

Affaldsgebyrer Aarhus Kommune

Præsentation til DAF Temadag om
affaldsgebyrer og økonomisk
regulering 31. marts 2022

Laura Huntington Villemoes
lavi@kredslob.dk

Kredsløb

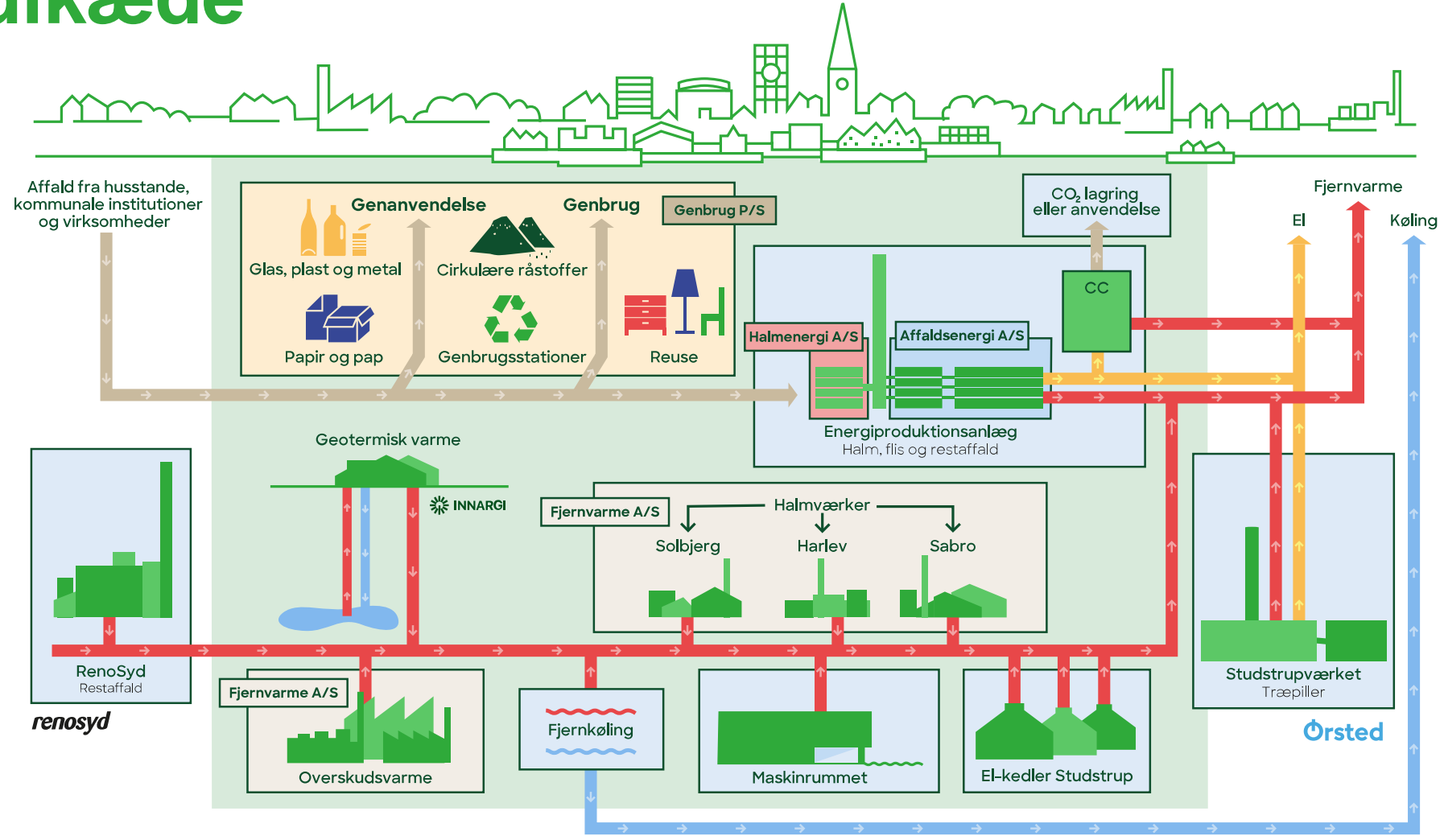


Hvem er Kredsløb?

Kredsløb leverer fjernvarme til 330.000 mennesker og genanvender affald for 170.000 husstande i Aarhus Kommune.

Vores ca. 450 medarbejdere arbejder hver dag for at gøre det nemt at være kunde hos os – og for at det er nemt for vores kunder at være grøn.

