvrige behandlingsformer.

Status for kommunen er uddybet i bilagsrapporten. Her gennemgås de eksisterende henteordninger, de nuværende affaldsmængder og der er lavet en fremskrivning af affaldsmængderne. Der ses også på genanvendelsesprocenten for kommunen.

[1] Data er fra 2017, da dette er det seneste kvalitetssikrede datagrundlag fra Miljøstyrelsen. Se mere i bilagsrapporten.

2. RAMMEN FOR DE KOMMUNALE ORDNINGER

For at sætte rammerne for Tårnby Kommunes Ressource- og affaldsplan 2020–2025 beskrives rammen for de kommunale affaldsordninger. Som det fremgår af Tabel 1 kan Tårnby Kommune jf. affaldsbekendtgørelsen indsamle restaffald i form af en henteordning fra husholdninger, institutioner og virksomheder. Tårnby Kommune har fastsat i regulativet for husholdninger, og i regulativet for erhverv, at henteordningen for restaffald er obligatorisk for alle.

Tårnby Kommune må kun hente de genanvendelige fraktioner fra borgere, kommunale institutioner og kommunale virksomheder og ikke fra privat erhverv. Tårnby Kommune har fastsat at gøre det valgfrit for de kommunale institutioner og kommunale virksomheder at få indsamlet deres genanvendelige affald via de kommunale henteordninger (se mere om Tårnby Kommunes specifikke ordninger i bilagsrapporten).

TABEL 1 Oversigt over affaldsordningerne i Tårnby Kommune.

FRAKTION	BORGERE	KOMMUNALE INSTITUTIONER OG KOMMUNALE VIRKSOMHEDER	ERHVERV
Restaffald Henteordning	Kommunal ordning	Kommunal ordning	Kommunal ordning
Genanvendeligt plast, småt metal, papir, pap, storskrald, haveaffald Henteordning	Kommunal ordning	Kommunal ordning eller privat aktør	Privat aktør



3. TILBAGEBLIK PÅ TÅRNBY KOMMUNES RESSOURCE OG AFFALDSPLAN 2014–2018

I Tårnby Kommunes Ressource- og affaldsplan 2014–2018 blev der sat fokus på øget og lettere sortering for husholdningerne, øget sortering for erhverv, digitale værktøjer og genbrugspladser. Til hvert fokusområde blev der udarbejdet en række initiativer. Status for initiativerne fremgår af Tabel 2. I tabellen skelnes imellem opnået, delvist opnået og ikke opnået. For en mere detaljeret gennemgang henvises til bilagsrapporten.

TABEL 2 *Oversigt over initiativerne i Tårnby Kommunes Ressource- og affaldsplan 2014–2018. Status angiver, hvorvidt initiativerne er opnået inden for planperioden. Farvekoder: Grøn: opnået, Gul delvist opnået evt. igangværende, Rød: ikke opnået.*

FOKUSOMRÅDE	INITIATIVER	STATUS
Øget og lettere sortering for husholdninger	Indsamling af madaffald	Delvist/i gang
	Indsamling af tørre genanvendelige materialer	Opnået
	Optimering af nuværende ordninger	Opnået
	Den gode fortælling	Opnået
	Ny gebyrstruktur	Delvist/i gang
Øget sortering for erhverv	Byggeaffald	Opnået
	Serviceerhverv	Ikke opnået
	Kommunale ejendomme	Ikke opnået
Digitale værktøjer	Mere digital selvbetjening	Opnået
Genbrugspladser	Mere direkte genbrug	Opnået
	Den gode fortælling	Opnået

4. DEN KOMMENDE NATIONALE AFFALDSPLAN OG EU-MÅLSÆTNINGER FOR AFFALD

Dette kapitel gennemgår de nationale og EU's målsætninger for genanvendelse af affald. De konkrete krav gennemgås, hvorefter det opsummeres, hvad Ressource- og affaldsplanen vil forholde sig til.

4.1 GENANVENDELSESMÅL OG STANDARDISERING AF ORDNINGER

I Miljøstyrelsen arbejdes der på en ny national affaldsplan, som udmønter rammerne for EU-målene i Danmark. Den nye nationale affaldsplan forventes først klar i 2020, og er derved ikke klar, før Tårnby Kommunes ressource og affaldsplan 2020–2025 træder i kraft.



Indeværende Ressource- og affaldsplan er skrevet med udgangspunkt i, at den nationale affaldsplan vil indeholde elementer fra:

- EU's affaldsdirektiv, hvor der er fokus på mål om øget affaldsforebyggelse og genanvendelse samt krav til øget separat indsamling.
- EU's emballagedirektiv med krav til genanvendelse for specifikke fraktioner.
- Plastikhandlingsplanen "Plastik uden spild", med kilder til plastikaffald.

TABEL 3 *Oversigt over genanvendelsesmålsætninger for husholdningslignende affald (både affald fra husholdninger og affald fra andre kilder, der minder om husholdningsaffald).*

	2023	2025	2030	2035
Husholdningsaffald*[1] (både genbrug og genanvendelse*[2])		55 %	60 %	65 %
Emballage plast*[3]		50 %	55 %	
Emballage træ*[3]		25 %	30 %	
Emballage jernholdige metaller*[3]		70 %	80 %	
Emballage aluminium*[3]		50 %	60 %	
Emballage glas*[3]		70 %	75 %	
Emballage pap*[3]		75 %	85 %	
Emballageaffald*[3]		65 %	70 %	
Madaffald*[1]	Indsamling ved husstand			
Tekstiler*[1]		Indsamling i kommunen		

[1] Krav fra affaldsdirektivet: For madaffald er der krav om særskilt indsamlingsordning el. genanvendelse ved kilden fra 31 dec. 2023.
[2] I den forrige nationale Ressource- og affaldsplan (2013–2019) var genbrug ikke med i målsætningen. Forskellen fra de tidligere målsætninger og de kommende målsætninger er at både genbrug og genanvendelse tæller med i målsætningen.
[3] Krav fra emballagedirektivet: For Tekstil er der krav om særskilt indsamlingsordning af tekstil fra 1 jan. 2025.

4.1.1 STANDARDISERING AF ORDNINGER

Det forventes, at den nye nationale affaldsplan 2020–2025 vil lægge op til en standardisering af sorteringskriterier og indsamlingsordningerne.

