

Foreløbige overvejelser omkring brug af nye sorterings- og renhedskriterier for henteordning-fraktioner

Dorthe Lind, Odense Renovation A/S

Dansk Affaldsforenings Affaldsdage Vejlefjord 8.-9. november 2018

Ny henteordning på vej i Odense fra august 2019

Ny henteordning for husholdningsaffald i Odense Kommune:

- 6 fraktioner – 2 rumopdelte beholdere
- 100.000 (overjordiske, hjulede) affaldsbeholdere plus diverse storcontainere, komprimatorkasser, delvist nedgravede beholdere, nedgravede beholdere samt mobsug og centralsug.



Ny henteordning på vej i Odense fra august 2019

Genbrugsbeholder:

- Papir/Småt pap
- Metal/Glas

Rest- og madaffaldsbeholder:

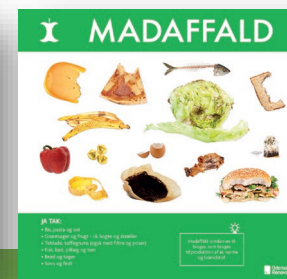
- Restaffald
- Madaffald

Batterier på låget i beholder



Hvor skal vi bruge de nationale sorterings- og renhedskriterier?

- Ny brochure om ny ordning med vejledning i sortering
- Nye sorteringsklistermærker på 100.000 beholdere (front og låg)
- Nyt husholdningsregulativ (høringsfasen slut) – for sent



Færdige kriterier fra danskaffaldsforening.dk

FÆRDIGE KRITERIER

HVORFOR FÆLLES
KRITERIER?

Forside › Fælles sorteringskriterier

FÆRDIGE KRITERIER

FÆRDIGE SORTERINGSKRITERIER

Herunder kan du se de fælles sorteringskriterier, som deltagerere fra hele værdikæden er kommet frem til på de pågældende workshops. Siden opdateres i takt med, at der afholdes nye workshops.

#Kriterier for papir

#Kriterier for pap

#Kriterier for hård plast

#Kriterier for blød plast

#Kriterier for glas

#Kriterier for metal

#Kriterier for madaffald

#Kriterier for restaffald

Dansk Affaldsforenings kriterier for renhed

”Kriterierne for renhed er de samme for glas, metal og plast:
Emballage skal være ”**tømt og eventuelt skrabet, men ikke vasket**”.

Ny brochure med nye sorterings- og renhedskriterier under udarbejdelse



MADAFFALD



Genbrugsfakta
Madaffald bliver omdannet til biogas, som man kan lave el, varme og brændstof af.

Miljøfakta
Restproduktet er god gødning på markerne med næringsrig fosfor.

Gode råd
Afløber alt dit madaffald i de udleverede grønne poser. Har du ikke flere grønne poser, kan du bruge almindelige skraldeposer.

JA TAK:

- Ris, pasta og ost
- Grøntsager og frugt - rå, kogte og skræller
- Teblade, kaffegrums (også med filtre og poser)
- Fisk, kød, pålæg og ben
- Brugt køkkenrulle
- Brød og kager
- Sovs og fedt

Bind en solid knude på posen med madaffald.

Nej tak til emballage i posen til madaffald.

RETAFFALD



Genbrugsfakta
Restaffald brændes. Læg derfor kun det affald i, som ikke kan genanvendes.

Miljøfakta
Sørg for at sortere så meget affald fra til genanvendelse som muligt, inden resten smides ud til restaffald.

Gode råd
Restaffald skal samles i poser, så lugtgener minimeres.

JA TAK:

- Mælke- og juicekartoner
- Pizzabakker
- Snavset emballage, som ikke kan skylles rent
- Snavset papir og plast
- Støvsugerposer
- Bleer

Bind en solid knude på posen med restaffald.

Sammenligning af vores egne kriterier og DAFs kriterier

- Hvordan stemmer nationale *sorteringskriterier* - ja tak og nej tak - overens med det, vi gør/skriver i forvejen?
 - Forskel i betegnelse
 - Forskel i rækkefølgen af ordene på ja tak-siden
 - Forskel i fraktionshenvisning
- Hvordan stemmer *renhedskriterier* overens med egen anbefaling?
 - 'Rengøres, vaskes, skylles, skylles let eller skræbes?'





METAL



JA TAK:

- Øl- og sodavandsdåser (tømte)
- Konservesdåser (tømte og let skyllede)
- Fyrfadslыsholdere, kapsler og låg
- Alubakker (tømte og let skyllede)
- Køkkengrej, værktøj (som IKKE bruger strøm)
- Søm og skruer



Metal fra tomatdåser og drikkedåser kan smeltes om til nye produkter som cykler, gryder og dåser.

J A TAK:

Konservesdåser

Drikkedåser uden pant

Mindre metalgenstande

Fyrfadslыsholdere

Kapsler

Gryder og pander

Søm og skruer

Metallåg

Bestik

Sakse

Knive

Armaturer og blandingsbatterier

Stanniol

Foliebakker

NEJ TAK:

Spraydåser

Metal med elektronik

Chips- og kaffeposer

Kaffekaspler med kaffe i

Trykflasker/beholdere

Stort metal

Gasflasker

Metal med kemikalier

Medicinemballage

Ledninger og kabler



GLAS



JA TAK:

- Glasflasker fra vin, øl og sodavand
- Kervesglas med låg (tømte og let skyllede)
- Emballageglas fra rødbeder, pulverkaffe og syltetøj (tømte og let skyllede)
- Glasflasker fra ketchup og dressing (tømte og let skyllede)



Glas kan smeltes om igen og igen til nye vinflasker, ølflasker, marmeladeglas osv.