Værdikæde



Kredsløb i tal

Genbrug og storskrald



6 genbrugsstationer + REUSE

Vi henter storskrald
60.930 gange
om året

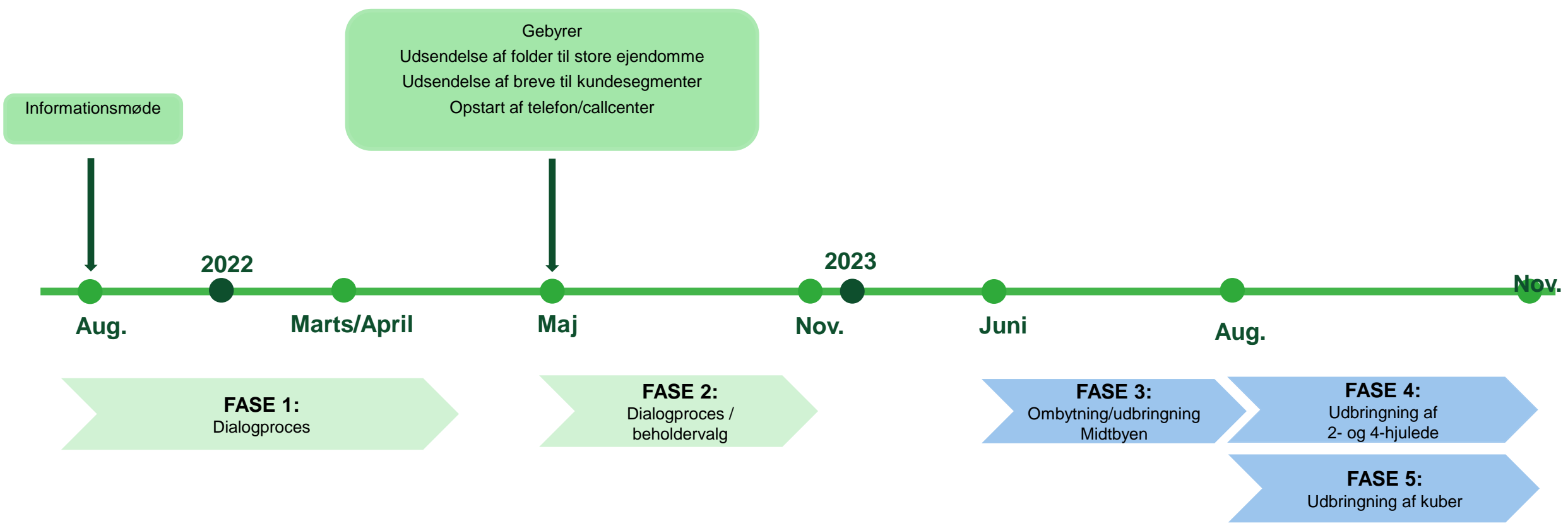


Vi henter
affald hos
170.000
husstande

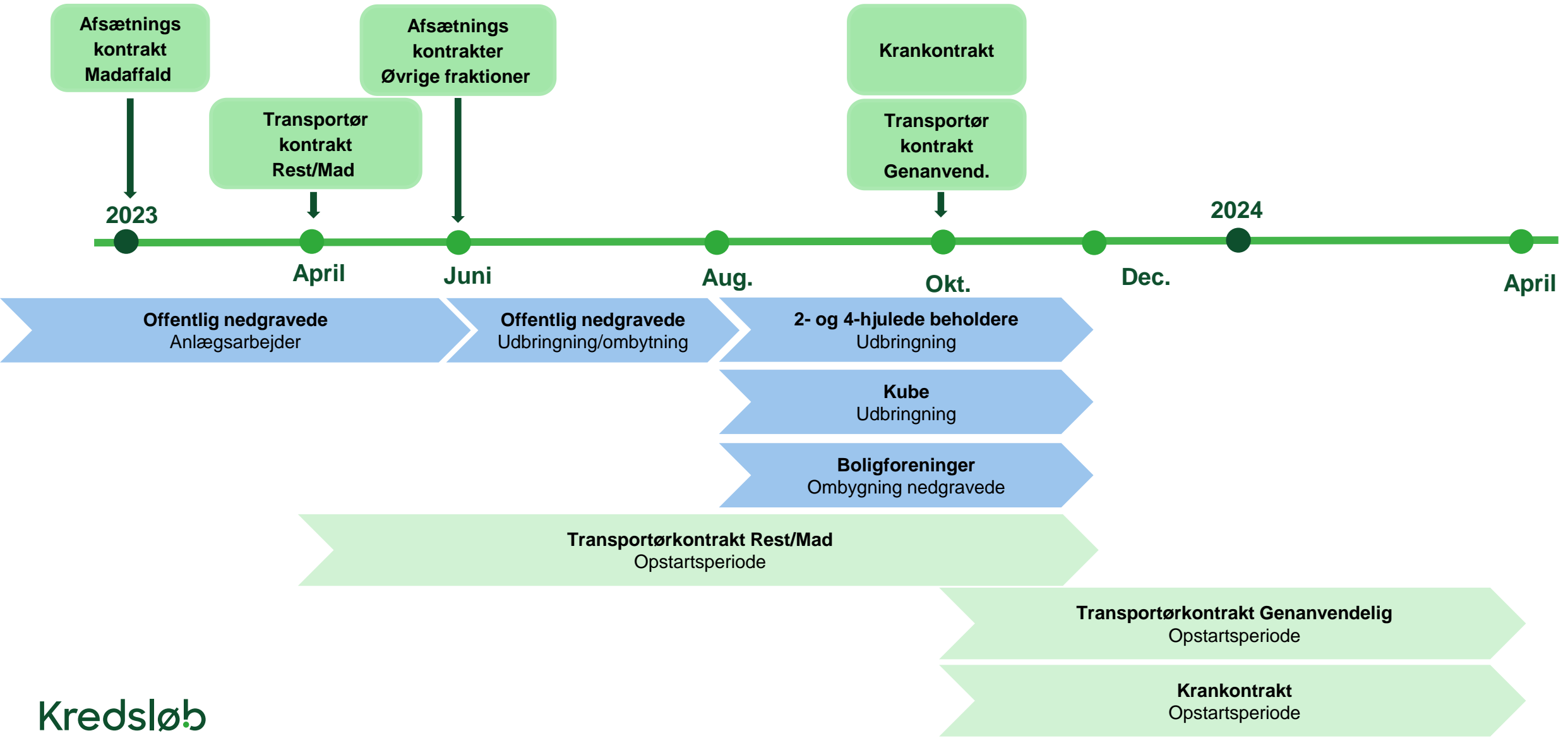


353.000 affaldskunder

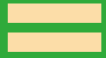
Tidsplan for dialogproces - nye ordninger



