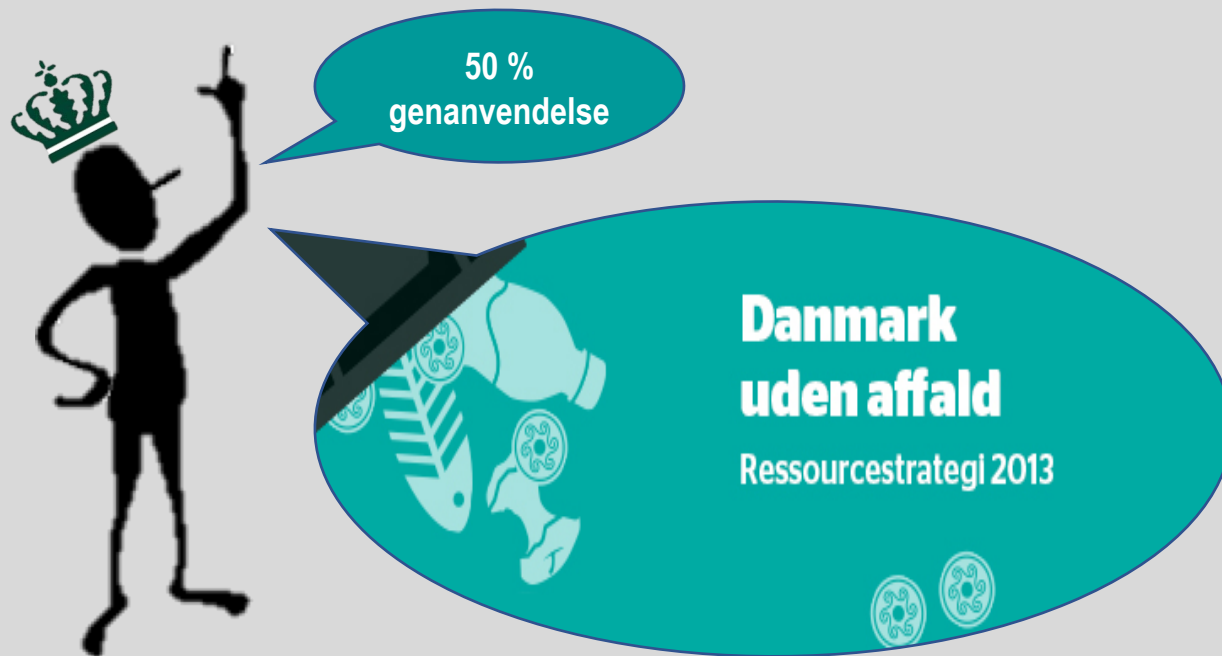


De kommunale kortlægninger af mængder og potentialer

Analyser og analysecyklus



De kommunale kortlægninger af mængder og potentialer

1. Analyse

Analyser for at fastlægge potentialer før eventuel etablering af nye ordninger
Analyser af dagrenovation (restaffald med fejlsorteringer)

De mest gængse potentialer i kg/hus/år:

Dagrenovation i alt: Etage ~ 300 – 350 kg
 Villa ~ 500 – 600 kg

Heraf:

Organisk: 110 – 250 kg

Papir: 10 – 100 kg

Pap: 5 – 20 kg

Glas: 10 – 15 kg

Plast: 10 – 60 kg

Metal: 8 – 15 kg

Store variationer

- fra kommune til kommune
- fra boligtype til boligtype
- Fra hus til hus



Der er noget
at komme
efter !

De kommunale kortlægninger af mængder og potentialer

2. Analyse



Analyser efter nye ordninger er etableret – mål effekt

De kommunale kortlægninger af mængder og potentialer

Resultater af nye (eller eksisterende) ordninger

Analyser af dagrenovation (restaffald med fejlsorteringer)

De mest gængse potentialer i kg/hus/år:

Organisk:	50 – 100 kg
Papir:	10 – 20 kg
Pap:	5 – 10 kg
Glas:	5 – 10 kg
Plast:	15 – 50 kg
Metal:	5 – 10 kg



De kommunale kortlægninger af mængder og potentialer

Eksempel på effekt

Aarhus Kommune - Analyse 2018 af restaffald fra villa og fælles (ejer, almen, leje)