- **Sorteringskriterier:** MST har meldt klart ud, at man agter at bygge oven på de sorteringskriterier (med tilhørende piktogrammer) som Dansk Affaldsforening (DAF) og Kommunernes Landsforening (KL) har udarbejdet. Tårnby Kommune arbejder allerede med disse piktogrammer.
- **Kildeopdelt vs. kildesorteret:** Udgangspunktet er, at affald skal indsamles kildesorteret. Der var tidligere vide rammer for at vælge kildeopdelt indsamling. I det nye direktiv er der fastsat en række kriterier[2] , hvoraf mindst ét skal være opfyldt, førend kildeopdelt indsamling kan anerkendes. Som det ser ud i øjeblikket, vil Tårnby Kommunes eksisterende ordninger ikke blive udfordret af dette.
- **MSTs standarder for henteordninger ved husstanden:** I MSTs forarbejde til den nye nationale affaldsplan lægger op til, at kommunerne frit vil kunne vælge mellem tre standardordninger for husstandsindsamling. Her præsenteres minimumsordningen som den ser ud i udkast (se Tabel 4). Kommunerne vælger selv hvilken standardordning (minimum, mellem og høj) de ønsker at følge, om nogen overhovedet, og MST er stadig i overvejelse om detaljeringsgraden, herunder kravet til antal og udformning af beholdere.



[2] Kriterierne er kort fortalt, at potentiale og kvalitet:
1) ikke må mindskes ved kildeopdelt indsamling. 2) Og/eller at kildesorteret indsamling ikke må give det bedste, samlede miljøresultat. 3) Ikke er teknisk muligt. 4) Og/eller vil medføre uforholdsmæssigt høje økonomiske omkostninger.

TABEL 4 *De første tanker fra Miljøstyrelsen til nationale krav for minimumsordning. De røde markeringer angiver henteordninger hvor Tårnby Kommune ikke lever op til minimumsk ravet. Grå celler angiver, at der ikke er krav til en henteordning.*

	HAVEBOLIG		ETAGEBOLIG TÆTTE BYKERNER		SOMMERHUS
	MST	Tårnby Kommune (også sommerhuse)	MST	Tårnby Kommune (også kolonihaver)	MST
Madaffald Restaffald	to-kammer: madaffald og restaffald	Kun restaffald	et-kammer (rest) et-kammer (mad)	Kun restaffald	to-kammer: madaffald og restaffald
Glas	et-kammer eller kuber	Kuber	et-kammer	Kuber i gård eller fælles kuber	et-kammer
Papir	et-kammer	Pap og papir blandet	et-kammer	et-kammer	et-kammer
Pap				et-kammer	
Plast		to-kammer plast og metal		et-kammer	
Metal		to-kammer plast og metal		et-kammer	
Elektronik, batterier og farligt affald	Rød kasse	Ingen ordning (elektronik indsamles med storskraldsord-ningen)	Skab	Nogle har elektronikburer	

4.1.2 OPSUMMERING FOR TÅRNBY KOMMUNE IFT. GENANVENDELSESMÅL OG DEN KOMMENDE NATIONALE AFFALDSPLAN

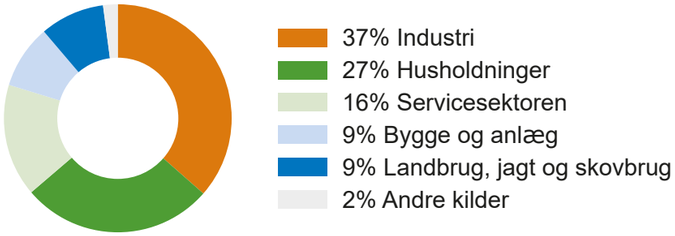
Tårnby Kommunes senest beregnede genanvendelsesprocent for husholdningsaffald lå på 38 % i 2017 (se mere i bilagsrapporten). Tårnby Kommune har en målsætning om at løfte sin genanvendelsesprocent til 55 % reel genanvendelse i 2025. Dertil kommer, at kommunen skal fokusere på indsamling af de specifikke fraktioner som emballagedirektivet fremhæver (plast, træ, jernholdige metaller, aluminium, glas, pap og emballageaffald). Her vil der være krav til høje genanvendelsesmål (se Tabel 3).

Som det ser ud lige nu, vil Tårnby Kommune skulle indføre henteordning for madaffaldsordning inden 2023, tekstilindsamling inden 2025 og formentlig indføre en rød kasse til haveboliger og et skab i etageboliger til henteordning af elektronik, farligt affald og batterier.

4.2 PLASTIKHANDLINGSPLANEN[3]

Plastikhandlingsplanen er regerings strategi for den danske plastindsats. Plastikhandlingsplanen fastlægger, at de væsentligste kilder til plastikaffald i Europa er industrien (37 %), husholdninger (27 %), servicesektoren (16 %), bygge- og anlægssektoren (9 %) samt landbrug, jagt og skovbrug (9%)[4].

KILDER TIL PLASTIKAFFALD I EUROPA



FIGUR 1 *Oversigt over kilder til plastikaffald. Kilde: Plastik uden spild - Regeringens plastikhandlingsplan 2018.*

4.2.1 OPSUMMERING FOR TÅRNBY KOMMUNE IFT. PLASTIKHANDLINGSPLANEN

Husholdninger står for 27 % af plastaffaldet, og servicesektoren samt bygge- og anlægssektoren bidrager tilsammen med 25 % af plastaffaldet. Derfor vil en stor del af fokus for Tårnby Kommunes Ressource- og affaldsplan 2020–2025 ligge på husholdninger, servicesektoren samt bygge og anlægssektoren. Industrien bidrager med 37 % af plastaffaldet, derfor vil der også være fokus på dette i Ressource og Affaldsplanen 2020–2025.

[3] Plastik uden spild – Regeringens Plastikhandlingsplan, 2018
[4] Plastik uden spild – Regeringens Plastikhandlingsplan, 2018

4.3 NATIONAL AFFALDSPLAN 2013–2019

Den gældende nationale affaldsplan 2013–2019 har målsætninger der går til 2022. Målsætningen er, at 50 % indsamles til genanvendelse eller anden materialenyttiggørelse i 2022. Det gælder materialetyperne: organisk affald, papir-, pap-, glas-, plast-, metal- og træaffald.

4.3.1 OPSUMMERING FOR TÅRNBY KOMMUNE IFT. NATIONAL AFFALDSPLAN 2013–2019

Den gældende nationale affaldsplan har et mål om 50 % genanvendelse i 2022. Denne målsætning arbejder Tårnby Kommune på at opnå, blandt andet med indførsel af henteordning for papir og pap i begyndelsen af sidste affaldsplansperiode, og indførsel af plast og metal i 2019, samt forberedelse til indsamling af madaffald.



5. INITIATIVER PÅ AFFALDSOMRÅDET FOR 2020–2025

5.1 PROCESSEN I KOMMUNEN MED FOKUS PÅ BORGERNE

Der er politisk i Tårnby Kommune vedtaget en række temaer som grundlag for det videre arbejde med Ressource- og affaldsplanen 2020–2025. Temaerne blev vedtaget i foråret 2018:

Kommunikation – mere og bedre kommunikation.

