



Forslag til nye affaldsordninger v/Sara Rosendal, Affald & Genbrug



Albertslund Kommune

Nordmarks Allé
2620 Albertslund

www.albertslund.dk
albertslund@albertslund.dk

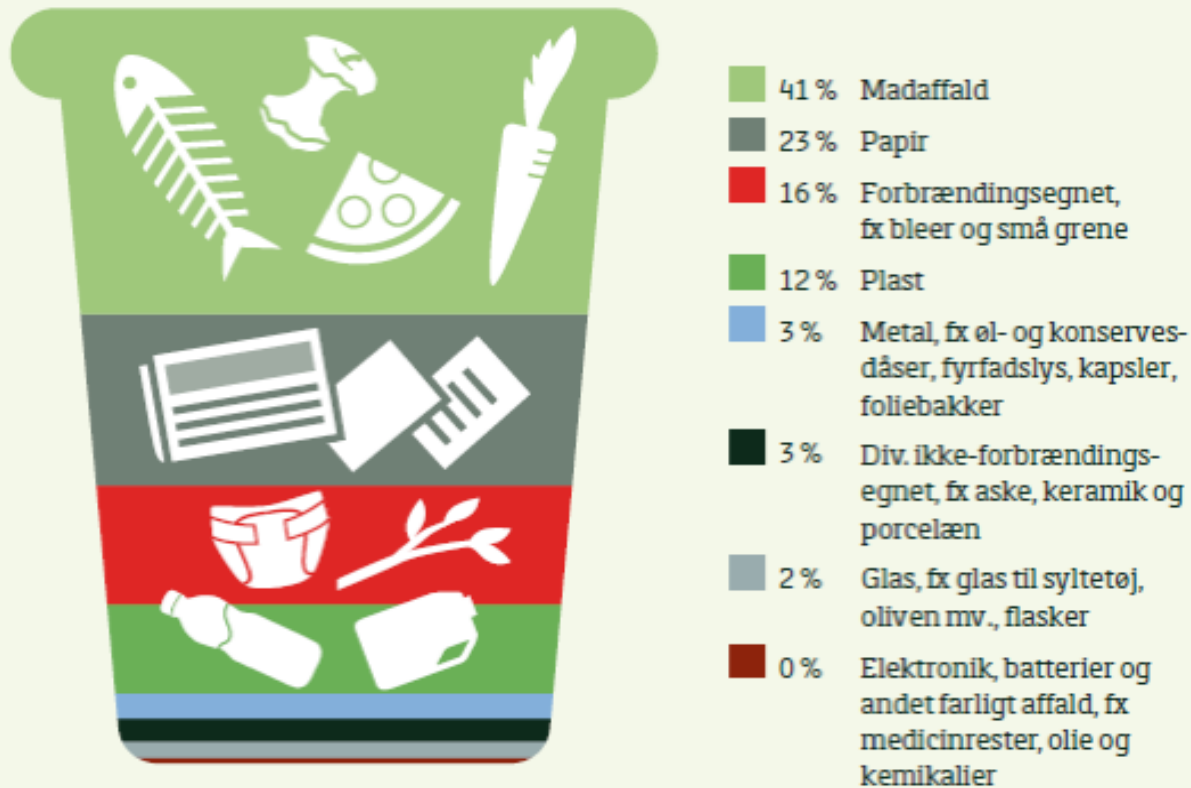
T 43 68 68 68
F 43 68 69 28



Hvorfor nye affaldsordninger?

- I dag genanvendes 22,5 % af husholdningsaffaldet i Albertslund
 - bagerst i feltet
- Affaldsplan 2013-18: Ressourcerne skal ud af affaldet
 - mål om mindst 50 % genanvendelse af husholdningsaffaldet i 2018
 - højere kvalitet i genanvendelsen
 - fokus på madaffald
 - 25 % genanvendelse af plast
 - 20 % genanvendelse af metal
- Indsamling og transport af husholdningsaffald skal i udbud
 - mulighed for fælles udbud med fire andre kommuner

Hvad gemmer sig i restaffaldet i dag?



Fordelingen af affaldsfraktioner i dagrenovationen fra danske enfamilieboliger.