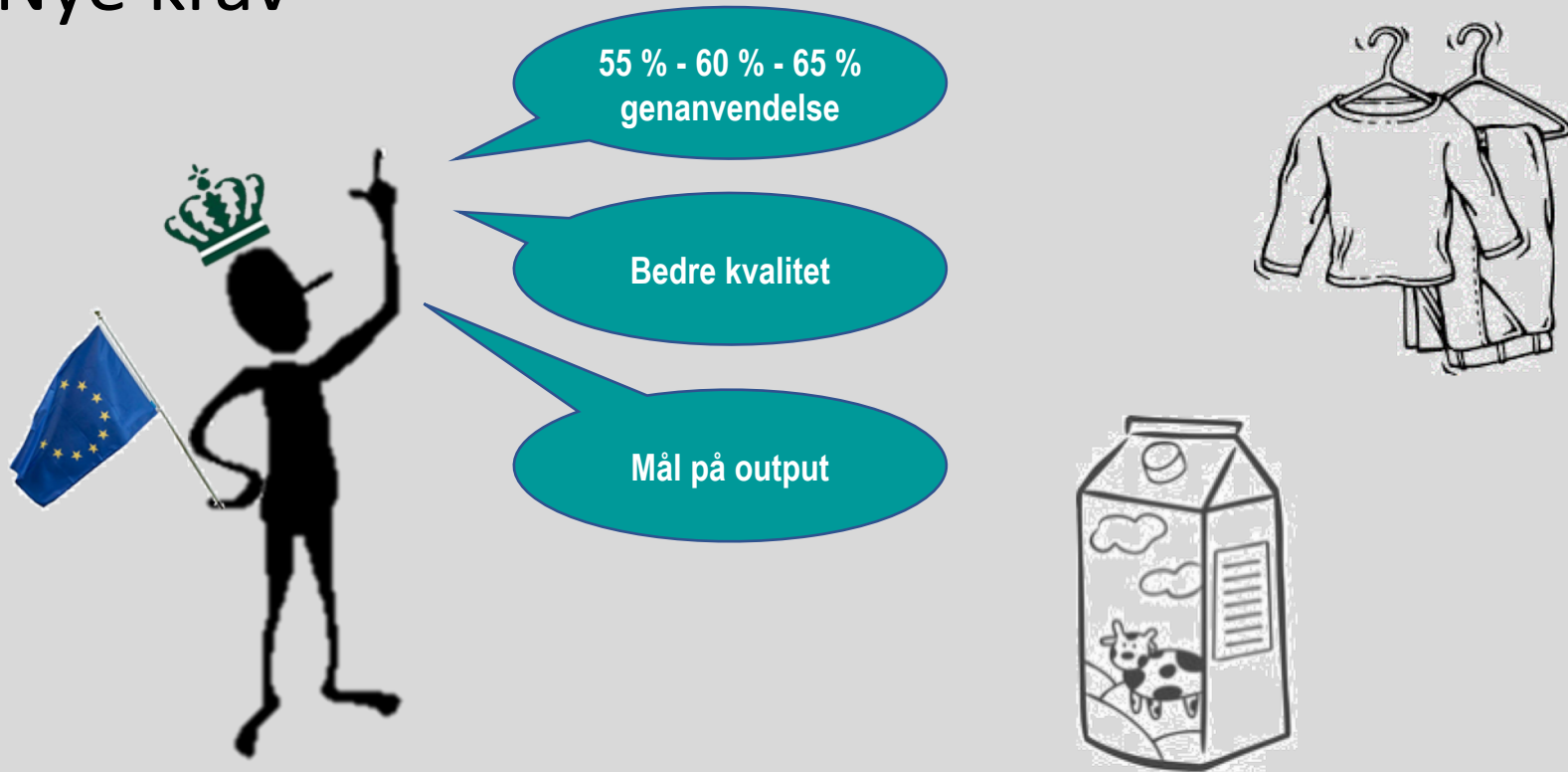
AA2018	Kg/hus/uge		kg/hus/år		Differens		Andel	Potentiale
	2014	2018	2014	2018	kg/år	%	2018	ton/år 2018
Glas	0,23	0,14	11,93	7,09	-4,84	-41%	1,8%	1.132
Plast	0,27	0,21	13,99	10,88	-3,11	-22%	2,8%	1.736
Metal	0,16	0,13	8,45	6,55	-1,90	-22%	1,7%	1.046
Papir	0,67	0,25	34,68	13,22	-21,46	-62%	3,4%	2.110
Pap	0,11	0,07	5,90	3,89	-2,01	-34%	1,0%	621
Tøj og sko	0,23	0,19	11,95	9,70	-2,25	-19%	2,5%	1.549
Plastfolie	0,01	0,02	0,74	0,99	0,24	33%	0,3%	157
Drikkevarekartoner	0,21	0,22	11,01	11,63	0,62	6%	3,0%	1.857
Organisk	3,31	2,96	172,22	154,03	-18,19	-11%	40,1%	24.585
Rest	2,93	3,10	152,21	161,23	9,02	6%	42,0%	25.734
Deponi	0,09	0,05	4,88	2,79	-2,09	-43%	0,7%	445
Problemaffald	0,05	0,04	2,60	2,27	-0,34	-13%	0,6%	362
I alt	8,28	7,39	430,56	384,27	-46,29	-11%		61.334