- Borgerinddragelse, sociale medier, hjemmeside, affalds-app, undervisning af renovatører og viceværter, undervisning og fokus på børn som ambassadører.

Flere fraktioner – mere sortering på matriklerne.

- Madaffald, særskilt sortering af tekstil.
- Direkte genbrug på genbrugspladsen.

Reelt/direkte genbrug – fokus på kvalitet frem for kvantitet.

- Direkte genbrug i form af byttecentraler på genbrugsstation.

Cirkulær økonomi – fokus på byggeri.

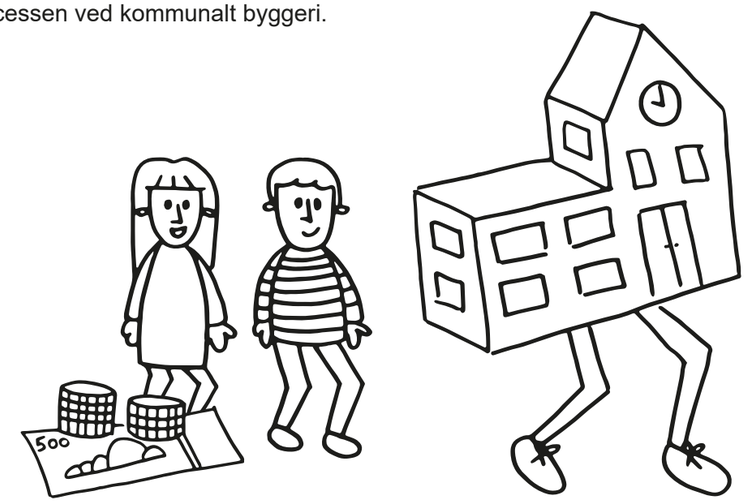
- Fokus på genanvendelse og genbrug i udbudsprocessen ved kommunalt byggeri.

Tårnby Kommune inviterede i efteråret 2018 borgerne til en dialog om affaldssortering i fremtiden. Den borgerinddragende proces bestod af to events og kulminerende i en workshop, hvor borgere bidrog med forslag til Ressource- og affaldsplanen.

Borgerne lagde vægt på at:

- det skal være nemt at sortere
- det skal give mening for borgerne
- det er vigtigt med kommunikation til borgerne
- der skal være fokus på børn og unge
- der skal være fokus på etageboliger
- kommunen skal gå forrest og sortere sit eget affald (institutioner etc.)

De politisk vedtagne temaer og borgernes forslag har været med til at danne baggrund for initiativerne i affaldsplanen.



FIGUR 2 *Billede fra workshop med borgerne Tårnby Kommune. Kommunen går forrest.*

5.2 VURDERING AF INITIATIVER IFT. DEN KOMMENDE NATIONALE AFFALDSPLAN OG AFFALDS- OG EMBALLAGEDIREKTIVET

Den kommende nationale affaldsplan, affaldsdirektivet og emballagedirektivet peger på, at der i den kommende planperiode skal tages stilling til:

- Indførelse af en henteordning ved husstande for madaffald inden 31 dec. 2023, samt indførsel af en særskilt indsamling af tekstil inden 2025.
- Indførelse af en henteordning for småt elektronik, farligt affald og batterier.
- Øget fokus på sortering for husholdninger, kommunale institutioner, kommunale virksomheder og erhverv for at opnå genanvendelsesprocenterne for hhv. husholdningsaffald og de specifikke krav for træ, jernholdige metaller, aluminium, glas-, pap- og emballageaffald.

5.3 BAGGRUND FOR KOMMENDE INITIATIVER

På vej imod opfyldelse af de stigende krav til genanvendelse, står Tårnby Kommune i en situation, hvor der er indført henteordning for nye fraktioner og renovationsopgaven er hjemtaget til ARC. Derudover er der indført IT-løsninger, hvor borgerne kan rapportere afvigelser i afhentning af affald og kan bestille ændringer.

Udgangspunktet for vurderingen af behovet for nye initiativer vil bygge på en samlet evaluering af disse nye forhold i Tårnby Kommune, den borgerinddragende proces, de i 2018 politisk vedtagne temaer for Ressource- og affaldsplanen 2020–2025, de initiativer der politisk blev besluttet i Tårnby Kommunes affaldsplan 2014–2018, og endnu ikke er gennemført samt de rammer, der forventes at være i den kommende nationale affaldsplan, i affaldsdirektivet og emballagedirektivet.

I de følgende afsnit præsenteres først en oversigt over initiativerne, der skal indføres i den kommende planperiode. Herefter uddybes de enkelte initiativer.



FIGUR 3 *Billede fra Borgernes input fra workshop, Tårnby Kommune.*

5.4 OVERSIGT OVER INITIATIVER TIL AT UNDERSTØTTE CIRKULÆR ØKONOMI

Tabel 5 giver en samlet oversigt over de udvalgte initiativer for planperioden 2020–2025 og målgruppen for initiativet.

TABEL 5 *Oversigt over initiativer for forskellige målgrupper. Målgruppe i () indikerer, at målgruppen kan indgå, hvis dette findes relevant. Baggrunden indikerer, om initiativet bygger på borgerinddragelsesprocessen og/eller på de forventede krav i den kommende nationale affaldsplan.*

#	INITIATIV	MÅLGRUPPER I TÅRNBY KOMMUNE			BAGGRUND	
	Kort beskrivelse af initiativet	Husholdninger	Private Erhverv	Kommunale institutioner og kommunale virksomheder	Borgerinddragelse	National affaldsplan*
1	Brugerundersøgelse af eksisterende ordninger	⌂		▦	👥	
2	Driftsoptimering med fokus på afvigelser	⌂	🏭	▦		
3	Henteordning for madaffald	⌂		(▦)		↻
4	Undersøge muligheden for nedgravede affaldsbeholdere	⌂	🏭	▦	👥	
5	Tilpasning af Tårnby Kommunes sorteringskriterier til de nationale standarder	⌂	(🏭)	▦		↻
6	Fokus på borgernes sortering til genanvendelse – hvad er der tilbage i restaffaldet?	⌂		(▦)		↻