Kilde: Miljøstyrelsen 2012



Miljøparametre der taler for indsamling af madaffald

- recirkuleringen af næringsstoffer til landbrugsjorden (især fosfor og kulstof)
- at biogas er en lagerbar energikilde, som kan raffineres til forskellige produkter, blandt andet til brændstof til køretøjer
- frasortering af det organiske affald fra restaffald, at der muliggøres en eftersortering af restaffaldet
- synergieffekt, idet sortering af det organiske affald har en positiv afsmitning på blandt andet nedgang i madspild og på genanvendelse af de andre genanvendelige materialer



Borgerdeltagelse

- Fire workshops med repræsentanter fra 19 boligområder i foråret 2014.
- Miljø & Teknik har derefter, sammen med arbejdsgruppen til Brugergruppen, opstillet seks forskellige forslag til nye affaldsordninger.
- Forslagene er blevet præsenteret for og diskuteret med Brugergruppen og ca. 90 deltagere på et borgermøde den 25. september 2014.
- Offentlig høring fra 16. december 2014 til 1. februar 2015 (51 høringssvar)



Principper for de nye affaldsordninger

- **Skal** indeholde husstandsner indsamling af madaffald, restaffald, småt metal, pap og karton, papir, glas og plast.
- Skal være fleksible og fremtidssikrede.
- Skræddersys til det enkelte boligområde så vidt muligt.
- Genbrugsfraktionerne skal kunne afleveres 50-200 meter fra husstanden.
- Det skal tilstræbes, at affaldsgebyret ikke stiger.

Høringsforslag 4, 5 og 6 til nye affaldsordninger

AFFALD OG GENBRUG SCENARIER FOR FREMTIDEN

SAMLET OVERSIGT FÆLLES OPSAMLING

		* Gebyr pr. husstand pr. år incl. moms	Central opsamlng af haveaffald og storskrald*	Investeringsomkostninger pr. husstand i alt incl. moms
4		MILJØSPOT Restaffald, madaffald, papir, glas, plast, metal og papir miljøspot med minicontainere.	2437,50,00	1750,00
5		MILJØSPOT MED DELVIST NEDGRAVET CONTAINER Madaffald i delvist nedgravet container. Restaffald, papir, glas, plast, metal og pap i miljøspot med minicontainere.	2575,00	2000,00
6		MILJØSPOT MED DELVIST NEDGRAVEDE CONTAINERE Restaffald, madaffald, papir, glas, plast, metal og pap i miljøspot med delvist nedgravede rumopdelte containere. + FORVALTNINGEN INDSTILLER +	2337,50	5375,00

De beregnede gebyrer er baseret på bedste skøn, men da mange faktorer spiller ind og da en endelig fastsættelse tillige vil bero på forhandlinger med renovatorer i den nye udbudsrunde, skal gebyrerne her ikke ses som endelige.

Høringsforslag 1, 2 og 3 til nye affaldsordninger

AFFALD OG GENBRUG SCENARIER FOR FREMTIDEN

SAMLET OVERSIGT VILLAER

			* Gebyr pr. husstand pr. år incl. moms	Uden haveaffald og storskrald *	Central opsamling af haveaffald og storskrald *	Tilmedeordning på haveaffald og storskrald *	Investeringsomkostninger pr. husstand i alt incl. moms
1			2-DELT 240 LITER BEHOLDER OG MILJØSPOT Madaffald og restaffald. Papir, glas, plast, metal og pap i miljøspot med minicontainere og eller delvist nedgravede rumopdelte containere.	2350,00	2687,50	3112,50	2125,00
2			3 STK : 2-DELTE : 240 LITER BEHOLDERE Ved huset til madaffald, restaffald, papir, glas, plast og metal. Pap i storskraldsordningen. + FORVALTNINGEN INDSTILLER +	2500,00	2837,50	3337,50	1125,00
3			PAPIRSÆKKE OG KASSETTER Restaffald og madaffald i papirsække. Papir, glas, plast og metal i kassetter. Pap i storskraldsordningen.	3587,50	3850,00	4727,50	975,00




De beregnede gebyrer er baseret på bedste skøn, men da mange faktorer spiller ind og da en endelig fastsættelse tillige vil bero på forhandlinger med renovatorer i den nye udbudsrunde, skal gebyrerne her ikke ses som endelige.



