



Miljø- og Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

Sorteringskriterier og kvalitet i genanvendelsen

Sorteringskriterier og
kvalitet i genanvendelse

Charlotte Moosdorf
Cirkulær Økonomi og Affald



Strategi for cirkulær økonomi

Initiativ F: Fremme mere standardiseret indsamling af husholdningsaffald.

- En standardiseret indsamling af affald er vigtig for at skabe et velfungerende marked i stor skala for affald til genanvendelse. Der igangsættes derfor udarbejdelse af branchefælles standarder for indsamlingsordninger og sorteringskriterier for husholdningsaffaldet. Arbejdet forestås i dialog med branchen, kommunerne og relevante myndigheder, og er således i overensstemmelse med regeringens byrdestop. Standarderne indføres over en periode.

Nye direktivkrav og mål

Vi skal genanvende mere (mål i hhv. 2025, 2030 og 2035)

- Husholdningsaffald og lign. affald fra andre kilder
- Samlet emballagemål
- Materialespecifikke emballagemål
- + ny metode (inkl. tabsrater)

Affaldstype	Gældende mål	Nye mål År 2025/2030/3025	DK 2016 (beregnet på indsamlede mængder)*
Husholdningsaffald og lign. affald	50 % (2020)	55 / 60 / 65 %	48 %

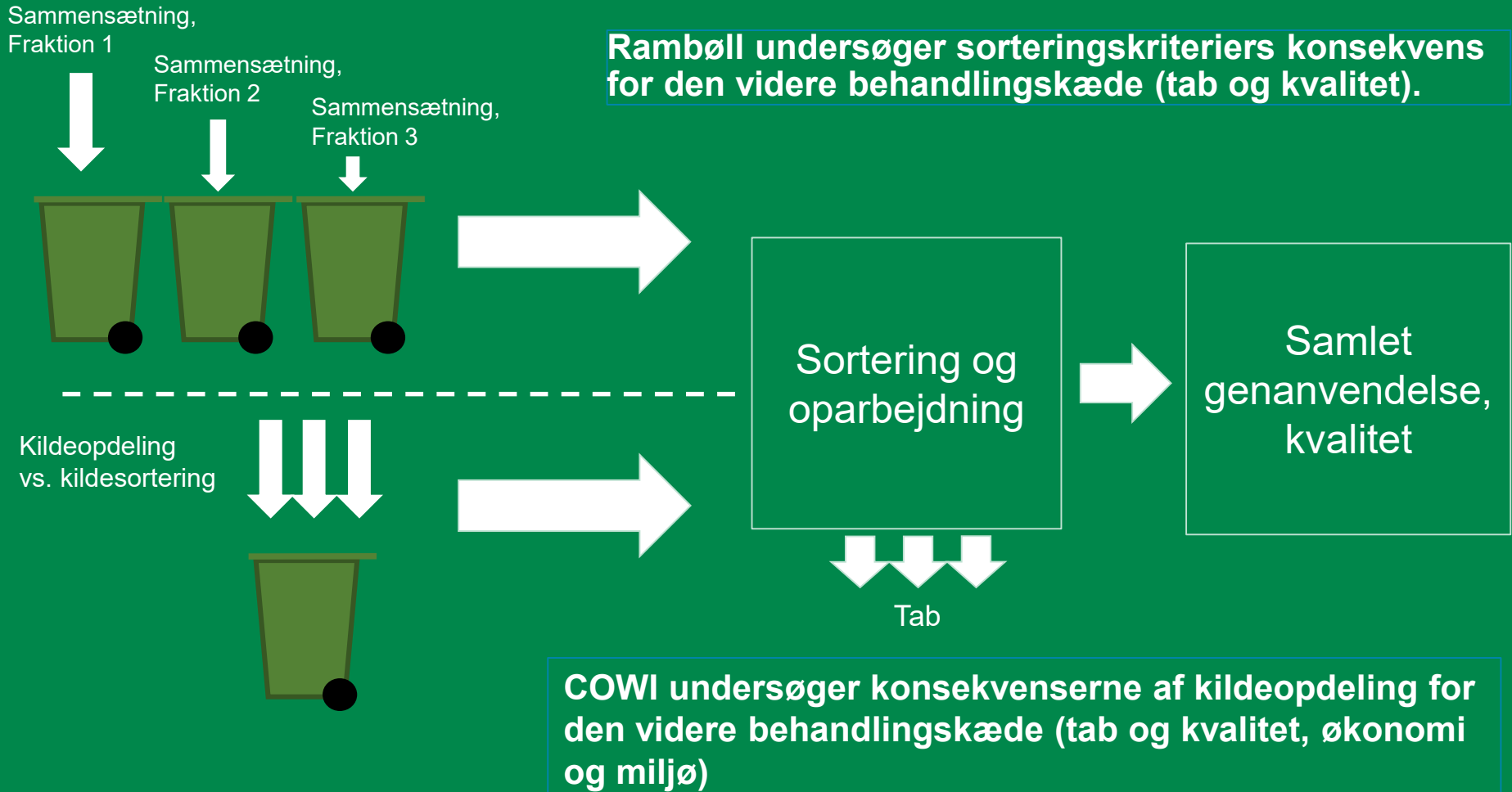
*OBS: med den nye beregningsmetode vil DK ligge lavere end 2016 opgørelsen