JA TAK:

Glasflasker

Kervesglas

Glasemballage

Drikkeglas

Glas med låg

Glasskår fra ovenstående

NEJ TAK:

Porcelæn

Planglas

Keramik

Kemikaliefasker

Spejle

Elpærer

Ildfast glas

Ægte krystalglas



PAP



JÅ TAK:

NEJ TAK:

Papkasser

Vådt og/eller snavset pap

Bølgepap

Mælkekartoner

Papemballage

Flamingo

Kartonemballage

Pizzabakker

Skotøjsæsker

Gavepapir

Paprør fra køkken- og toiletruller

Bøger

Karton

Plastbelagt pap

Æggebakker

JÅ TAK:

- Cornflakes- og havregrynspakker samt andet karton
- Bølgepap
- Paprør fra køkken- og toiletruller
- Små papkasser
- Æggebakker

!!! Små papkasser foldes og mases sammen - eller rives i mindre stykker.



Pap kan bruges igen og igen til nyt papir, pap, æggebakker osv.



MADAFFALD



JA TAK:

- Ris, pasta og ost
- Grøntsager og frugt - rå, kogte og skræller
- Teblade, kaffegrums (også med filtre og poser)
- Fisk, kød, pålæg og ben
- Brød og kager
- Sovs og fedt



Madaffald omdannes til biogas, som bruges til produktion af el, varme og brændstof.

JA TAK:

Frugt og grønt

Kaffeposer og tefiltre

Æggeskaller

Fisk og skaldyr

Brugt køkkenrulle

Afskårne blomster

Brød og kager

Knogler

Kød

Ris og pasta

Fedt og sovs

Ost og mælkeprodukter

Nedfaldsfrugt

NEJ TAK:

Emballage

Vatpinde og bleer

Pizzabakker

Jord

Aske og cigaretskod

Hygiejneaffald

Tøj og sko

Stanniol

Kattegrus

Haveaffald



RESTAFFALD



JA TAK:

- Mælke- og juicekartoner
- Pizzabakker
- Snavset papir og plast
- Støvsugerposer
- Bleer



Restaffald brændes.
Læg derfor kun det
affald i, som ikke kan
genanvendes.

JA TAK:

Mælke- og juicekartoner

Bleer

Pizzabakker

Aske og cigaretskod

Snavset flamingo

Kattegrus

Hygiejneaffald

Gavepapir

Chips- og kaffeposer

Snavset papir og pap

Kæledyrstrøelse

Tomme tubeemballage

Vatpinde

Opfej

Støvsugerposer

NEJ TAK:

Farligt affald

Genanvendeligt affald

Genbrugeligt affald

Batterier

Elektronik

Kemikalier

Elpærer

Sten



GLAS



Glas kan smeltes om igen og igen til nye flasker og glas.



METAL



Metal smeltes om til nye produkter som cykler, gryder og dåser.

Nyt husholdningsregulativ i Odense Kommune

I regulativet står der under fraktionen restaffald:

”Snavset emballage”

”Snavset papir og pap”

”Plast, der ikke kan rengøres”

- For usikker på DAFs kriterier til at turde ændre allerede nu i regulativet
- Største dilemma er emballageaffald (glas, metal, (plast))
 - Findes der noget emballageaffald, som ikke kan blive rent nok til genanvendelse?
 - Findes der emballageaffald, som man kan bruge så meget vand på at skylle rent, at miljøregnskabet tipper?
 - Er der valid data, som *beviser* hvornår miljøregnskabet tipper?
 - Er det nok at skrabe og ikke bruge vand?

Tvivl omkring brug af DAF's kriterier

- Hvilke kriterier er ordene på ja tak og nej tak-listen valgt efter?
 - Det der er mest af?
 - Det borgerne har sværest ved at sortere?
- Er rækkefølgen af opremsningen af ja tak-listen vigtig eller tilfældig?
- Er det et bevidst valg at bruge både kategorier (papkasser/papemballage) og eksempler (skotøjsæsker) frem for at være konsekvent?



Tvivl omkring brug af DAF's kriterier

- "Hele værdikæden er hørt" i fastlæggelsen af kriterierne – hvad indebærer det? (Kommuner – selskaber – industri)
- Er borgernes betragtninger/tolkning taget med i evaluering – fx ifht. risiko for kontaminering af fraktionen (drikkeglas i glas-fraktionen, men ikke krystalglas, tallerkner, kopper osv) – køkkenrulle i madaffald)
- Hvad siger borgerne til renhedskriteriet "skrabet – ikke skyllet"?
 - Opstår der lugtgener, mider, fluer osv, når emballagen kun er skrabet?
 - Vil borgerne lægge emballageaffaldet i en pose for at undgå lugtgener?



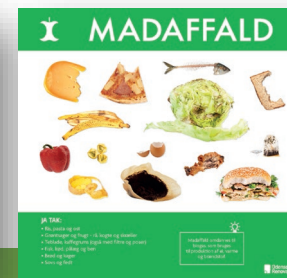
Tvivl omkring brug af DAF's kriterier

Hvor sikker kan vi være på, at sorterings- og renhedskriterierne også gælder vores egne aftagere? Spørge vores egne?



På ønskelisten til DAF/MST

- Mere baggrundsviden om beslutningsprocesserne og ikke kun resultaterne.
 - Have troværdigt svar klar til borgerne, når de spørger ”hvorfors”
 - Bedre forståelse for hvorfor fx æggebakker skal i pap – og hvorfor kaffepose skal i restaffald via forklaring
- Borgertest? Er det logisk og nemt at forstå for borgerne?



SLUT