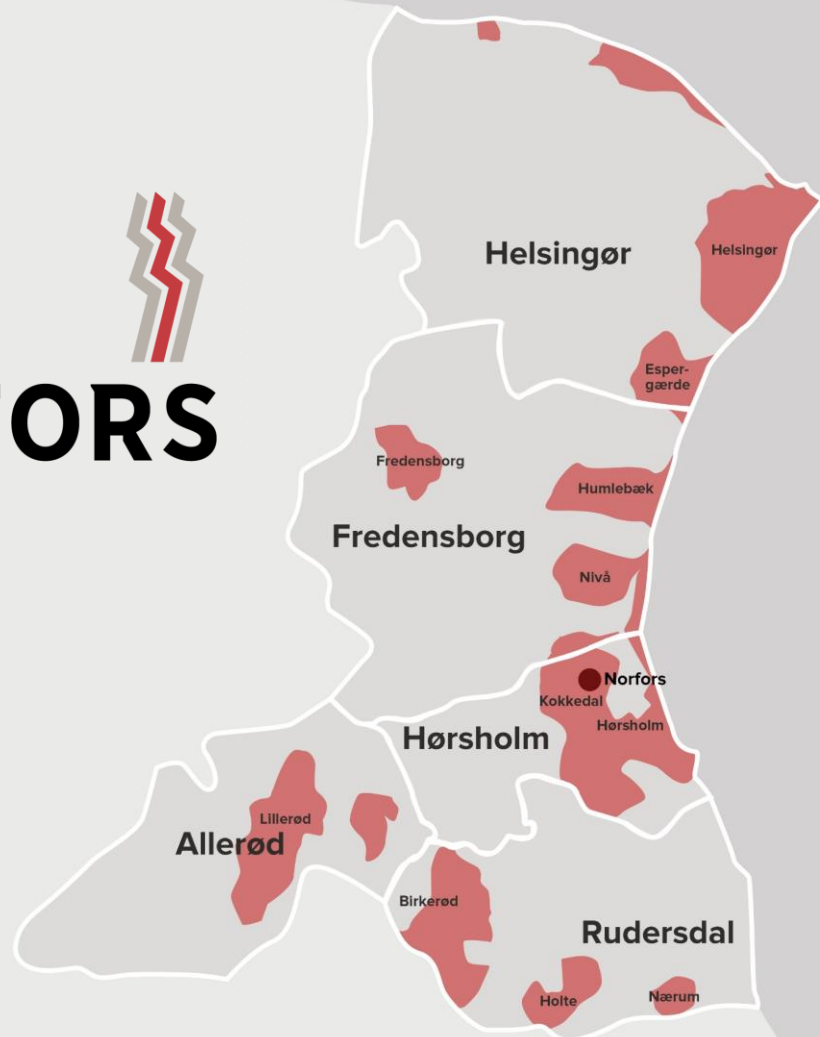