Udrulningsplan – nye ordninger



Ny affaldsordning



Ny gebyrstruktur

I 2017 startede nye obligatoriske affaldsordninger i Aarhus kommune for papir, småt pap, glas, hård plast og metal.

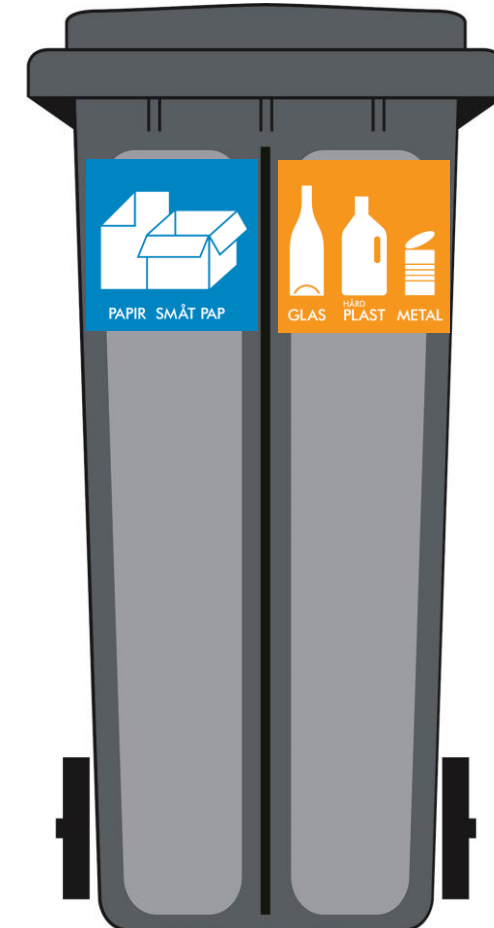
Det blev besluttet at gebyrer for ordningen skulle ligne gebyrerne for Restaffald og den allerede etablerede frivillige ordning for haveaffald.