Justeringer på baggrund af hørings svar mm

- Vurdering af tidsrammen for implementering
- Kildesortering contra central sortering
- Madaffald
- Tømningsfrekvenser og fleksibilitet
- SMART teknologier og affald
- Gangbesværede og handicappede
- Indkøb og ejerskab af de todelte containere
- Containerskjul
- Indendørs sorteringsløsninger
- Storskrald, pap og haveaffald
- Økonomi

Affaldsgebyret for scenarie 1, 2 og 3

	Gebyr pr. husstand pr. år inkl. moms				Investerings- omkostninger pr. husstand i alt inkl. moms
	Uden haveaffald og storskrald	Central opsamling af haveaffald og storskrald.	Tilmeldeordning på haveaffald og storskrald.	Haveaffald og storskrald som nu	
1  Madaffald og restaffald i 2-delt 240 l beholder. Papir, glas, plast, metal og pap i miljøspot med minicontainere.	2310 kr.	2650 kr.	3080 kr.	3480 kr.	2130 kr.
2  3 stk. 2-delte 240 l beholdere ved huset til madaffald, restaffald, papir, glas, plast og metal. Tilmeldeordning for pap.	2610 kr.	2950 kr.	3380 kr.	3760 kr.	1130 kr.*
3  Restaffald og madaffald i sække. Papir, glas, plast og metal i kassetter. Tilmeldeordning for pap.	3500 kr.	3840 kr.	4260 kr.	4650 kr.	980 kr.

* De 3 beholdere kan leases hos Vestforbrænding til 150 kr. om året inkl. vedligeholdelse.

I 2014 var affaldsgebyret for boligområder med eget stativ og afhentning af storskrald og haveaffald ved skel (A-ordning): 4412 kr.

I 2014 var affaldsgebyret for boligområder med eget stativ og fælles opsamling af storskrald og haveaffald (B-ordning): 3486 kr.

I 2014 var affaldsgebyret for boligområder med eget stativ og fælles opsamling af storskrald og haveaffald, og hvor de selv sørger for indsamling fra stativet (D-ordning): 1955 kr.

Papordning

Det er muligt at vælge en anden ordning for pap i scenarie 2 og 3 end tilmeldeordning (som i ovenstående). Gebyret vil da blive enten højere eller lavere:

Papordning som nu	+ 40 kr.
Fællesindsamling i nedgravet beholder	- 25 kr.
Fællesindsamling i minicontainere	- 30 kr.
Pap i kassette (gælder kun scenarie 3)	+ 155 kr.

Særordning for madaffald

Mulighed for tilvalg af ekstra tømninger af madaffald. Omkostningerne lægges oven i ovenstående.

Tropenatsordning (2 ekstra tømninger)	+35 kr.
Sommerordning (ugelig tømning i 3 mdr.)	+ 105 kr.
Fast ugetømning	+ 450 kr.

De beregnede gebyrer er baseret på bedste skøn, men da mange faktorer spiller ind og da en endelig fastsættelse tillige vil bero på forhandlinger med renovatører i den nye udbudsrunde, skal gebyrerne her ikke ses som endelige.

Affaldsgebyret for scenarie 4, 5 og 6

Gebyr pr. husstand pr. år inkl. moms



Restaffald, madaffald, papir, glas, plast, metal og pap i Miljøspot med minicontainere.

Uden haveaffald og storskrald

2100 kr.

/

Central opsamling af haveaffald og storskrald

2440 kr.

Investering omkostning pr. husstand alt inkl. moms

1750 kr.



Madaffald i delvist nedgravet container. Restaffald, papir, glas, plast, metal og pap i Miljøspot med minicontainere.

2190 kr.

/

2530 kr.

2000 kr.



Restaffald, madaffald, papir, glas, plast, metal og pap i Miljøspot med delvist nedgravede rumopdelte containere.

2040 kr.

/

2380 kr.

5380 kr.

Var affaldsgebyret for boligområder med eget stativ og fælles opsamling af storskrald og haveaffald (B-ordning): 3486 kr.