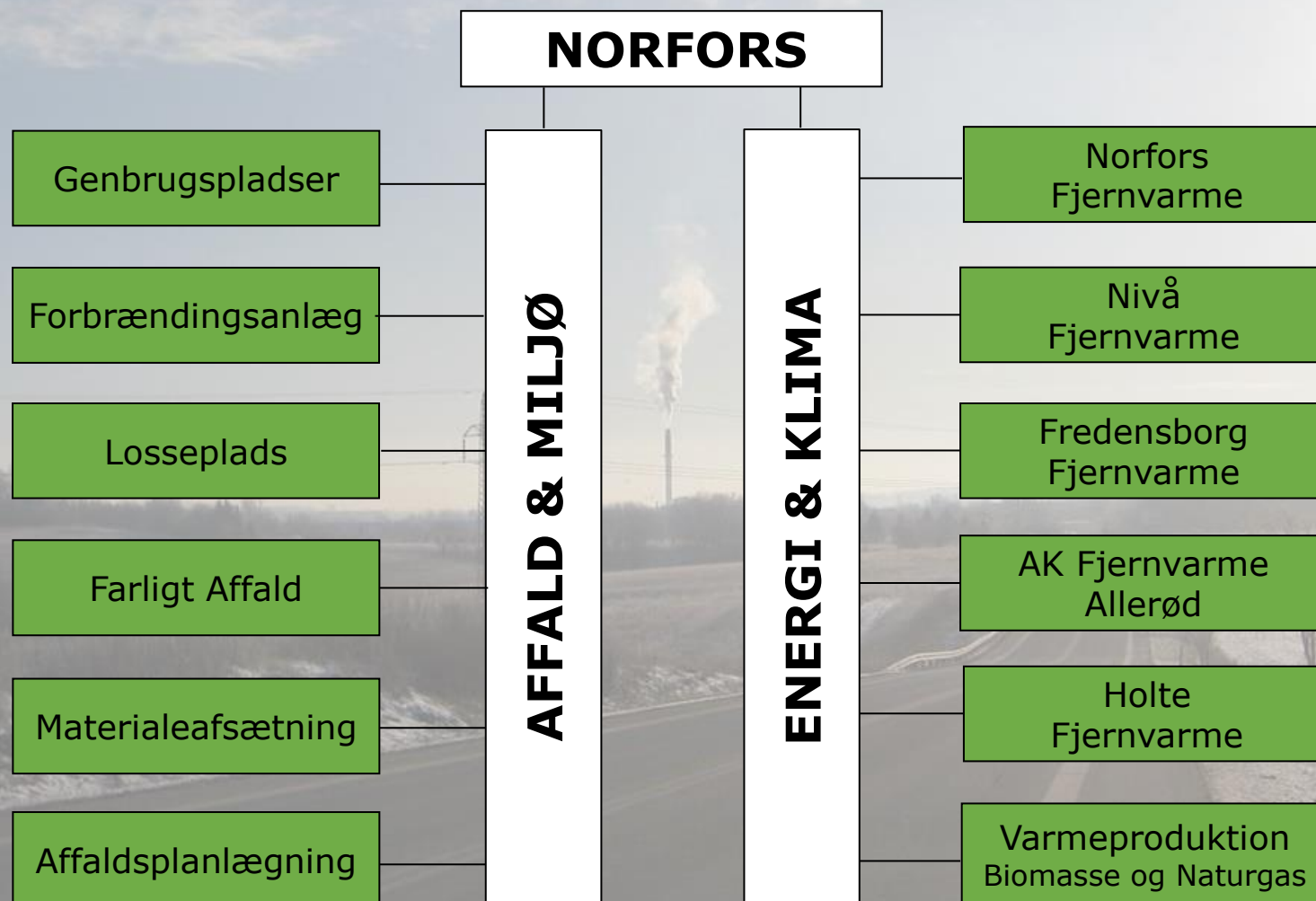