Obligatoriske ordninger for husstande i Aarhus - løsning for haveboliger

Restaffald:



Genanvendeligt affald:

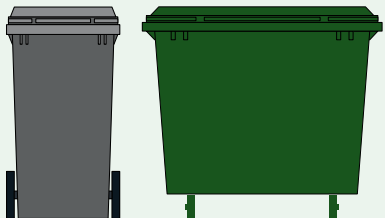


Affaldsløsninger til restaffald Aarhus kommune

2- og 4-hjulede

130L - 660L beholdere

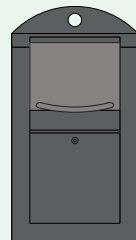
68.000 beholdere
2 mio. tømninger / år
90.000 husstande



Offentlige nedgravede

4m³ – 5m³ beholdere

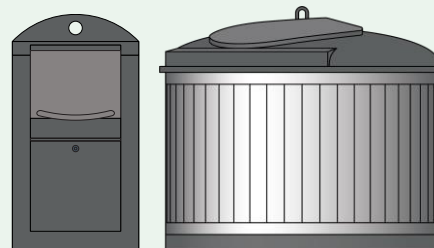
600 beholdere
50.000 tømninger / år
35.000 husstande



Private nedgravede

3m³ – 5m³ beholdere

800 beholdere
50.000 tømninger / år
20.000 husstande



Store containere

4m³ - 30m³ komp.

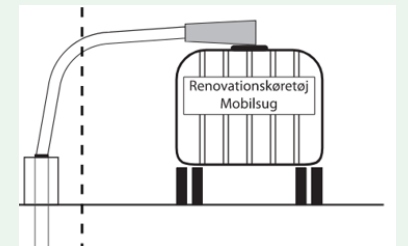
200 containere
12.000 tømninger / år
12.000 husstande



Mobilsug

1 m³ – 7,5 m³ tank

90 tanke
9.000 tømninger / år
3.000 husstande



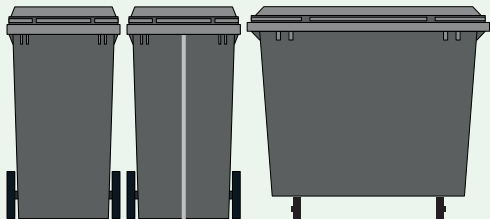
Affaldsløsninger til genanvendeligt affald

Aarhus kommune

2- og 4-hjulede

190L-660L beholdere

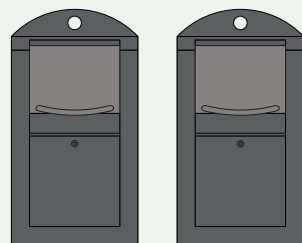
67.000 beholdere
1 mio. tømninger / år
100.000 husstande



Offentlige nedgravede

4m³ – 5m³ beholdere

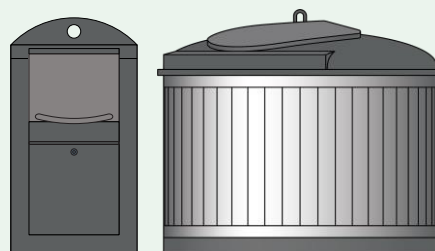
700 beholdere
30.000 tømninger / år
40.000 husstande



Private nedgravede

3m³ – 5m³ beholdere

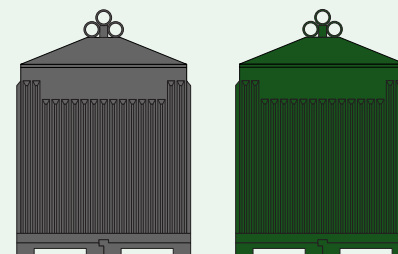
900 beholdere
18.000 tømninger / år
20.000 husstande



Private kuber

1,8 m³ kuber

700 kuber
13.000 tømninger / år
20.000 husstande



Store containere

20 m³ komp.

2 containere
50 tømninger / år
2.000 husstande



Overordnet gebyrstruktur

Gebyr: efter service for hver (del)ordning

Henteordninger Restaffald

- 2- og 4-hjulede beholdere
- Offentlige nedgravede*
- Private nedgravede*
- Store containere**
- Mobilsug

Gebyrer ift. specifik løsning

Henteordninger Genanvendelig

- 2- og 4-hjulede beholdere
- Offentlige nedgravede*
- Private nedgravede*
- Private kuber*
- Storcontainer papir og offentlige nedgravede Glas Plast Metal

Gebyrer ift. specifik løsning

Henteordning Haveaffald

- 2- og 4-hjulede beholdere
- Frivillig ordning*

Gebyrer ift. specifik løsning

Betaling ved anvendelse

Ekstra ydelser

- Leje af storcontainere
- Mobilsug propper
- Ekstra tømning
- Afhentning af ekstra restaffald
- Opstilling, nedtagning eller udskiftning af materiel
- Vask af beholdere
- Specialtømning pga. fejlsortering
- Erstatning af materiel
- Tømning af NG efter tabte ting

Erhverv på genbrugsstation

- Abonnementsordning (branchespecifik)
- Betaling pr. besøg (sms-ordning)

Kommunal institutioner

- Storskrald
- Sorteringsgårde
- Genbrugsstationer
- Administration (årlig gebyr pr. inst.)