#	INITIATIV	MÅLGRUPPER I TÅRNBY KOMMUNE			BAGGRUND	
	Kort beskrivelse af initiativet	Husholdninger	Private Erhverv	Kommunale institutioner og kommunale virksomheder	Borgerinddra-gelse	National affaldsplan*
7	Fokus på etageboliger i forhold til dialog med viceværter	✓			✓	
8	Undersøge muligheden for henteordning for farligt affald, batterier og småt elektronik	✓		✓		✓
9	Børn og unge viser vejen – undervisning. Udbred information om undervisningstilbud i samarbejde ARC			✓	✓	
10	Fokus på sortering i kommunale institutioner og kommunale virksomheder			✓	✓	
11	Evaluering af ordningen for direkte genbrug på genbrugspladsen	✓			✓	
12	Tekstilindsamling	✓				✓
13	Brugerundersøgelse af digitale affaldsløsninger	✓	✓	✓	✓	
14	Kommune og renovatør – et tæt samarbejde imellem Tårnby Kommune og ARC	✓	✓	✓		
15	Sporbarhed i det anviste byggeaffald	✓	✓	✓		✓
16	Øge fremtidigt genbrug af byggematerialer			✓		
17	Nedbringe forbruget af råmaterialer			✓		
18	Behandlingsudbud i Tårnby Kommune	✓	✓	✓		

** Den kommende nationale affaldsplan for 2020–2025.*

5.5 GENNEMGANG AF DE ENKELTE INITIATIVER

1 BRUGERUNDERSØGELSE AF EKSISTERENDE ORDNINGER

Hvad er formålet?	Målgruppe	Baggrund

- Få en forståelse for borgernes, de kommunale institutioners og de kommunale virksomheders brug af og tilfredshed med de eksisterende ordninger.
- Indsamle viden til brug for driftsoptimering.

Hvad er baggrunden for initiativet?

Tårnby Kommune har i 2018 skiftet renovatør til ARC og har udrullet ordninger til hustandsindsamling af de tørre genanvendelige fraktioner. Et næste skridt frem imod at optimere driften af Tårnby Kommunes ordninger er at få en forståelse for borgernes, kommunale institutioners og kommunale virksomheders brug af og tilfredshed med de nye ordninger, samt forslag til hvad der kan optimeres.

Hvordan gennemføres initiativet?

Udarbejdelse af en brugerundersøgelse. Der tages hensyn til beboergrupper og boligforhold i udvælgelsen af husstande, der indgår i undersøgelsen.

Det er vigtigt at have renovatørernes oplevelser med i undersøgelsen. Derfor undersøges ligeledes, hvilke udfordringer renovatørerne måtte have i forhold til driften og arbejdsmiljø.

Hvornår gennemføres initiativet?

2021

Ressource og økonomi behov?

Tårnby Kommune får lavet en brugerundersøgelse. Det forventes, at en brugerundersøgelse koster ca. 100-200.000 kr.

2 DRIFTSOPTIMERING

Hvad er formålet?	Målgruppe	Baggrund

- At få færre afvigelser i tømninger af affaldsbeholdere fra borgerne, institutioner og erhverv.
- Dialog med og inddragelse af renovatørerne i optimering af driften.

Hvad er baggrunden for initiativet?

Tårnby Kommune har udrullet henteordninger for de tørre fraktioner til både haveboliger, kolonihaver og etageboliger. Formålet med driftsoptimeringsinitiativet er at mindske mængden af afvigelser. Dette gøres for at give borgerne en stabil drift og dermed en god service og samtidig minimere arbejdet, der er forbundet med afvigelser.

Hvordan gennemføres initiativet?

Med udgangspunkt i brugerundersøgelsen, dialogen med renovatøren og en gennemgang af de seneste driftsafvigelser undersøges muligheder for driftsoptimering.

Udvalgte aktiviteter gennemføres for at optimere driften.

I det omfang det er relevant med en kommunikationsindsats, udvikles kommunikationsmateriale.

Hvornår gennemføres initiativet?

2021–2022

Ressource og økonomi behov?

Initiativet vil primært kræve personaleressourcer til at samle op på brugerundersøgelserne og til at gennemgå og analysere driftsafvigelser. Hvis der skal købes konsulentydelser til kommunikationsindsats, vil dette kræve økonomiske ressourcer.

3 HENTEORDNING FOR MADAFFALD

Hvad er formålet?	Målgruppe	Baggrund

- Indsamle madaffald til genanvendelse.

Hvad er baggrunden for initiativet?

Tårnby Kommune indsamler i dag ikke madaffald. Tårnby Kommune har til restaffald udrullet todelte 240 l beholdere til haveboliger. De todelte beholdere er således forberedt til sortering af mad- og restaffald. Samtidig har Tårnby Kommune gennem den politiske aftale med ARC forpligtet sig til at nedbringe mængden af affald til forbrænding med 20 % i 2030. Dertil kommer et krav fra EU om madaffaldsindsamling fra 31. dec. 2023.

Hvordan gennemføres initiativet?

Tårnby Kommune vil indføre madaffaldsordning. Madaffaldsordningen vil bestå i en henteordning. Der laves en erfaringsopsamling fra omkringliggende kommuner ift. indførelse af madaffaldsordning. Ud fra erfaringsopsamlingen vil madaffaldsordningen blive beskrevet i forhold til udendørsmateriel, indendørsmateriel, indsamlingsfrekvens etc. Herudover tages stilling til, om madaffaldsordningen skal tilbydes kommunale institutioner.

En vigtig del af indførelsen af en ny ordning er kommunikationen om ordningen. Der samles kommunikationserfaringer fra kommuner, der har indført madaffaldsordninger. Med udgangspunkt i erfaringerne fra andre kommuner besluttes kommunikationsstrategien. Der ses bl.a. på tilføjelse af madaffald til sorteringsvejledningen, og i det omfang der uddeles indendørsspande til husholdningerne, undersøges muligheden for at uddele information sammen med dette.

Madspild og madaffald hænger sammen. Derfor vil en del af kommunikationsindsatsen være rettet mod minimering af madspild.

Hvornår gennemføres initiativet?

Tårnby Kommune skal bruge nogle måneder til planlægning af ordningen og til den politiske proces. ARC skal have op til halvandet år til klargøring afhængig af hvilken tømmefrekvens der vælges. Det vil være tømningsfrekvensen der har indflydelse på planlægningen i ARC. Initiativet om indførelse af madaffaldsordningen skal senest være i gang den 31. dec. 2023 jf. EU.

Ressource og økonomi behov?

Der skal bruges midler til erfaringsopsamlingen, til beskrivelse af madaffaldsordningen og til kommunikationsindsatsen. Derudover skal der også bruges midler til eventuelt indkøb af indendørsbeholdere og poser til madaffald.

For haveboliger, forventes tømningsprisen at stige per tømning af to-kammerbeholderne. Dette skyldes, at der kun kan være en beholder på liften når der tømmes to-kammerbeholdere, i modsætning til et-kammerbeholdere, hvor der kan være to beholdere på liften. Tømningen vil altså tage længere tid.