Nærum Grundejerforening
Generalforsamling
24. Maj 2023

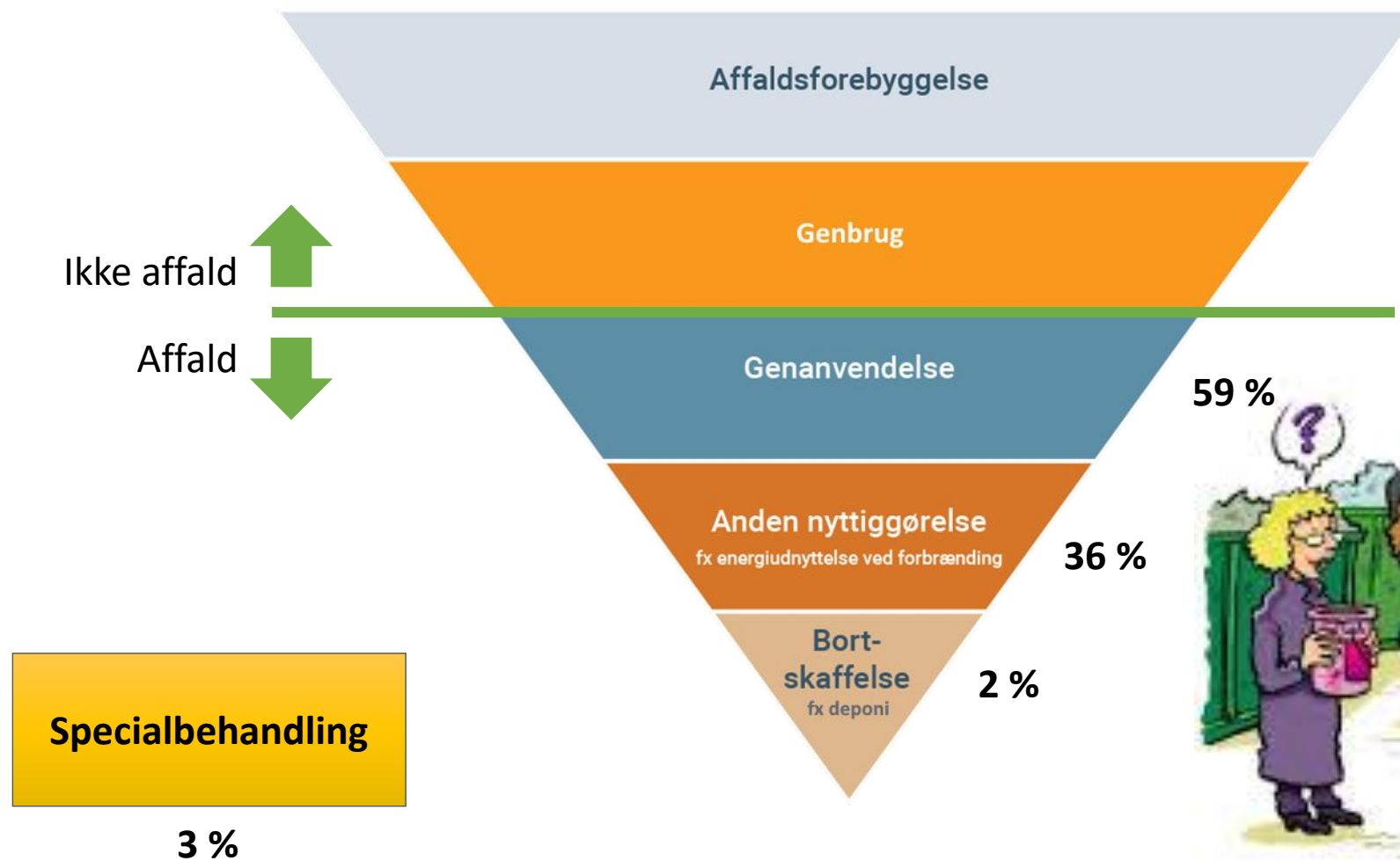


Morten Landau
Affaldsplanlægger
ml@norfors.dk

ARBEJDSOMRÅDER



AFFALDSHIERAKIET

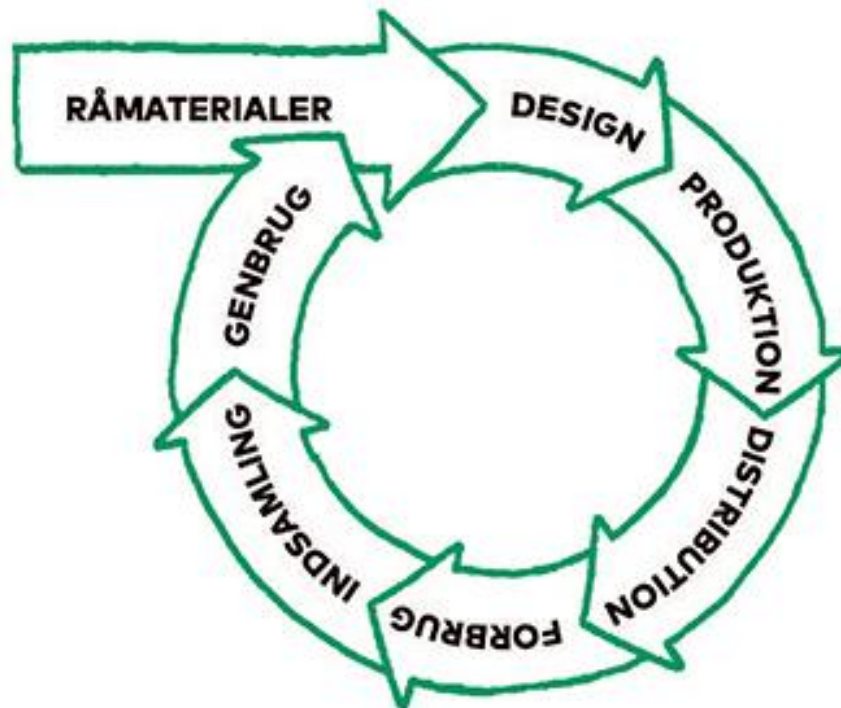


Hvad er cirkulær økonomi?