Gebyr: kollektiv omkostningsfordeling dog differentieret efter boligtype

Genbrugsstationer

- Hasselager
- Viby
- Malling
- Risskov
- Brabrand
- Lystrup
- REUSE

Storskrald og sorteringsgård

- Storskrald
- Store containere**

Øvrigt

- Farligt affald
- Offentligt affald*
- Kompostbeholdere
- Nedlagte lossepladser
- Administration ikke henførbare til ordninger

Gebyrer som gennemsnit, dog differentieret efter boligtype

Boligbidrag

De specifikke gebyrer - Henteordninger

Indsamlingsomkostninger

- Tømmeprisen for de specifikke materiel (udbudt) inkl. forventet prisregulering.
- Antal tømninger (defineret ved tømmefrekvensen)

Specifik for den enkelte materieltype og tømmefrekvens

Behandlingsomkostninger

- Behandlingspris (udbudt eller anvist) inkl. forventet prisregulering hvor variabel pris
- Forventet affaldsmængde

Specifik for den enkelte materieltype og ift. andel af tømmevolumen pr. år af samlet affaldsmængde.

Andre driftsomkostninger

- Afskrivning af affaldsmateriel (for vores materiel ellers nul)
- Vedligehold af affaldsmateriel (for vores materiel ellers nul)

Fordelt efter tømmevolumen pr. år, da størrelse på materiel og tømmefrekvens driver pris for materiel og slitage.

Administrative omkostninger

- Medarbejdertid (løn) brugt på affaldsordningen
- IT-systemer og overhead-omkostninger til understøttelse af driften af ordningen

Fordelt efter tømmevolumen pr. år, da ejendomme med større materiel og oftere tømninger generelt kræver mere medarbejdertid.

De specifikke gebyrer - Boligbidrag

Genbrugsstationer

- Drift af genbrugsstationer
- Transport og behandling af affald fra genbrugsstationer
- Fordeling af omkostninger mellem erhverv og husstande

Fordeles til boligtyper:
 Villaer og rækkehuse: 60%
 Lejligheder og sommerhuse: 35 %
 Værelse og kolonihaver: 5%

Storskrald og sorteringsgårde

- Indsamling og behandling af storskrald
- Indsamling og behandling af affald i storcontainere excl. restaffald

Fordeles til boligtyper:
 Villaer og rækkehuse: 20%
 Lejligheder og sommerhuse: 75 %
 Værelse og kolonihaver: 5%

Andre fællesordninger

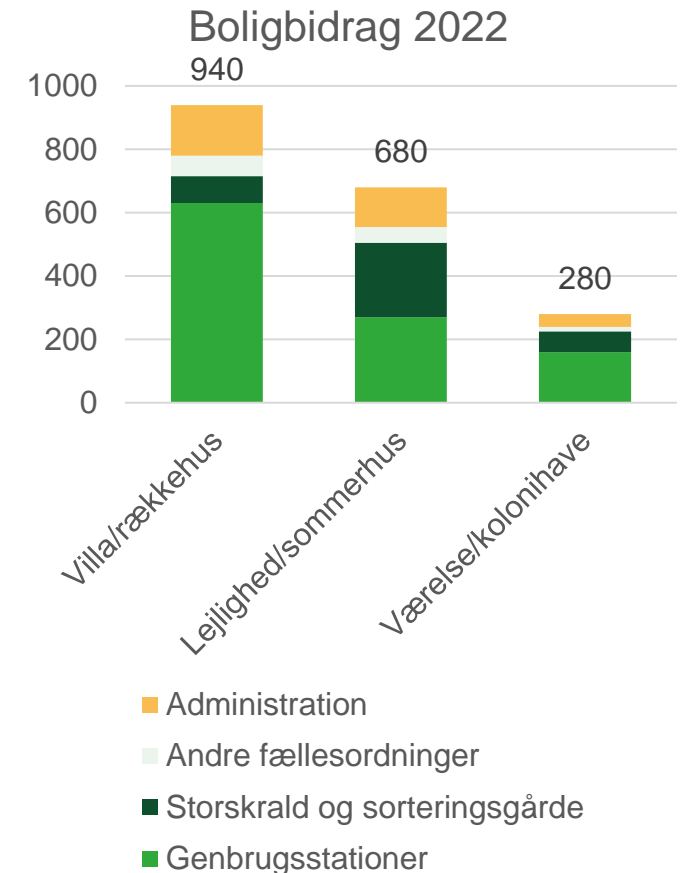
- Indsamling af farligt affald (viceværtsordningen)
- Håndtering af andet affald (offentligt affald)
- Udgifter til nedlagte lossepladser