For etageboligerne vil der være omkostninger til indkøb af ekstra beholdere, som skal tømmes. Behandlingsprisen for madaffald kan også få indflydelse på affaldsgebyret.

4 UNDERSØGE MULIGHEDEN FOR NEDGRAVEDE AFFALDSBEHOLDERE

Hvad er formålet?	Målgruppe	Baggrund

- Undersøge om nedgravede affaldsindsamlingsløsninger vil passe ind i Tårnby Kommunes affaldsløsninger.
- Fastsætte klare rammer for indførelse af nedgravede affaldsindsamlingsløsninger, hvis disse tillades i Tårnby Kommune.

Hvad er baggrunden for initiativet?

Med indsamling af op til fem forskellige fraktioner, øges presset på standpladsen til containere til affald. Her kan nedgravede affaldsindsamlingsløsninger være en fordel for områder, der har fællesordninger for affald såsom boligselskaber, kolonihaver og evt. erhverv.

Hvordan gennemføres initiativet?

Der ses på erfaringer fra kommuner, der har tilladt nedgravede affaldsindsamlingsløsninger. Hvis erfaringerne er så positive, at der politisk ønskes nedgravede affaldsindsamlingsløsninger i Tårnby Kommune, udarbejdes der en beskrivelse af rammerne for og krav til nedgravede affaldsindsamlingsløsninger. Der laves en procesbeskrivelse for, hvordan anmodning om nedgravede affaldsindsamlingsløsninger behandles internt i Tårnby Kommune og hvilke standardkrav der i givet fald stilles.

Hvornår gennemføres initiativet?

2020

Ressource og økonomibehov?

Aktiviteten vil primært kræve økonomiske ressourcer til udarbejdelse af erfaringsopsamling samt udfærdigelse af vejledning inkl. standardkrav til nedgravede affaldsløsninger.

5 TILPASNING AF TÅRNBY KOMMUNES SORTERINGSKRITERIER TIL NATIONALE STANDARDER

Hvad er formålet?	Målgruppe	Baggrund

- Ensartning af de kommunale sorteringskriterier på tværs af de danske kommuner.
- At mest muligt af det kildesorterede affald kan genanvendes.

Hvad er baggrunden for initiativet?

Tårnby Kommune har i dag en række sorteringskriterier for indsamlingen af genanvendelige fraktioner ved henteordninger. ARC har sorteringskriterier for genbrugspladserne.

I den kommende nationale affaldsplan forventes det, at der kommer en række nationale sorteringskriterier. Tårnby Kommunes sorteringskriterier rettes ind i det omfang, at det ikke allerede er tilfældet.

En del af initiativet vil være at kommunikere sorteringskriterierne, hvis disse ændres.

Hvordan gennemføres initiativet?

De eksisterende sorteringskriterier tilpasses de nationale sorteringskriterier. Dette gøres i samarbejde med ARC og evt. aftagere af de genanvendelige fraktioner.

Der ses på erfaringer fra kommuner, der har indført og kommunikeret de nationale sorteringskriterier. Med udgangspunkt heri besluttes kommunikationsstrategien. Der ses bl.a. på muligheden for uddeling af informationsmateriale og information på de udendørs beholdere.

Hvornår gennemføres initiativet?

2022–2023 (Initiativet afhænger af den nationale affaldsplan).

Ressource og økonomi behov?

Hvis der kræves en ny ordning, vil dette kræve personaleressourcer til indførelse af denne ordning samt økonomi til design af ordning, indkøb af materiel og udvikling af kommunikationsmateriale.

6 FOKUS PÅ BORGERNES SORTERING – HVAD ER DER I RESTAFFALDET?

Hvad er formålet?	Målgruppe	Baggrund

- Mindske mængden af fejlsorteringer.
- Øge mængden af affald, der går til genanvendelse.

Hvad er baggrunden for initiativet?

Initiativet understøtter de nationale mål om 55 % genanvendelse i 2025 samt delmålene sat i emballagedirektivet for de tørre fraktioner. Tårnby Kommune har indført henteordning for plast, metal, papir, pap, haveaffald og storskrald og er på vej med madaffaldsordning.

Det vil sige, at næste skridt imod at øge genanvendelsen er optimering de eksisterende ordninger.

Derfor laves en analyse af fejlsorteringer i udvalgte fraktioner såsom restaffald, småt brændbart, stort brændbart og genanvendelige fraktioner. Affaldsanalyserne danner grundlag for en vurdering af, hvor Tårnby Kommune kan sætte ind for at få borgerne til at udsortere mest muligt til genanvendelse.

Hvordan gennemføres initiativet?

Med udgangspunkt i eksisterende viden om generelle fejlsorteringstendenser, udarbejdes en affaldsanalyse af de relevante affaldsfraktioner. Affaldsanalysen bruges til at lave en vurdering af, hvor Tårnby Kommune med fordel kan sætte ind, her ses bl.a. på ændringer af ordninger og kommunikation.

Initiativet kan med fordel udføres i kombination med brugerundersøgelsen i initiativ nr. 1.

Hvornår gennemføres initiativet?

2022 og 2025

Ressource og økonomi behov?

Behovet for midler til analyser og vurderinger vil afhænge af antallet af fraktioner der ønskes analyseret, og hvilken detaljeringsgrad der findes at være relevant. En sorteringsanalyse vil koste et sted imellem 100-150.000 kr.



7 FOKUS PÅ DIALOG MED VICEVÆRTER

Hvad er formålet?	Målgruppe	Baggrund

- Klæde viceværter, gårdmænd og lignende på, så de kan blive en forlænget arm i forhold til kommunikation til borgerne.

Hvad er baggrunden for initiativet?

I forbindelse med indførelse af flere genanvendelige fraktioner er kompleksiteten af affaldssorteringen steget og viceværterne får flere spørgsmål til affaldssorteringen. Samarbejdet imellem viceværter, kommune og renovatør er et vigtigt led i at sikre en stabil drift.

Derfor fokusere dette initiativ på dialogen imellem kommune, viceværter og renovatør.

Hvordan gennemføres initiativet?

I dialog med udvalgte viceværter diskuteres de udfordringer, der har været for etageboliger. Herudfra vurderes det, i samarbejde imellem Tårnby Kommune og viceværterne, hvilke udfordringer der skal fokuseres på. Når udfordringerne er afklaret, ses på mulige løsninger.

Der ses f.eks. på en mulighed for at udarbejde materiale til viceværterne.

Hvornår gennemføres initiativet?

2021–2022

Ressource og økonomibehov?

Initiativet vil primært kræve personaleressourcer til dialog og samarbejde med viceværterne samt løsninger på udvalgte problemstillinger. Hvis der laves et kursus, vil dette kræve økonomiske ressourcer.