LINEÆR ØKONOMI:

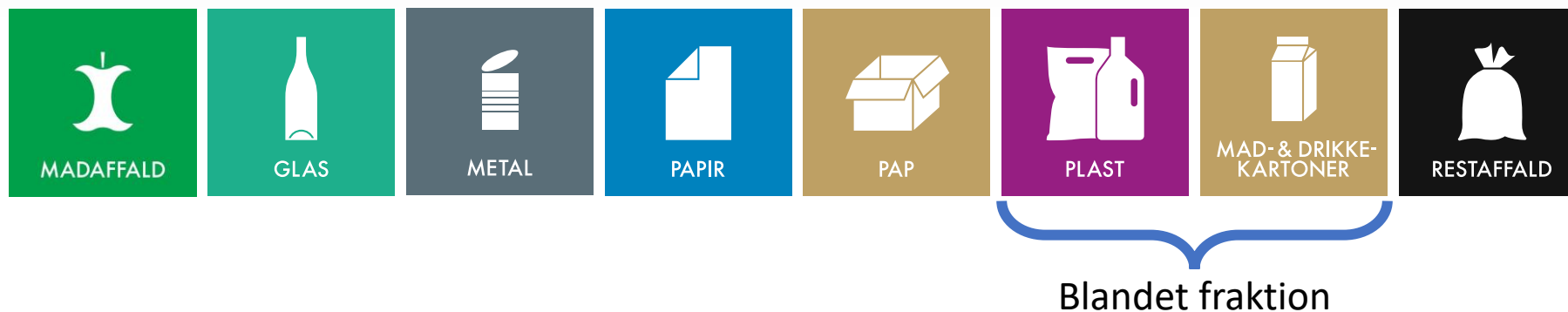


CIRKULÆR ØKONOMI:



NATIONALT KRAV OM HUSSTANDSINDSAMLING AF 10 AFFALDSFRAKTIONER

Det vi har i dag:



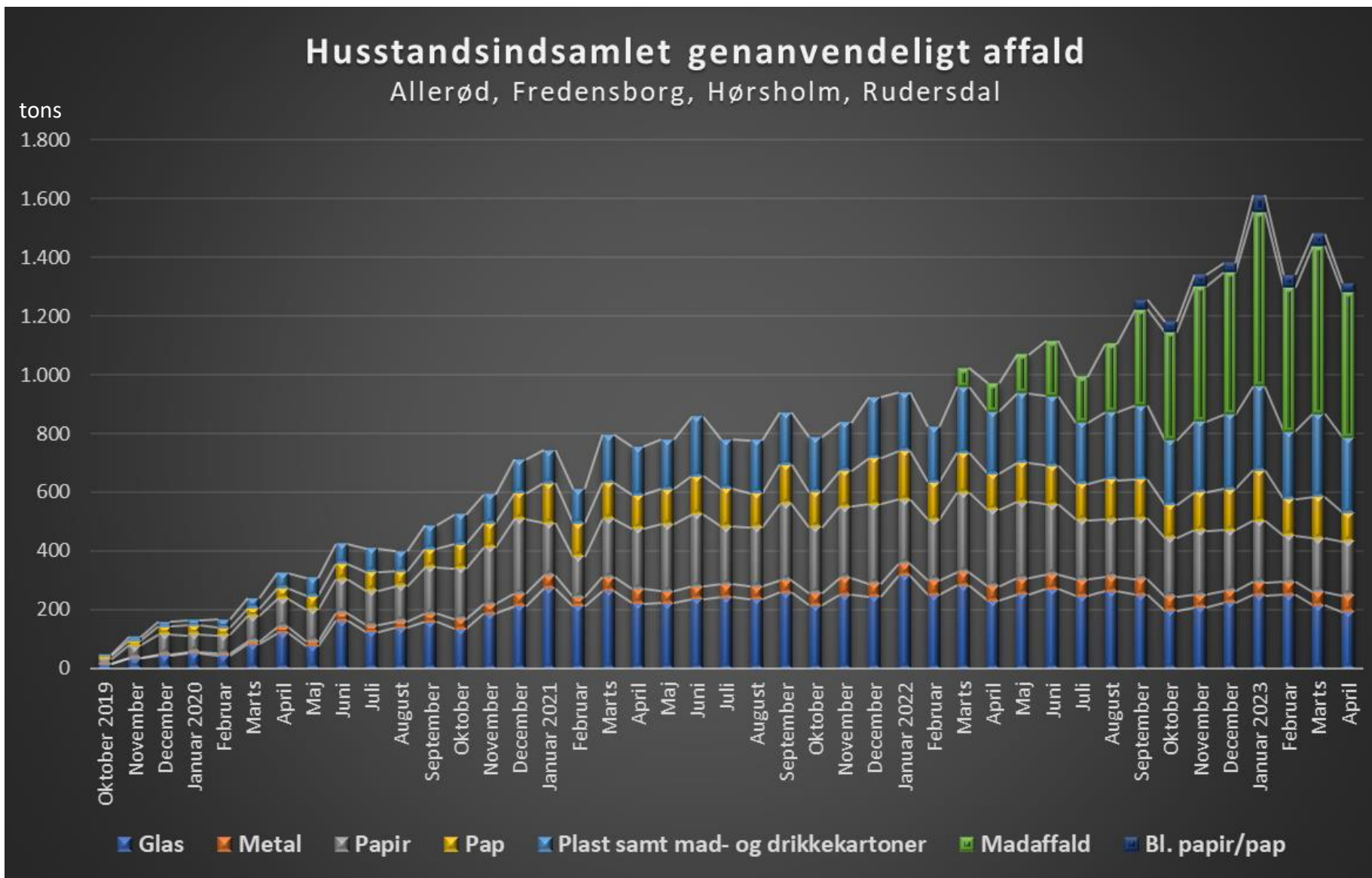
- Fra 1. juli 2023
- I poser sammen med storskrald