Fordeles til boligtyper med vægtning:
 Villaer og rækkehuse: 1
 Lejligheder og sommerhuse: 0,8
 Værelse og kolonihaver: 0,25

Administrative omkostninger

- Medarbejdertid (løn) brugt på opgaver der ikke kan henføres til en affaldsordning
- IT-systemer og overhead-omkostninger der ikke kan henføres til en affaldsordning

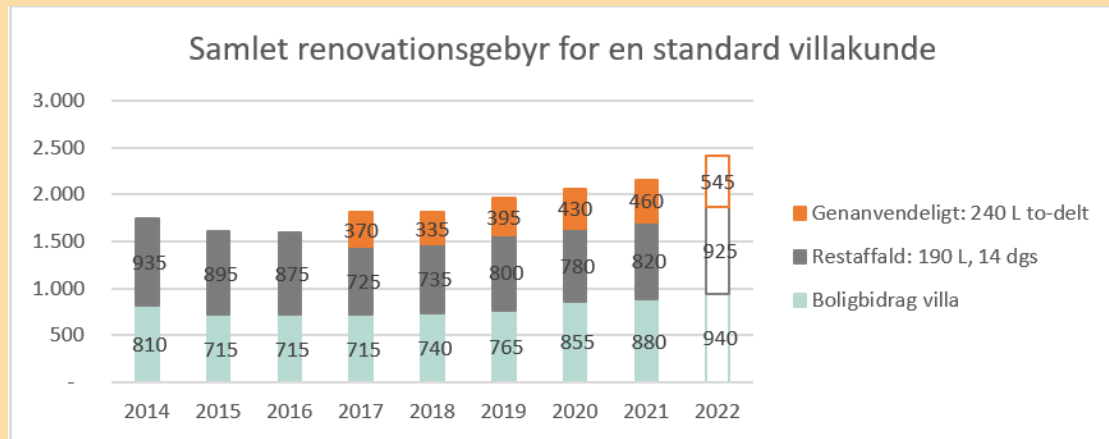
Fordeles til boligtyper med vægtning:
 Villaer og rækkehuse: 1
 Lejligheder og sommerhuse: 0,8
 Værelse og kolonihaver: 0,25



Affaldsløsninger

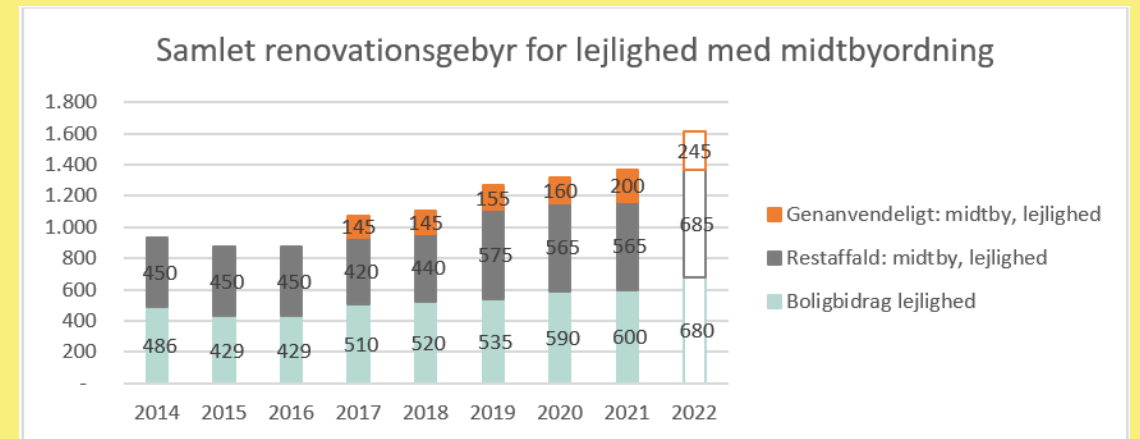
Mest anvendte løsninger i Aarhus kommune

Villakunde med individuel affaldsløsning



ca. 30% af husstande har denne specifikke løsning. 8 villaer som deler 2- og 4-hjulede beholdere ville hver betale 24 % mindre pga. færre tømninger.

