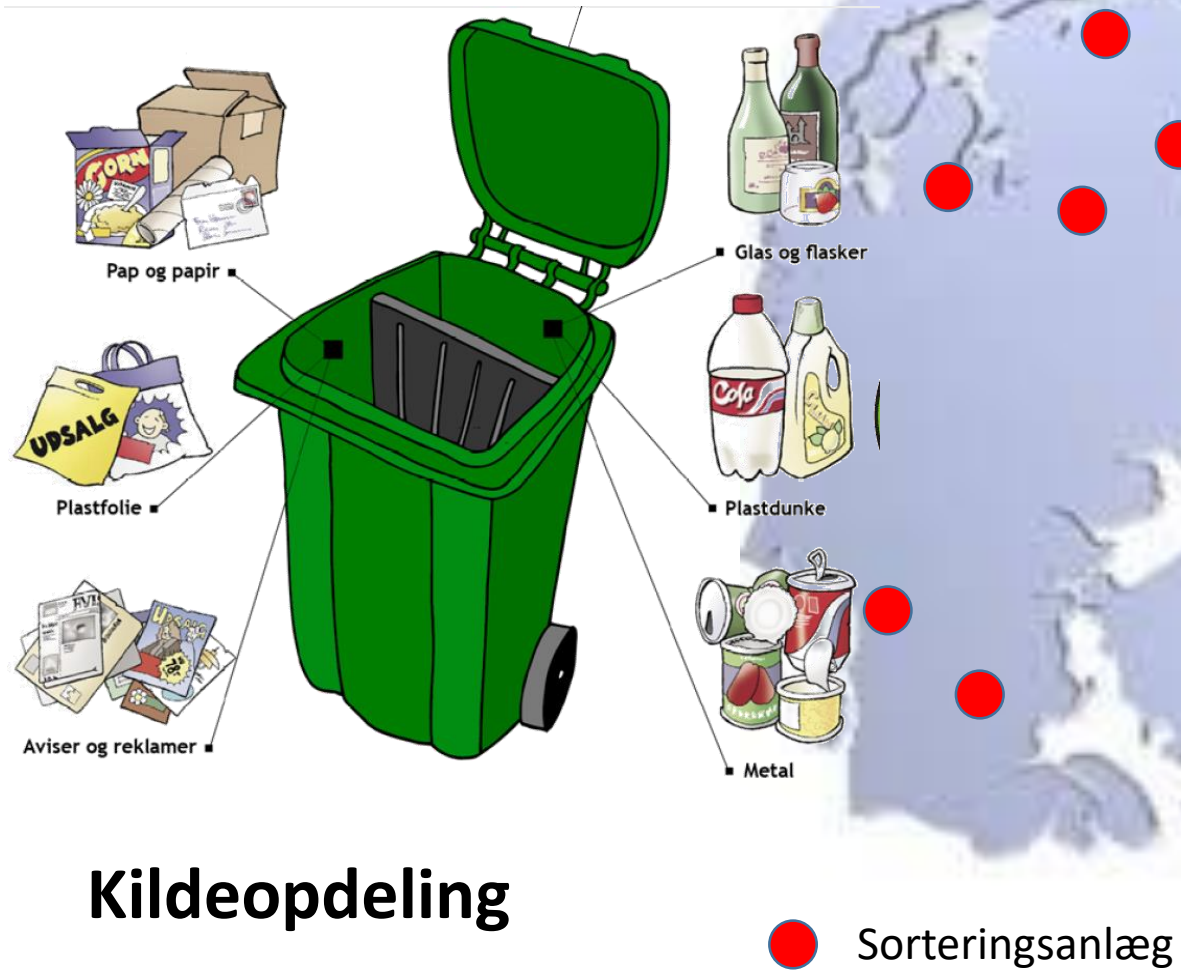


Hvor langt er kommuner
nået og hvor skal de hen ??



De tørre fraktioner



Kildeopdeling

20. april 2018



Papir Plast

Glas Metal



Kildesortering

Hvordan indsamles i to - kammer beholder Kildesorteret og kildeopdelt



20. april 2018

Hvordan indsamles i én kammer beholder Kildesorteret og kildeopdelt



20. april 2018

Typiske ordninger i etageejendomme

Metal/glas/ hård plast	Pap/papir	Metal/plast	glas/metal	Hård plast/metal	Blød plast/pap
16	24	6	2	4	1