- I 2023
- Røde kasser (villaer) og farligt affaldsskab (etage)



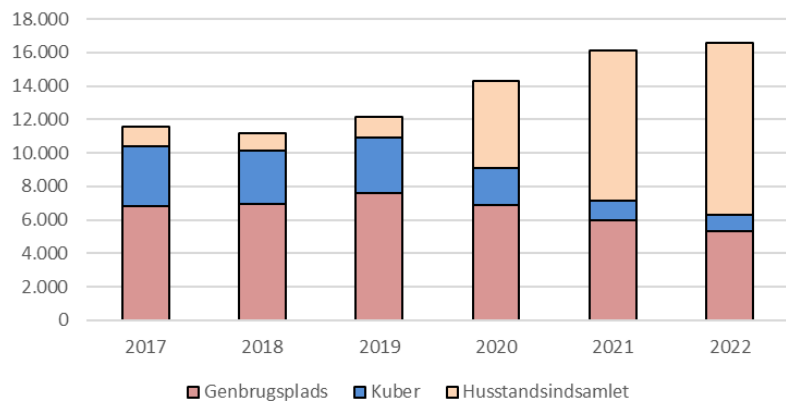
HVORDAN GÅR DET SÅ?



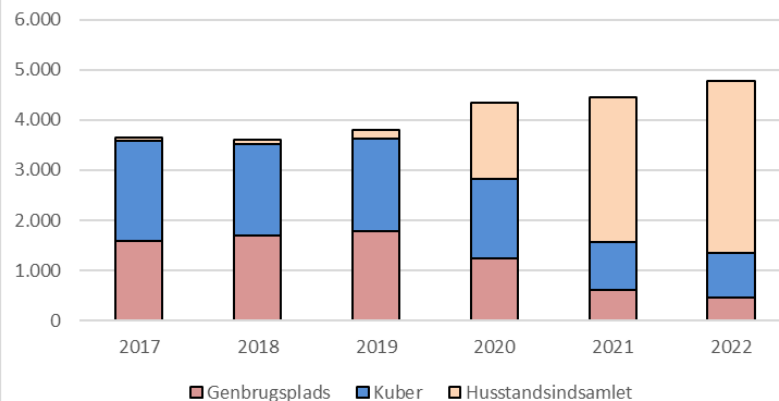


HVOR AFLEVERES DE TØRRE FRAKTIONER?