Ny definition:

- Husholdningsaffald og *lign. affald fra andre kilder*
- Knytter sig til **typen** og **ikke kilden** af affaldet



To projekter om sortering

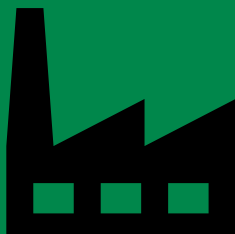


Analyse af sorteringskriterier - Rambøll

- Faglig vurdering og kvalificering af DAFs projekt om fælles sorteringskriterier herunder en vurdering af, hvordan ændringer i sorteringskriterier påvirker affaldsmængder, affaldets sammensætning, kvaliteten, afsætningsmuligheder og håndteringsomkostninger
- Kigger på 6 husstandsindsamlede fraktioner (plast-, metal-, papir-, pap-, glas- og madaffald)
- Særlig fokus på tvivlstilfælde identificeret af DAF
- En vurdering af, hvilken effekt ændringer kan forventes at have på genanvendelsesgrad, kvalitet, borgernes sorteringsadfærd samt miljø og økonomi
- Der skal derudover tages stilling til hvad de foreslåede ændrede sorteringskriterier vil betyde for EU's nye mål for husholdnings- og emballageaffald i forhold til reel genanvendelse



Tilgangen til projektet



Hvad er teknisk ikke genanvendeligt?

Hvad er direkte skadeligt?

Hvad er ikke økonomisk fordelagtigt?





GLAS

GLAS PLAST METAL

Ja tak

- Glasflasker
- Syltetøjsglas
- Konservglas
- Glasskår

Nej tak

- Keramik
- Porcelæn
- Elpærer
- Ildfast glas



Keramik, porcelæn og ildfast glas (f.eks. ildfaste fade) ødelægger omsmeltingen af glasset. Aflever det til storskrald eller på genbrugsstationen. Elsparepærer indeholder kviksølv og skal afleveres på genbrugsstationen eller på Reuse.



Gør borgerne det, de bliver bedt om?

Hvad forstår man ikke?

Hvordan skal tingene kommunikeres?



Kvalitet og mængder



Miljø



Økonomi



Virksomheder som interviewes

Fraktion	Virksomhed
Plast	Dansk Affald
Plast	Swerec
Plast	Dansk Affaldsminimering ApS
Plast	ALBA Recycling GMBH
Glas	Reilling
Metal	Scholz Recycling GMBH & Co
Metal	Stena Aluminium AB
Papir/pap	Brødrene Hartmann
Papir/pap	Skjern Papirfabrik
Papir/pap	Paper u. kartonfabrik Varel GMBH
Papir/pap, Madaffald	HCS A/S Transport & Spedition
Papir/pap, Madaffald	Ragnsells Danmark
Madaffald	DAKA
Madaffald	Biovækst
Madaffald	Marius Pedersen
Madaffald	Affaldplus
Madaffald	BioTrans Nordic
Madaffald	Komtek