Typiske ordninger i parcelhuse

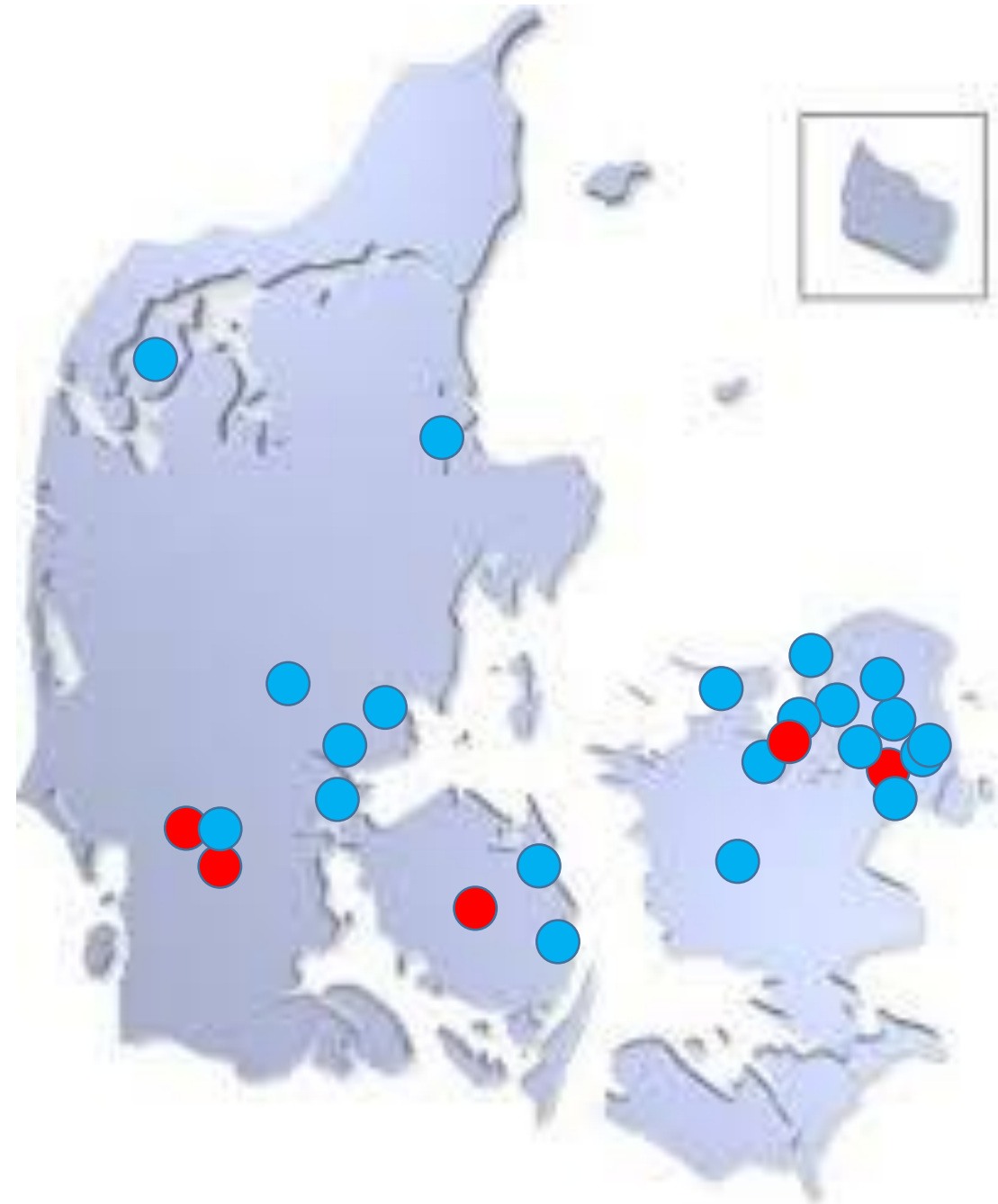
Blød plast/pap/papir	Metal/glas/ hård plast	Pap/papir	Metal/plast	glas/metal	Hård plast/metal	Blød plast/pap
9	17	25	6	3	4	0

Affaldsstatistik 2015

Husholdninger	2013		2014		2015	
	Tons (1.000)	Procent	Tons (1.000)	Procent	Tons (1.000)	Procent
Genanvendelse	1.323	40 %	1.456	43 %	1.528	46 %
Forbrænding	1.829	55 %	1.771	53 %	1.730	52 %
Deponering	68	2 %	49	1 %	44	1 %
Midlertidig oplagring	81	2 %	66	2 %	44	1 %
Særlig behandling	6	0 %	7	0 %	7	0 %
Total	3.307	100 %	3.349	100 %	3.353	100 %

Tabel 3.3. Primært produceret affald (ekskl. jord) fra husholdninger fordelt på behandlingsform.