Var affaldsgebyret for boligområder med affaldsøer og fælles opsamling af storskrald og haveaffald (C-ordning): 2485 kr.

Var affaldsgebyret for boligområder med eget stativ og fælles opsamling af storskrald og haveaffald, og hvor de selv sørger for indsamling fra stativet (D-ordning): 1955 kr.

Regnede gebyrer er baseret på bedste skøn, men da mange faktorer spiller ind og da en endelig fastsættelse tillige vil bero på forhandlinger med renovatører i tilbudsrunderne, skal gebyrerne her ikke ses som endelige.



Vurdering af tidsrammen for implementering

- Bemærkning:
 - Hvorfor nu?
- Forvaltningen foreslår:
 - at den i høringsforslaget planlagte tidsplan for implementering af nye affaldsordninger følges.

Kildesortering contra central sortering

- Bemærkning:
 - Hvorfor kildesortering?
- Forvaltningen foreslår:
 - at det fastholdes, at affaldet i de nye indsamlingssystemer skal kildesorteres.



Madaffald

- Bemærkning:
 - nyttiggørelse eller genanvendelse
 - nytteværdi
 - bekymring for lugt og maddiker (uge/14-dagstømning)
- Forvaltningen foreslår:
 - at separat indsamling af madaffald fastholdes,
 - at der indfører obligatorisk 14 dags tømning hele året
 - at der løbende udleveres bioposer,
 - at der udleveres ventilerede beholdere til opbevaring af madaffald inde i hjemmet,
 - at der gennemføres en kampagne om madaffald i forbindelse med implementering af de nye affaldsordninger, og at der husstandsomdeles en folder med gode råd til håndtering af madaffald samt hvilken værdi det har, og
 - at kommunen tilbyder mobil vask af containerne to gange årligt.



Madaffald (fortsat)

- Alternativt kan kommunalbestyrelsen beslutte:
 - at der indføres obligatorisk 14-dags tømning i perioden september til maj og ugetømning i juni til august, eller
 - at der indføres 14-dagstømning hele året, men at den enkelte husstand gives mulighed for tilvalg af ugetømning året rundt mod merbetaling.

Tømningsfrekvenser og fleksibilitet

- Bemærkninger:
 - ønske om fleksibilitet
 - volumen contra tømningsfrekvens
 - husstande med særligt behov
- Forvaltningen foreslår:
 - at tømningsfrekvensen for restaffald og de tørre genanvendelige fraktioner i forslag 3 fastholdes,
 - at indsamlingsfrekvensen for de tørre genanvendelige fraktioner i forslag 2 ændres, så papir og plast indsamles i én beholder som tømmes hver 4 uge, samt metal og glas i én anden, som tømmes hver ottende uge,
 - at der tilføjes mulighed for at en husstand kan fravælge materiel til de genanvendelige fraktioner i forslag 2 og 3 .
Der vil ikke i den forbindelse være mulighed for nedsættelse af affaldsgebyret,

Tømningsfrekvenser og fleksibilitet (fortsat)

- Forvaltningen foreslår (fortsat):
 - at der tilføjes mulighed for tilkøb af ekstra sæk til restaffald ved ekstraordinært behov i forslag 2 og 3,
 - at der tilføjes mulighed for tilkøb af ekstra materiel til restaffald mod merbetaling i forslag to og tre,
 - at der tilføjes mulighed for tilvalg af ugetømning af rest- og madaffald i forslag 1 og 2,
 - at der tilføjes mulighed for opsætning af ekstra materiel til de genanvendelige affaldsfraktioner uden ekstraomkostning for den enkelte husstand til tømning og behandling af affaldet i forslag 2 og 3, og
 - at der tilføjes mulighed for at sætte klare sække med kildesorteret genanvendelige fraktioner ved ekstraordinært behov i forslag 2 og 3.

SMART teknologier og affald

- Bemærkning:
 - anvendelse af SMART teknologi
- Forvaltningen foreslår:
 - at det undersøges nærmere om der med fordel kan benyttes fuldmeldere til nedgravede containere i en opstartsfasen.