Forventninger til leverancer i projektet

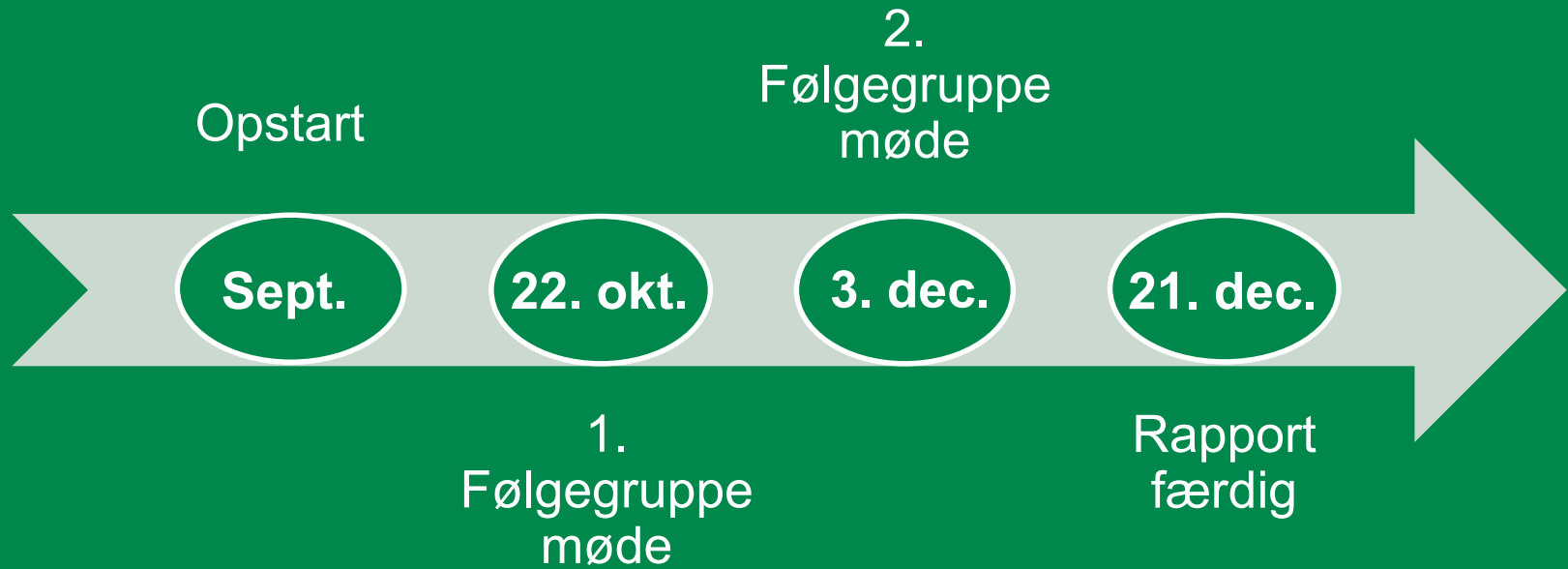
- Analyse og vurdering af DAF kriterierne som hhv. ”teknisk genanvendeligt” og ”ikke teknisk genanvendeligt” samt tvivl om det er ”teknik/adfærd”, der evt. styrer.
- Vurdering af, hvor stor en del af det indsamlede affald, der reelt er genanvendeligt
- Vurdering af, hvilke materialer, der skal indgå i de enkelte fraktioner
- Teknisk vurdering af, hvordan listerne og specifikke emner i fraktionerne påvirker kvaliteten, genanvendelsesgrad og afsætning af den pågældende fraktion.
- Adfærdsmæssig vurdering af, hvordan kriterierne samt tilføjelse eller fjernelse af emner påvirker mængder og kvalitet
- Adfærdsmæssig analyse af, hvilken kommunikationsform, der sikrer størst mængder og bedst kvalitet
- Formulere endeligt forslag til positiv-/negativ liste
- Opstille og vurdere tre scenarier for fremtidige sorteringskriterier i forhold til miljømæssig og økonomisk effekt

Følgegruppe

- Dansk Industri (DI)
- Affalds- og Ressourceindustrien (ARI)
- Dansk Erhverv (DE) + Genvindingsindustrien (GI)
- Dansk Affaldsforening (DAF)
- Dansk Naturfredningsforening (DN)
- Landbrug og Fødevarer (LF)
- Kommunernes Landsforening (KL)
- DAKOFA
- Miljø og Fødevarerministeriet (DEP)



Tidsplan



Tak for i dag!

Charlotte Moosdorf

Miljøstyrelsen

Cirkulær Økonomi og Affald

Haraldsgade 53, 2100 København Ø

Tlf. 72 54 40 00

Mail: chmoo@mst.dk

