

The background of the slide is a close-up photograph of a landfill. It shows a large pile of food waste, including vegetable scraps and meat, mixed with various pieces of plastic trash. Notable items include green plastic bags, a blue plastic bag, and a yellow metal can. The waste is wet and glistening, suggesting it might be raining or the waste is moist.

Når madaffald skal indsamles

DAKOFA KONFERENCE

21. MAJ 2019

Emner

- Mængder
- Potentialer
- Tendenser
- Særlige problemstillinger
- Ønsker og løsninger



Mængder

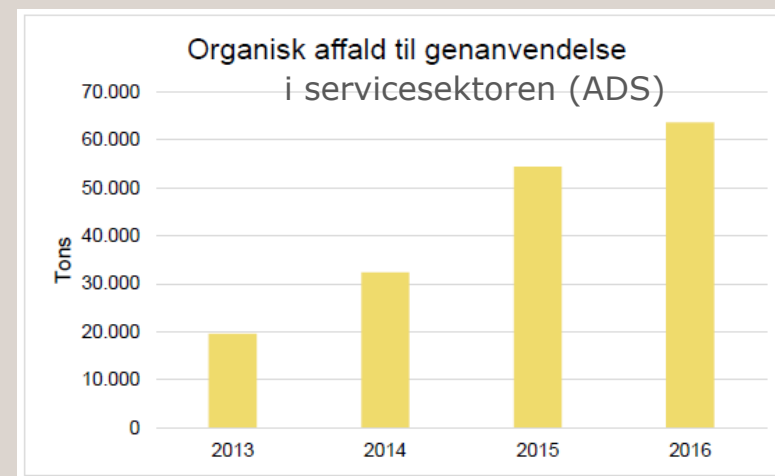
Hvad udsorteres nu

Begrænsende faktor

- Husholdninger:
 1. Sorteres der i kommunen
 2. Motivation til at sortere
- Servicesektor
 1. Kan det betale sig
 2. Står det i kommunens regulativ
 3. Ved man at det står der
 4. "Ketchup effekt" i nogle brancher

2017 – interviews 121.500 tons fra servicesektoren

Husholdninger	Tons (1.000)		
	2014	2015	2016
Dagrenovation	1.422	1.381	1.341
Organisk affald	37	40	49



TABEL 3.4. Mængden af organisk affald indsamlet til genanvendelse i ton/år fordelt på brancher

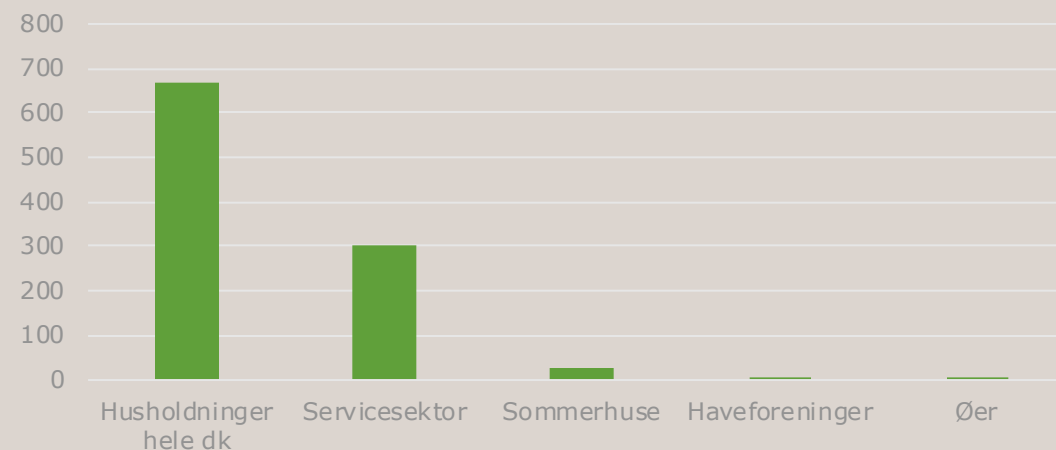
Branche	2013	2014	2015	2016	Ændring fra 2013 til 2016
Detailhandel	6.173	16.418	19.758	19.630	218%
Engros	3.099	5.240	18.369	11.287	264%
Hotel og restauranter	4.352	6.619	9.312	10.448	140%
Transport og gods-håndtering	129	653	1.988	12.183	9371%
Institutioner	3.139	3.444	4.918	9.975	218%
Uspecificeret service-erhvervsaffald	2.739	0	8	17	-99%
Total	19.630	32.373	54.352	63.540	224%