Organisk affald der mangler nogle kommer



Direktivet



De 6 nye affaldsdirektiver

- Nye krav, mål og definitioner

- Mål for mere genanvendelse
- Mål for markant mindre deponi.
- Krav om separat indsamling af organisk husholdningsaffald (fra 2023)
- Krav om separat indsamling af tekstiler (fra 2025)
- Obligatorisk producentansvar på emballager (fra 2025)
- Øget fokus på forebyggelse af affald – krav om rapportering af affaldsreduktion og fremme af direkte genbrug.
- Kun én måde at beregne genanvendelse på for medlemslandene (typen af affald).
- Revision af en række centrale definitioner



Affaldstype	Kommission 2025/2030	Rådet 2025/2030	Parlament 2025/2030	Foreløbige mål 2025/30/35	Danmark 2013 (Beregnet på indsamlet mængde)
Al emballage	65 / 75 %	60 / 70 %	70 / 80 %	65 / 70 %	70 %
Plast	55 / 55 %	30 / 30 %	60 / 60 %	50 / 55%	29 %
Træ	60 / 75 %	25 / 30 %	65 / 80 %	25 / 30%	66 %
Jernholdige metaller	75 / 85 %	70 / 80 %	80 / 90 %	70 / 80 %	57 % (for metal generelt)
Aluminium	75 / 85 %	30 / 50 %	80 / 90 %	50 / 60 %	
Glas	75 / 85 %	65 / 75 %	80 / 90 %	70 / 75 %	93 %
Papir- og pap	75 / 85 %	70 / 80 %	90 / 90 %	75 / 85 %	85 %
Deponering	10 %	10 %	5 %	10 %	< 2 %
Husholdningsaffald	60 / 65 %	55 / 60 %	60 / 70 %	55 / 60 / 65 %	48 %

Advisory Board for cirkulær økonomi



Danmark øger cirkulariteten ved at øge den samlede genanvendelse til 80% og reducere affaldsmængden med 15%.

27 anbefalinger –

23

Ensrette den kommunale indsamling af husholdningsaffald for at fremme genanvendelse

I dag har vi et uensartet affaldssystem, hvor kommunerne selv sammensætter indsamlingsordningerne for husholdningsaffaldet og fastsætter egne sorteringskriterier. Resultatet er manglende storskalafordele, når affaldet skal behandles, og suboptimale løsninger i affaldsindsamlingen. **Advisory Board anbefaler** at indføre landsdækkende sorteringskriterier for husholdningsaffald, og at udvikle et begrænset antal kommunale indsamlingsordninger, som de enkelte kommuner kan vælge imellem. Indsamlingsordningerne skal tage højde for de forskellige forhold på landet og i byen, samt i etageboliger og enfamilieboliger. Ved at ensrette indsamlingen af husholdningernes affald kan man øge både mængden og kvaliteten af genanvendelsen samtidig med, at man opnår en samfundsøkonomisk gevinst og en budgetøkonomisk gevinst for husholdningerne gennem et fald i det gennemsnitslige affaldsgebyr.

#24

Skabe klarhed om affaldssektorens rammevilkår og et bedre udbud af genanvendte råvarer

Usikkerheden om affaldssektorens rammevilkår har stækket udvikling og innovation inden for genanvendelse. Kommunernes anvisningsret har bremset investeringer i sorteringsanlæg. Overkapacitet på de kommunalt ejede affaldsforbrændingsanlæg giver desuden kommunerne et økonomisk incitament til at anvise affaldet til egne forbrændingsanlæg frem for til genanvendelse. **Advisory Board anbefaler** at afskaffe den kommunale anvisningsret, så virksomhederne får frihed til selv at bestemme, hvor deres affald afsættes, og at kommunerne fortsat skal have ansvaret for at indsamle og udbyde behandlingen af husholdningsaffald, men at borgerne får mulighed for at benytte andre ordninger, som supplement til den kommunale affaldsindsamling. Konkurrenceudsættelsen af affaldssektoren vil på sigt føre til øget genanvendelse, bl.a. fordi kapaciteten i affaldsforbrændingsanlæggene vil blive reduceret. Samtidig vil en konkurrenceudsættelse skabe gode rammer for etablering af en række større private sorteringsanlæg til f.eks. plast og sikre grundlag for at realisere en effektiviseringsgevinst i affaldsforbrændingen.