Gangbesværede og handicappede

- Bemærkning:
 - bekymring for øget gåafstand
- Forvaltningen foreslår:
 - at problemstilling med gangbesværede og handicappede forsøges løst lokalt, samt i dialog med relevante myndigheder.





Indkøb og ejerskab af de todelte containere

- Bemærkning:
 - rengøring, kvalitet og udformning
- Forvaltningen foreslår:
 - at de enkelte ejendomme ikke kommer til at eje eventuelle todelte containere, og
 - at mulighederne for at kommunen leaser de todelte beholdere undersøges nærmere.

Containerskjul

- Bemærkning:
 - ønske om standardiseret containerskjul
- Forvaltningen foreslår:
 - at inspiration til containerskjul indgår i dialogen om valg af affaldsordning i de enkelte boligområder



Indendørs sorteringsløsninger

- Bemærkning:
 - ønske om løsninger til indendørs sortering
- Forvaltningen foreslår:
 - at der udarbejdes et inspirationskatalog med ideer til indendørs sortering,
 - at inspirationskataloget husstandsomdeles ved implementering af de nye affaldsordninger, og
 - at indendørs sorteringsløsninger indgår i den efterfølgende dialog med boligområderne om valg af affaldsordning.



Valg af ordning i den enkelte boligområde

- Bemærkning:
 - ønske om valgfrihed blandt de 6 ordninger
- Forvaltningen foreslår:
 - at den forslåede implementering af nye ordninger i samarbejde med de enkelte boligområder fastholdes.

Storskrald, pap og haveaffald

- Bemærkning:
 - ønske om mulighed for fravalg af haveaffald og storskrald i forslag 4, 5 og 6
 - obligatorisk papindsamling i forslag 2 og 3
- Forvaltningen foreslår:
 - at der senere fremlægges et beslutningsforslag angående den fremtidige indsamling storskrald og haveaffald i kommunen,
 - at der tilføjes mulighed for at have- og storskraldsordningerne kan fravælges i forslag fire, fem og seks,
 - at det, i boligområder hvor have- og storskraldsordningerne fravælges, gøres muligt for den enkelte husholdning at bestille en afhentning mod brugerbetaling,

Storskrald, pap og haveaffald (fortsat)

- Forvaltningen foreslår (fortsat):
 - at pap i forbindelse med den ny kontrakt bliver en selvstændig storskraldsordning – ind til en fremtidig ordning er endelig fastlagt,
 - at vi på baggrund af forsøget med indsamling af pap i parcelhusområder vurderer om det kan anbefales boligområderne at indsamle pap i nedgravede systemer, og
 - at der igangsættes forsøg med indsamling af småt pap og karton i kassetter.

Økonomi

- At der efter vedtagelsen af affaldsordningerne fremlægges forskellige forslag til betalingsmodeller, herunder også forskellige muligheder for henholdsvis solidarisk og individuel betaling efter forbrug samt vægtbaseret contra volumenbaseret afregning.
- At der indtil videre i parcelhusområder og visse områder med tæt/lav bebyggelse fortsættes med solidarisk betaling indenfor den enkelte ordning, mens de øvrige boligområder vil fortsætte med individuelt fastsatte gebyrer (baseret på beholdertype og -størrelse samt tømningsfrekvens).



Økonomi (fortsat)

- For restaffald skal der ifølge affaldsbekendtgørelsen betales i henhold til den enkelte husstands forbrug. For de øvrige ordninger kan der etableres solidarisk betaling.
- Det vil i første omgang sige, at Miljø & Teknik lægger op til, at den fremtidige indsamling af restaffald vil basere sig på en betaling i henhold til tømningens frekvens og beholdervolumen. For komprimatorcontainere vil der blive afregnet efter vægt.





Den videre proces

- Offentlig høring fra 16. december 2014 til 1. februar 2015.
- Revideret oplæg til nye affaldsordninger behandles i Brugergruppen den 5. februar 2015.
- Endelig vedtagelse i kommunalbestyrelsen den 11. marts 2015.
- Dialog med de enkelte boligområder om, hvilken løsning der passer bedst til dem.
- Udarbejdelse af nyt regulativ.
- Mål: nye ordninger fuldt implementeret 1. januar 2017.