8 UNDERSØGE MULIGHEDEN FOR HENTEORDNING FOR FARLIGT AFFALD, BATTERIER OG SMÅT ELEKTRONIK

Hvad er formålet?	Målgruppe	Baggrund

- Mindske forureningen af de genanvendelige fraktioner samt af restaffaldet ved at få endnu bedre udsortering farligt affald, batterier og småt elektronik.
- Sikre korrekt indsamling og håndtering af farligt affald, batterier og småt elektronik.

Hvad er baggrunden for initiativet?

For at sikre miljøet og arbejdsmiljøet for renovationsmedarbejdere er det vigtigt med korrekt indsamling af farligt affald, batterier og småt elektronik. Der er mulighed for genanvendelse af f.eks. metaller fra elektronikken.

Hvordan gennemføres initiativet?

Det undersøges, hvad der er af erfaringer i forhold til indsamling af disse fraktioner. Der bygges på viden fra egne eller andre kommuners affaldssorteringer, for at se på hvilke fraktioner der med fordel kan fokuseres på.

Der ses på muligheden for nye ordninger og for øget kommunikation til borgerne.

Hvornår gennemføres initiativet?

2022–2024

Ressource og økonomibehov?

Der kræves personaleressourcer til design af nye ordninger og til implementeringen af de nye ordninger.

Der forventes økonomiske midler til en erfaringsopsamling fra andre kommuner, til en evt. etablering af nye ordninger herunder indkøb af materiel samt til kommunikation af de nye ordninger.

9 BØRN OG UNGE VISER VEJEN – UNDERVISNING. UDBRED INFORMATION OM UNDERVISNINGSTILBUD I SAMARBEJDE ARC

Hvad er formålet?	Målgruppe	Baggrund

- At få børn og unge til at være ambassadører for genanvendelse.
- Kommunikation til børn og unge og dermed også til familierne omkring sortering til genanvendelse.
- Støtte op om de eksisterende undervisningstilbud fra ARC.

Hvad er baggrunden for initiativet?

ARC tilbyder undervisningsforløb om affald til børn og unge. Kommunen vil gerne være med til at udbrede budskabet om disse undervisningsforløb til skolerne.

Initiativet kan hænge sammen med indførelse af sortering på kommunens institutioner og i kommunale virksomheder.

Initiativet kan støttet op om, at der i oktober 2019 indføres et tilbud om indsamling af plast og metal fra kommunale institutioner og kommunale virksomheder.

Hvordan gennemføres initiativet?

Viden om de eksisterende tilbud hos ARC udbredes i Tårnby Kommune. Der ses på at tilbyde skoler og institutioner ARCs undervisningstilbud. Dette gøres i samarbejde med ARC.

Hvornår gennemføres initiativet?

2020–2025

Ressource og økonomibehov?

Der kræves personaleressourcer til kommunikation om ARCs undervisningsforløb. ARCs undervisningsforløb er gratis for medlemskommunerne.

Der forventes i mindre grad økonomiske midler til udbredelse af viden om undervisningstilbud.

10 FOKUS PÅ SORTERING I KOMMUNALE INSTITUTIONER OG KOMMUNALE VIRKSOMHEDER

Hvad er formålet?	Målgruppe	Baggrund

- Formålet er i højere grad at sortere genanvendeligt affald fra kommunale institutioner og kommunale virksomheder.
- Sende et budskab til borgerne om, at kommunen viser vejen.

Hvad er baggrunden for initiativet?

I oktober 2019 indføres et tilbud om indsamling af plast og metal fra kommunale institutioner og kommunale virksomheder. Der ses på muligheden for at forbedre sortering til genanvendelse på de kommunale institutioner.

Kommunens institutioner og kommunens virksomheder kan være ambassadører for budskabet om, at sortering til genanvendelse er vigtigt. Initiativet kan endvidere skabe en sammenhæng imellem, hvad borgerne gør i hjemmet, og hvad der sker i de kommunale institutioner og kommunale virksomheder.

Hvordan gennemføres initiativet?

Der ses på en prioritering af, hvilke kommunale virksomheder og kommunale institutioner kommunen fokuserer på. Herefter indsamles erfaringer fra andre kommuner om indførelse af sortering på institutionerne. Erfaringsopsamlingen går dels på indendørs materiel og dels på kommunikation til institutioner og til brugere. Der opsamles på de gode erfaringer, så disse kan deles med andre kommunale institutioner og kommunale virksomheder. Der gennemføres eventuelt nogle forsøg i samarbejde med institutionerne og de kommunale virksomheder.

I forbindelse med pilotprojekter ses der på muligheden for at få mængdeopgørelser per fraktion fra de enkelte institutioner, dels for at få nøgletal for institutionerne og dels for at kunne give en tilbagemelding på, hvor godt det går hos institutionerne.

Hvornår gennemføres initiativet?

2020–2022

Ressource og økonomibehov?

Initiativet vil kræve personaleressourcer til dialog med de kommunale institutioner.

Der vil være brug for økonomiske midler til at lave en erfaringsopsamling fra andre kommuner ift. udsortering af genanvendelige fraktioner og kommunikation om dette.

Der vil være et behov for både personaleressourcer og økonomi til først et pilotforsøg og dernæst evt. indkøb af indendørs materiel.

11 EVALUERING AF ORDNINGEN FOR DIREKTE GENBRUG PÅ GENBRUGSPLADSEN

Hvad er formålet?	Målgruppe	Baggrund

- Fremme genbrug, for at produkter kommer til at leve længere og dermed spare på ressourcerne.

Hvad er baggrunden for initiativet?

Der er indført en ordning for direkte genbrug på Kirstinehøj genbrugsplads i oktober 2019. Dette initiativ ligger i forlængelse af indførelsen og vil se på, om der er behov for tilpasning af genbrugsordningen. Initiativet bygger på tanken om cirkulær økonomi, og det at holde ressourcerne så længe i kredsløb som muligt.

Hvordan gennemføres initiativet?