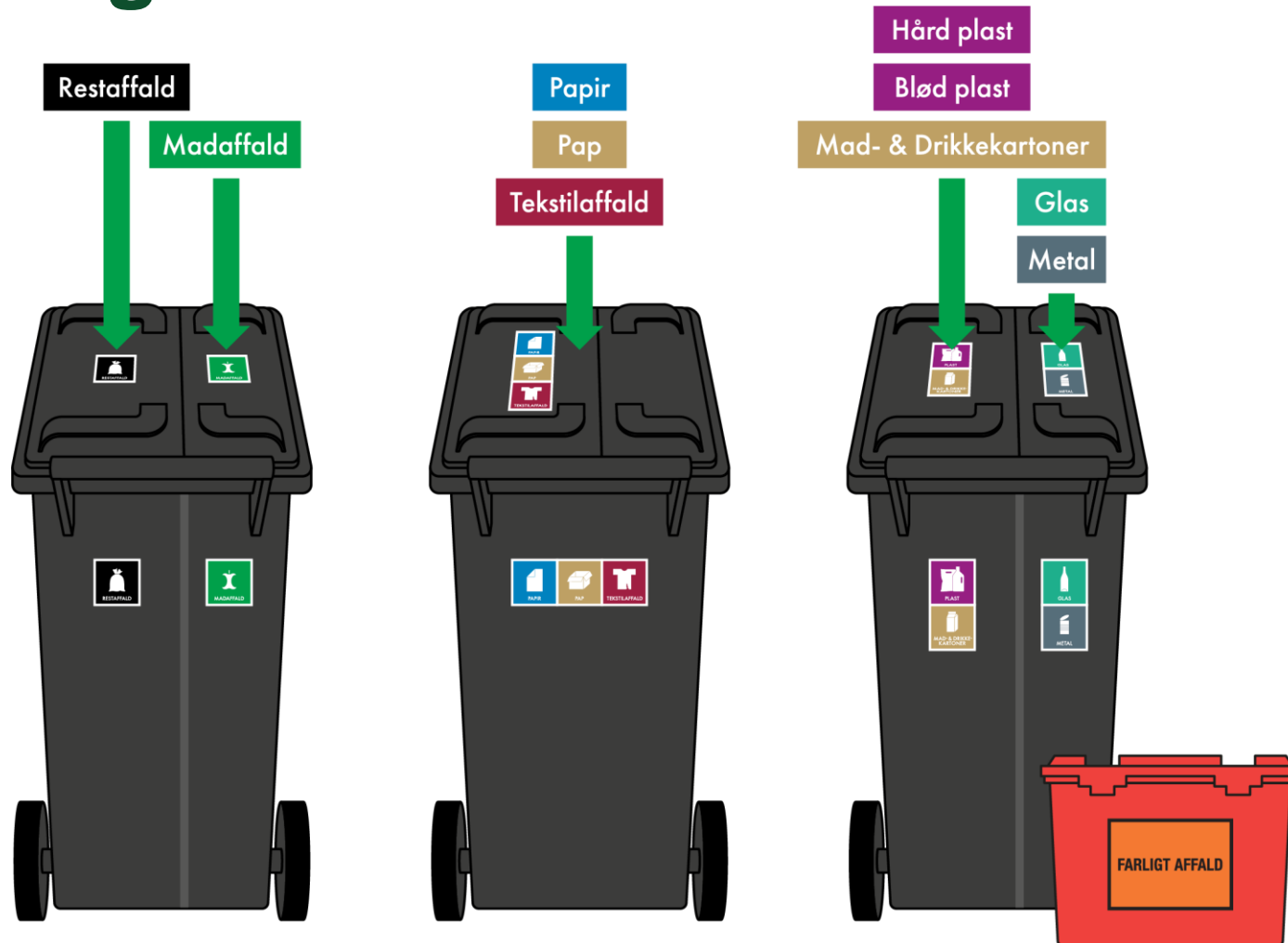
Lejlighed i Aarhus Midtby



ca. 17% af husstande har denne løsning.