Potentialer

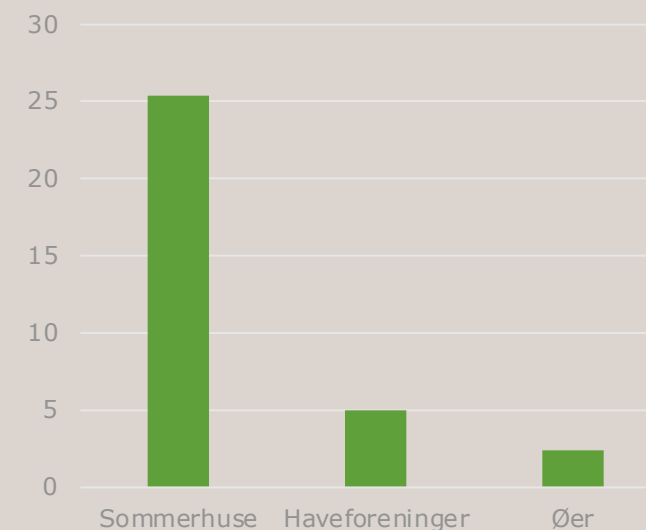
Hvor meget er der – og hvor meget kan vi få fat i

- Realiseret potentiale fra husstande 2016 ca. 12% indsamlet
- Realiseret potentiale fra servicesektor 2017 (fra interviews) 41% indsamlet, 36% faktisk genanvendt
- Potentialer for sommerhuse, haveforeninger beregnet på baggrund af antal husstande, og 50% mængder ifht. helårshustande
- Potentiale for øer beregnet på baggrund af antal faste indbyggere
- Potentiale for sommerhuse beliggende på øer er med under sommerhuse

Potentiale 1000 t



Potentiale 1000 ton



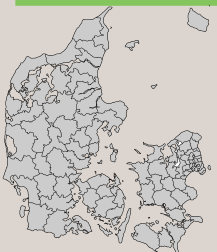
Tendenser

Mere lyst til at sortere



En del borgere ønsker mulighed for at sortere

Sortering i flere kommuner



Hvidovre.dk

Convenience food

online-supermarkeder.dk



Betydning for mængde og kvalitet???

Maesk.dk

Bekæmp madspild



lovefoodhatewaste.co.nz

99% organisk affald fra detailhandel er madspild

Strategier

For at mindske madspild

- Begyndende fokus på at disponere for mindre madspild – fx accept af at der er færre slags brød at vælge mellem sidst på dagen

TABEL 4.1. Strategier og mål for mindsket madspild blandt virksomheder i servicesektoren