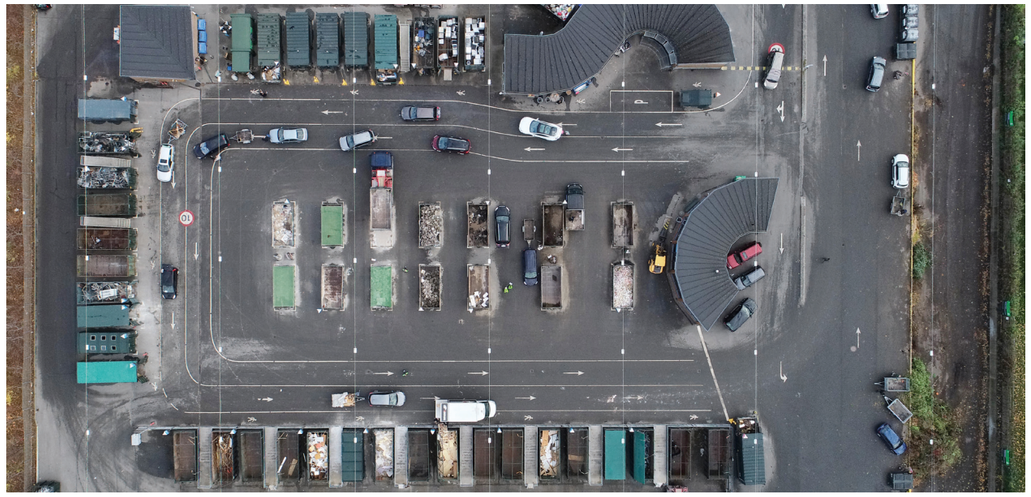
Der er i 2019 indgået en samarbejdsaftale om en ordning for direkte genbrug på Kirstinehøj Genbrugsplads. Samarbejdsaftalen er indgået imellem Tårnby Kommune, Røde Kors og ARC. Der gennemføres en evalueringen i samarbejde med Røde Kors og ARC.

Hvornår gennemføres initiativet?

2020

Ressource og økonomibehov?

Der skal bruges enten personaleressourcer eller økonomiske midler til udgifter forbundet med udarbejdelse af evalueringen.





12 KOMMUNIKATION OM TEKSTILINDSAMLING

Hvad er formålet?	Målgruppe		Baggrund	

- Indsamle større mænger tekstil.
- Bidrage til borgernes sortering af tekstilindsamling på genbrugspladserne.

Hvad er baggrunden for initiativet?

ARC har indført tekstilindsamling på genbrugspladserne. Erfaringer viser, at en del tekstil ryger i restaffaldet. For at øge genanvendelsen vil dette initiativ støtte indsamlingen på genbrugspladsen med en kommunikationsindsats.

Hvordan gennemføres initiativet?

Det aftales med ARC, hvordan en kommunikationsindsats om tekstilindsamling på genbrugspladserne bedst understøttes.

Hvornår gennemføres initiativet?

2023

Ressource og økonomibehov?

Der forventes brug af økonomiske midler til kommunikation til borgerne.

13 BRUGERUNDERSØGELSE AF DIGITALE AFFALDSLØSNINGER

Hvad er formålet?	Målgruppe	Baggrund

- Optimering af borgernes brugeroplevelse med de digitale løsninger i form af hjemmeside og appen ”affaldsportalen”.
- Give en endnu mere smidig drift af ordningerne.

Hvad er baggrunden for initiativet?

Der er indført en digital selvbetjeningsløsning for borgene i Tårnby Kommune til indmelding af afvigelser samt information om tømmedage. Selvbetjeningsløsningen er en IT-løsningen kaldet Affaldsportal. Affaldsportalen er indført for, at give en bedre drift og en god borgerservice.

Affaldsportalen blev indført 2014. Der følges op med en evaluering af, om der er behov for ændringer for at gøre affaldsportalen bedre.

Hvordan gennemføres initiativet?

Der tages stilling til, om der er behov for en brugerundersøgelse, eller om der i stedet laves en opsamling internt baseret på borgerhenvendelser og egne erfaringer med IT-løsningen.

Der vil blive taget stilling til om dette initiativ kan gennemføres samtidig med evalueringen af brugerundersøgelsen i initiativ 1. Brugerundersøgelse af eksisterende ordninger.

Hvornår gennemføres initiativet?

2021

Der ses på muligheden for at gennemføre brugerundersøgelsen samtidig med initiativ 1 Brugerundersøgelse af eksisterende ordninger.

Ressource og økonomibehov?

Der forventes i et mindre omfang personaleressourcer til intern evaluering af IT-systemet.

Der forventes brug af økonomiske midler til en evt. brugerundersøgelse. Der kan komme udgifter i forbindelse med udvikling af IT-løsningerne.





14 KOMMUNE OG RENOVATØR – ET TÆT SAMARBEJDE IMELLEM TÅRNBY KOMMUNE OG ARC

Hvad er formålet?	Målgruppe	Baggrund

- God kontakt mellem borger, renovatør (ARC) og kommunen.
- God dialog mellem Tårnby Kommune og renovatør (ARC).
- Sikre god drift og borgerservice.

Hvad er baggrunden for initiativet?

Tårnby Kommune er i 2019 overgået til ARC som renovatør, med ambitionen om at opnå bedre kommunikation mellem kommunen, borgere og renovatør.

Borgerere oplever, at kommunen er repræsenteret ved den renovatør, borgerne møder i hverdagen. Derfor er det vigtigt, at der er en god dialog imellem renovatør og borgere.

Derudover bygger den daglige drift på en tæt dialog imellem renovatør og kommune. Derfor er det vigtigt, at der er et godt samarbejde imellem renovatør og kommune.

Der er i dag månedlige møder med renovatøren omkring driften.

Hvordan gennemføres initiativet?

Dialogen med renovatøren fortsættes, og dialogen søges udvidet til at inkluderer det mandskab, der tømmer affaldsbeholderne. Dialogen fokuserer på de eksisterende ordninger, i forhold til forslag til tilpasning af ordningerne.

Der arbejdes på, at renovatør generelt bliver inddraget i forhold til forslag til forbedringen af driften og forbedring af arbejdsmiljø.

Der sættes fokus på, at renovatøren er klædt på til dialogen med borgerne, det kan f.eks. være i forhold til viden eller værktøjer til at kommunikere med borgerne.

Hvornår gennemføres initiativet?

2020–2025

Ressource og økonomibehov?

Der kræves fortsat personaleressourcer til at gå i dialog med renovatøren og til at samle op på evt. forslag fra renovatøren.

Der afsættes personaleressourcer til fokus på, om renovatøren er klædt på til dialog med borgeren. Der kan forventes brug af økonomiske midler til at udvikle værktøjer/kommunikationsmateriale.