Nye affaldsløsninger 2023

Sortering i ti fraktioner ved haveboliger



Hvad tilbyder vi haveboliger?

System og service

	Restaffald / Madaffald	Papir Pap & Tekstilaffald	Plast, Mad- & Drikkekartoner / Glas Metal
Standardløsning	240 L 2-delt 60% Restaffald 40% Madaffald Tømning hver 14. dag	240 L 1-kammer Tømning hver 4. uge	240 L 2-delt 60% Plast Kartoner 40% Glas Metal Tømning hver 3. uge
Tillægsydelser og engangskøb	Ekstra tømning Ekstra sæk Vask af beholder	Ekstra tømning Vask af beholder	Ekstra tømning Vask af beholder
Behov for <u>mere kapacitet</u>	Ekstra beholder 240L 2-delt Større beholdere: - 370 L 2-delt 60/40 - Rest: 240 L, 370L eller 660 L - Mad: 140 L	Ekstra beholder 240L Større beholdere: - 240 L, 370L eller 660 L	Ekstra beholder 240L 2-delt Større beholdere: - 370 L 2-delt 60/40 - Beholder til hver sammenblanding: 240 L, 370L eller 660 L
Behov for <u>mindre kapacitet</u>	Ikke muligt	Tømmefrekvens hver 6. uge?	Tømmefrekvens hver 8. uge?

Ny gebyrstruktur?

Henteordning Haveaffald

- 2- og 4-hjulede beholder
- Frivillig ordning*

Gebyrer ift. specifik løsning

Gebyr: efter service for hver (del)ordning

Henteordninger Restaffald

- 2- og 4-hjulede beholder
- Offentlige nedgravede*
- Private nedgravede*
- Store containere**
- Mobilsug
- **Private kuber***

Gebyrer ift. specifik løsning

Henteordninger Genanvendelig

- 2- og 4-hjulede beholder
- Offentlige nedgravede*
- Private nedgravede*
- Private kuber*
- Storcontainer papir og ?

Gebyrer ift. specifik løsning

Henteordninger Madaffald

- 2- og 4-hjulede beholder
- Offentlige nedgravede*
- Private nedgravede*
- Private kuber*
- Store containere?*
- Mobilsug?

Gebyrer ift. specifik løsning

Betaling ved anvendelse

Ekstra ydelser

- Leje af storcontainere
- Mobilsug propper
- Ekstra tømning
- Afhentning af ekstra restaffald
- Opstilling, nedtagning eller udskiftning af materiel
- Vask af beholdere
- Specialtømning pga. fejlsortering
- Erstatning af materiel
- Tømning af NG efter tabte ting

Erhverv på genbrugsstation

- Abonnementsordning (branchespecifik)
- Betaling pr. besøg (sms-ordning)

Kommunal institutioner

- Storskrald
- Sorteringsgårde
- Genbrugsstationer
- Administration (årlig gebyr pr. inst.)

Gebyr: kollektiv omkostningsfordeling dog differentieret efter boligtype

Genbrugsstationer

- Birkegårdsvej
- Eskelund
- Holmskovvej
- Lystrupvej
- Sintrupvej
- Ølstedvej
- ReUse

Storskrald og sorteringsgård

- Storskrald
- Store containere**

Øvrigt

- Farligt affald
- Offentligt affald*
- Kompostbeholdere
- Nedlagte lossepladser
- Administration ikke henførbart til ordninger

Gebyrer som gennemsnit, dog differentieret efter boligtype

Boligbidrag

Uafklarede emner

- som udfordre gebyrfastlæggelse

?

Tekstilaffald

Der mangler afklaring fra nationalt plan om de præcise muligheder for etablering af indsamling af tekstilaffald i pose sammen med papir pap.

?

Genbrugsgebyr og regler herfor

En del hørings svar udfordre oplægget omkring genbrugsgebyret og at "genbrugshjørner" på genbrugsstationerne ikke må benyttes af erhverv – hverken til at aflevere til genbrug eller tage fra.

?

Markedsgebyrer – institutioner?

Det er uklart om markedspriser skal gælde kommunale institutioner. Dette vil betyde at der skal laves andre gebyrer for kommunale institutioner end dem som tilbydes husstande (beskrevet her).

Producentansvar

Med indførelse af nye ordning i Aarhus i 2023, vil borgerne kun i 2024 opleve de nye gebyrer før at verden (måske) vendes på hoved når producentansvarsordningerne træder i kraft 1. januar 2025.