Virk-som-hed	Strategi	Mål	Mængde af madspild	Estimeret mængde i fremtiden	Kilde
Salling Group	Håndtere madaffald: 1 undgå madspild, 2 udsortering til biogas, 3 udsortering til foder	50 % reduktion i 2030 med 2014 som baseline	42.826 tons 2014 35.205 tons 2015 33.364 tons 2016	21.413 tons 2030	Præsentation ved Miljø- og Fødevareministeriets madspildskonference November 2017
COOP	Håndtere madaffald: 1) sælge varen 2) nedsætte pris 3) donere 4) biogas 5) forbrænding	Reducere madspild fra 2013 og 2014 med 10 % ift. 2012 (madspilds-manifest).	Reduktion på 9,8 % fra januar-september 2014 ift. 2012 (500.000 mio. færre pakker brød ud og knap 250.000 færre pakker kød ud)		COOP CSR rapport 2016
LIDL	LIDL vil løbende reducere madspild gennem en række tiltag		3.461 tons 2016		LIDL CSR rapport 2017
Comwell	Alle Comwell hoteller i Danmark er tilmeldt DAKA Refood ordningen, hvor organisk affald indsamles til biogasproduktion.	Uddannelse af foodkoordinatører for at mindske madspild og udnytte råvarerne bedre.			https://www.comwell.dk/aarsrapport2016
Scandic	Alle hoteller i Danmark er medlem af DAKA Refood og madaffald indsamles til biogasproduktion.	Scandic skal reducere madspild og madaffald skal komposteres eller anvendes til biogas i videst mulige omfang.			Scandic annual report 2015. http://www.scandichotelsgroup.com/en/?s=food+waste .
Storkøkkener i Danmark	Hjælp til 40 storkøkkener til reduktion gennem f.eks. Madspildsjægerne	Kan reducere med op til 50 %	30.000 tons	15-20.000 tons	https://www.teknologisk.dk/ydelser/30-000-tons-madspild-skal-reddes-i-storkoekken/36778

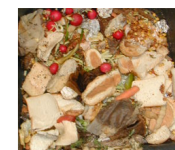
Særlige problemstillinger

Husholdninger

- Sorteringskriterier
 - Forskel mellem kommunerne kan give forvirring
 - Det kan være svært at forstå hvad der menes med "organisk affald" – ofte kommer haveaffald og det der er værre med
- Sorteringskvalitet
 - Stor forskel mellem kommunerne, og forskellige områder i enkelte kommuner – fejlsorteringer op til 20%
 - Stadig stort potentiale i restaffaldet (40-60% af det organiske er stadig i restaffaldet)
- Etagebolig mere besværligt at sortere
- Enfamiliehuse – modstand mod for mange beholdere
- Sommerhuse, øer, kolonihaver (projekt under udarbejdelse)
Små veje, mindre mængder pr. husstand, skiftedag lørdag

Affaldsfordeling

	2002	2010	2014
• Affald i grønne poser	40 %	35 %	31 %
• Organisk affald i sorte poser	17 %	18 %	23 %
• Restaffald i grønne poser	11 %	12 %	15 %
• Potentiale, organisk affald	48 %	43 %	43 %



Varde Kommune 26.03.2015



Særlige problemstillinger

Servicesektor

- Kan som regel betale sig for virksomheder med store mængder
- Små virksomheder, små mængder, manglende plads
- Demotiverende hvis husholdninger i området ikke sorterer
- Emballeret – nogle emballager er bøvlede – vigtigt at man kan udsortere med emballage fra detailhandel
- Storkøkkener – sortere der hvor affaldet opstår
- Stor udskiftning i personalet
- Fejlsorteringer

Ønsker og løsninger

Husholdninger

- Kald det madaffald
- Start indsamling i kommunerne (dobbelteffekt – motiverer også virksomheder)
- Fortsat kommunikationsindsats til husholdninger – indtil det er rutine for alle



Foto: Colourbox

23.01.2018 kl. 10:55

31 kommuner sorterer madaffald

Antallet af kommuner, der giver borgerne mulighed for at sortere deres madaffald, er steget med 40 procent på halvandet år.

tekst JON KIRKETERP JØRGENSEN

Ønsker og løsninger

Virksomheder

- Med i erhvervsregulativer – helst på en ensartet måde
- Virksomheder efterspørger ensartede regler på tværs af kommunegrænser
- Løsninger til virksomheder med små mængder og/eller trange pladsforhold
- Øget fokus fra alle ledelseslag i store virksomheder
- Løbende informations- og uddannelsesindsats – både til virksomhederne og internt i virksomhederne
- Virksomhederne ønsker forståelse fra myndighederne ifht. reelle problemer med at sortere: Plads, lugt, omkostninger



Tak for opmærksomheden

Lena Holm Christensen

lhc@niras.dk

6039 4419



Rapporter

Fremme af efterspørgslen af organisk affald

<https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2019/05/978-87-7038-067-6.pdf>

Organisk affald fra servicesektoren

<https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2019/02/978-87-7038-045-4.pdf>