15 SPORBARHED I DET ANVISTE BYGGEAFFALD

Hvad er formålet?	Målgruppe	Baggrund
• Øget viden hos Tårnby Kommune om sporbarheden i bortskaffelsen af anvist byggeaffald.		
Hvad er baggrunden for initiativet?		
Kommunen anviser i dag byggeaffald som er klassificeret som forbrændingsegnet, til destruktion hos ARC. Byggeaffald klassificeret som farligt affald anvises til specialbehandling hos SMOKA. ARC og SMOKA modtager ikke byggeaffald over 1 meter, hvilket giver udfordringer for firmaerne, som afhænder byggeaffaldet. Erfaringsmæssigt køres byggeaffaldet derfor til anden modtager, som neddeler byggeaffaldet inden endelig bortskaffelse. Derved efterkommes kommunens anvisning ikke. Der er desuden udfordringer med manglende dokumentation for afhændelse af byggeaffald. Derved mistes muligheden for at sikre, at kommunens anvisning er blevet fulgt.		
Hvordan gennemføres initiativet?		
Problematikken med størrelsesbegrænsningen af byggeaffaldet hos ARC og SMOKA undersøges. Desuden undersøges muligheden for effektivt at indhente dokumentation for bort-skaffet byggeaffald.		
Hvornår gennemføres initiativet?		
2020–2021		
Ressource og økonomibehov?		
Der skal afsættes personaleressourcer til at gennemføre initiativet. Derudover skal der afsættes økonomiske midler til udvikling af sagsbehandlingssystemet.		





16 ØGE FREMTIDIGT GENBRUG AF BYGGEMATERIALER

Hvad er formålet?	Målgruppe		Baggrund	

- Formålet er at kommende byggematerialer lettere kan genanvendes og mængden af byggeaffald mindskes.

Hvad er baggrunden for initiativet?

Spare på knappe naturressourcer og sekundært at spare på økonomien.

Hvordan gennemføres initiativet?

Initiativet gennemføres ved at optimere Tårnby Kommunes nybyggeri. Dette gøres ved at bruge færre materialer ved opførsel, samt fokus på lettere at kunne genbruge de anvendte materialer.

Det kan ske ved at:

- Indtænke genanvendelighed i projektering- og anlægsfasen.
- Alle komponenter der indgår i et byggeri let kan adskilles i genbrugelige fraktioner.
- Vælge komponentlevetider der matcher hinanden, for at undgå unødige udskiftninger af sunde komponenter.

Hvornår gennemføres initiativet?

2020–2025.

Ved fremtidige bygge og anlægsprojekter. Det vil være en løbende proces.

Ressource og økonomibehov?

Undersøgelsen foregår inden for eksisterende budget og kan også gennemføres ved optionsudbud, således at det bliver en konkurrenceparameter. I så fald skal det enkelte anlægsprojekt efter indstilling bære den forventede merudgift.

17 NEDBRINGE FORBRUGET AF RÅMATERIALER

Hvad er formålet?	Målgruppe	Baggrund

- Nedbringe forbruget af nye råmaterialer i byggeri og anlægsarbejder og generelt reducere forbruget af materialer.

Hvad er baggrunden for initiativet?

Spare på knappe naturressourcer og sekundært at spare på økonomien.

Hvordan gennemføres initiativet?

Undersøge muligheder for at recirkulere materialer, f. eks. gamle tagsten eller mursten under nybyggeri samt nedknust beton til vejbyggeri.

Det kan gøres ved at:

- Stille krav om genanvendelse ved projektering og udførelse.
- Deltage i udviklingsprojekter med leverandører, f.eks. maskinel til opsamling og genbrug af materialer (Nedtagning af tagsten, fleksibel udlægning af remix asfalt).
- Generelt optimere på materialeforbrug.

Hvornår gennemføres initiativet?

2020–2025.

Fremadrettet ved nye byggerier og anlægsarbejder.

Ressource og økonomibehov?

Eksisterende personaleressourcer indgår. Anlægsudgifter forventes i gennemsnit at være neutral, dog forventes merudgifter ved egentlige udviklingsprojekter.

18 BEHANDLINGSUDBUD I TÅRNBY KOMMUNE

Hvad er formålet?	Målgruppe	Baggrund

- Udbud af afsætning og udbud af behandling.

Hvad er baggrunden for initiativet?

I planperioden vil der skulle tages stilling til:

- Afsætning af glas udløber tidligst 31 december 2020.
- Afsætning af haveaffald sker på en aftale hvor der afregnes per ton affald. Der ses nærmere på at lave et udbud evt. i samarbejde med andre kommuner.

I planperioden forventes det at følgende udbud løber:

- Afsætning af plast udløber 31. december 2019 (den nye aftale forventes at være på plads inden Ressource- og affaldsplanen træder i kraft).
- Afsætning af storskrald udløber 31. oktober 2020.

For en oversigt over de eksisterende udbud se bilagsrapporten.

Indsamling af restaffald, evt. madaffald og genanvendelige fraktioner ved husstandene sker igennem ARC og det indgåede samarbejde med ARC.

Hvordan gennemføres initiativet?

Der gennemføres udbud for afsætning af glas i det omfang ordningerne skal udbydes.

Hvornår gennemføres initiativet?

2020–2023

Ressource og økonomibehov?

Der forventes et personale ressourcer til udbudsprocessen.

Nogle udbud gennemføres i samarbejde med ARC.

6. TIDSPLAN

Tidsplanen nedenfor giver et overblik over forløbet af de planlagte initiativer.

#	INITIATIV	2020	2021	2022	2023	2024	2025
1	Brugerundersøgelse af eksisterende ordninger		■				
2	Driftsoptimering med fokus på afvigelser		■	■			
3	Henteordning for madaffald		■	■	■		
4	Undersøge muligheden for nedgravede affalds-beholdere	■					
5	Tilpasning af Tårnby Kommunes sorteringskriterier til de nationale standarder			■	■		
6	Fokus på borgernes sortering til genanvendelse – hvad er der tilbage i restaffaldet?			■			■
7	Fokus på etageboliger i forhold til dialog med viceværter		■	■			
8	Undersøge muligheden for henteordning for farligt affald, batterier og småt elektronik			■	■	■	
9	Børn og unge viser vejen – undervisning. Ud-bred information om undervisningstilbud i sam-arbejde ARC	■	■	■	■	■	■
10	Fokus på sortering i kommunale institutioner og kommunale virksomheder	■	■	■			
11	Evaluering af ordningen for direkte genbrug på genbrugspladsen	■					
12	Tekstilindsamling				■		
13	Brugerundersøgelse af digitale affaldsløsninger		■				

#	INITIATIV	2020	2021	2022	2023	2024	2025
14	Kommune og renovatør – et tæt samarbejde imellem Tårnby Kommune og ARC	■	■	■	■	■	■
15	Sporbarhed i det anviste byggeaffald	■	■				
16	Øge fremtidigt genbrug af byggematerialer	■	■	■	■	■	■
17	Nedbringe forbruget af råmaterialer	■	■	■	■	■	■
18	Behandlingsudbud i Tårnby Kommune	■	■	■			



LÆS MERE PÅ WWW.TAARNBY.DK