25

Forbedre konkurrencevilkårene på markedet for affald og genanvendte råvarer gennem ensartet klassificering og et styrket risikobaseret affaldstilsyn

Den administrative praksis vedr. klassificering af affald og genanvendte råvarer mv. varierer fra kommune til kommune, og flere kommuner fører slet ikke tilsyn med virksomhedernes affaldshåndtering. Resultatet er barrierer for virksomhederne i kraft af forskellige klassificeringer mellem kommunerne, og ulige konkurrencevilkår for erhvervslivet på tværs af kommunegrænserne. **Advisory Board anbefaler** at samle administrations- og tilsynsopgaverne vedr. klassificering af affald og genanvendte råvarer mv. hos én myndighed, at arbejde for internationale kriterier for affaldsfasens ophør, og at indføre et styrket og risikobaseret affaldstilsyn. Ved at skabe mere ensartede og forudsigelige afgørelser, mere fair konkurrence på tværs af kommunegrænserne, og ved at give virksomhederne mulighed for at håndtere affald ens alle steder i landet, vil man øge genanvendelsen og skabe et mere velfungerende marked for affald og genanvendte råvarer i storskala, der forbedrer business-casen for genanvendelse.

#26

Udbrede selektiv nedrivning af byggeri

Ved hurtige og forholdsvist uplanlagte nedrivninger bliver byggematerialerne ofte så sammenblandede, at det er svært at udsortere de værdifulde dele af affaldet. Samtidig øger det risikoen for, at problematiske stoffer bliver genanvendt eller nyttiggjort som opfyld fremfor at blive håndteret forsvarligt på deponi. Ved såkaldt "selektiv nedrivning" minimerer man værditabet af byggematerialerne. **Advisory Board anbefaler**, at der på baggrund af en analyse stilles krav om selektiv nedrivning, som omfatter hele bygninger og større renoveringer. Forud for selektiv nedrivning skal der udarbejdes en nedrivningsplan som bl.a. kortlægger materialerne og indhold af problematiske stoffer, vurderer materialernes genbrugs- og genanvendelsesværdi, samt beskriver hvordan nedrivningen skal ske. Nedrivningsplanen skal udarbejdes af en certificeret virksomhed eller særligt uddannet person. Ved at nedrive selektivt øger man værdien af byggematerialerne og forbedrer miljøbeskyttelsen i affaldshåndteringen.

#27

Indføre et mere cirkulært producentansvar for elektronikaffald

Elektronikaffald indeholder en række værdifulde metaller og materialer, men markedspotentialet på ca. 9 mia. kr. udnyttes langt fra i dag. Det skyldes bl.a., at op mod 50 pct. af indsamlingen sker uden om det officielle indsamlingssystem, at genbrugsværdien går tabt i indsamling, der har fokus på genanvendelse, og at der i den nuværende markedstruktur er lav risikovillighed til investeringer i den nødvendige teknologiudvikling. **Advisory Board anbefaler**, at certificerede virksomheder får mulighed for at indsamle elektronikaffald fra husholdninger til genbrug og genanvendelse. Desuden skal indsamlingen optimeres, så genbrugspotentialet bevares, og der skal indføres en certificeringsordning for genbrug af elektronikaffald. Det ændrede og mere cirkulære producentansvar for elektronikaffald kan være med til at realisere markedspotentialet for elektronik og elektronikaffald, så værdierne holdes længere tid i kredsløb, og man opnår en ressourcebesparelse på ca. 5.000 tons pr. år.



SEPTEMBER 2016

FORSYNING FOR FREMTIDEN

- EN FORSYNINGSSEKTOR FOR
BORGERE OG VIRKSOMHEDER

#Helhedsplan

REGERINGEN

Konkurrenceudsættelse af affaldsforbrænding

- Virksomheder får frihed til at bestemme, hvor deres affald forbrændes
- Kommuner skal indsamle og udbyde forbrændingseget husholdningsaffald
- Kommunale forbrændingsanlæg selskabsføres og skal drives på markedsvilkår

Det genanvendelige affald konkurrenceudsættes yderligere

- Administrationsgebyr for erhverv ophæves som følge af at den kommunale administration mindskes, og der findes alternativ finansiering for resterende administration (fx statslige databaser)
- Det analyseres om indsamlingsleddet kan effektiviseres yderligere, fx gennem ensretning

Konkurrenceudsættelse af det **genanvendelige affald**

- Kommunerne får pligt til at benytte private løsninger til håndtering
- Borgernes benyttelsespligt til husstandsindsamling ophæves
- Alt erhvervsaffald skal håndteres af private –undtaget brofaste øer og mindre virksomheder, der drives fra privat bolig