GPM + PP: Reduktion i restaffald på 33 kg/hus/år

GPM + PP: Fortsat potentiale på ca. 42 kg/hus/år ~ 6.645 ton/år

De kommunale kortlægninger af mængder og potentialer

Nye krav



De kommunale kortlægninger af mængder og potentialer

Indsamlingseffektivitet

- Indsamlingseffektivitet:
- Organisk: 50 - 75 %
- Papir/pap: 80 - 90 %
- Glas: 75 - 80 %
- Plast: 15 - 25 %
- Metal: 30 - 40 %

Kvalitet

- 10 - 30 % fejl i organisk
- 10 - 30 % fejl i glas, plast, metal
- 5 - 10 % fejl i papir



3. Analyse

Analyser for at fastlægge potentialer før eventuel etablering af nye ordninger

Initiativer til optimering af eksisterende ordninger

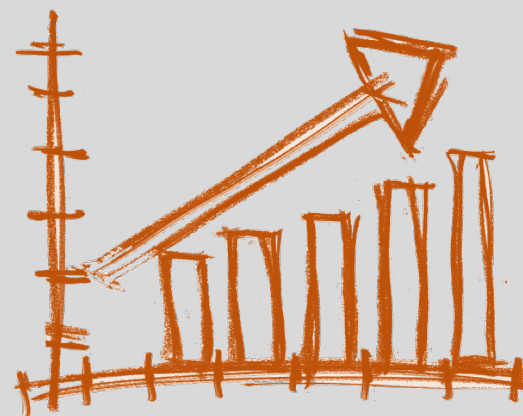
- Positiv effekt ved øget information og kommunikation – især hvis direkte kontakt og dialog
- Er det muligt i større målestok ?
- Adfærdsændring – holdningsændring - ansvar



De kommunale kortlægninger af mængder og potentialer

Tendenser

- Definer formål/mål med analyser – og vid, hvad du vil vide, inden analysen går i gang. Så får du svar på det, du søger
- Forskel på kommuner – by/land, villa/etage m.m.
 - Hver sin analyse eller udgangspunkt i store linjer/landsgennemsnit (politisk engagement og overbevisning)
- Stor forskel på boligtyper/husstande i kommunen – er differentieret indsats mulig ?



De kommunale kortlægninger af mængder og potentialer

Tendenser

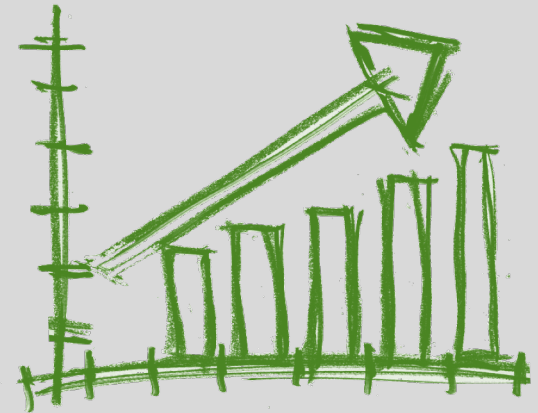
- Forskellige ordninger gør det svært at sammenligne analyser
 - Folie - ja tak/nej tak ?
 - Karton i papir eller karton i pap ?
 - Hvad er restaffald ?
 - Befolkningsgrundlag – hvem bruger hvilke fælles opsamlingsløsninger
- Samlet mængde af dagrenovation er faldet
- (Stort) potentiale af genanvendeligt i restaffald
- Fald i mængden af organisk (madspild?)



De kommunale kortlægninger af mængder og potentialer

Tendenser

- Positiv effekt når der er fokus på enkeltfraktioner – synergieffekter
- Identificer barrierer for sortering
 - Indkaståbning
 - Fyldt beholder
 - Forståelse/tvivl
 - Naturligt bevægelsesmønster
 - Indendørs opsamling



Tak for
opmærksomheden