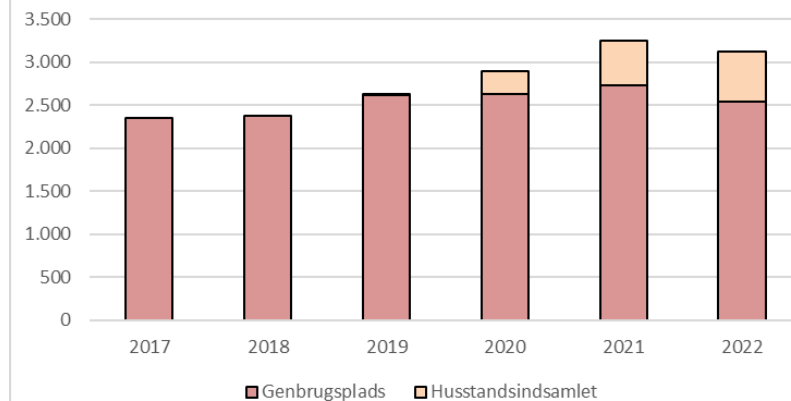
Total



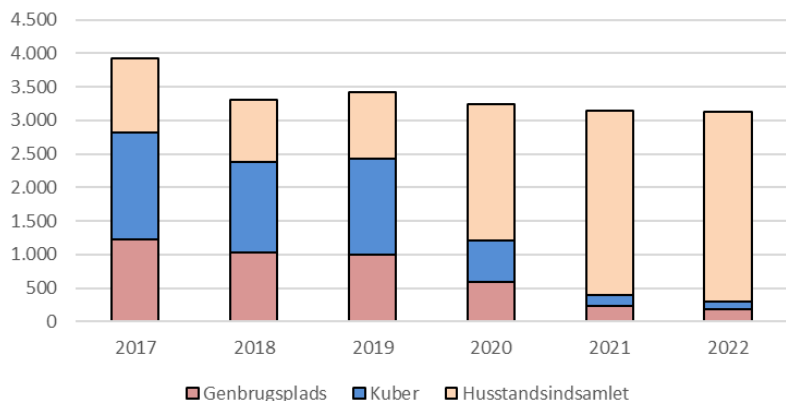
Glas



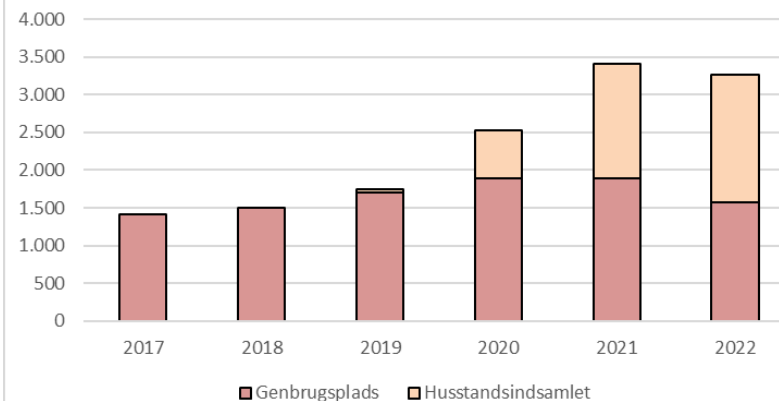
Metal



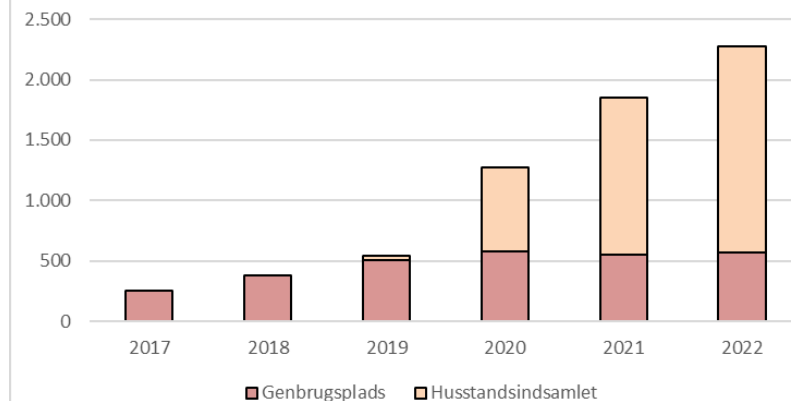
Papir



Pap



Plast



HVAD SKER DER MED AFFALDET?

**Mere end 40 fraktioner
ved husstand og på genbrugsplads**

Udførlig information på
www.norfors.dk

Hvor kan du
aflevere?


Hvad må du
aflevere?

Hvad sker
der med
det?

Genanvendelses-
procent

Husstandsindsamlet affald


FLASKER OG GLAS	+
JERN OG METAL	+
MADAFFALD	+
PAP	+
PAPIR	+
RENGJORT PLAST SAMT MAD- OG DRIKKEKARTONER FRA HUSHOLDNINGER	+



45 Flasker og glas

Dette må lægges i containeren

Brunt glas	Drrikkeflasker	Drrikkeglas
Emballageglas	Farvet glas	Flasker
Glas	Glasemballage	Glasflasker
Glasser fra vanillestænger	Grønt glas	Konserverglas
Kylderierglas	Medicinalgas (tomme)	Spiritusflasker
Syltetøjsglas (emballageglas)	Vinfasker	Vinglas

 Denne fraktion genanvendes

Det sker der med mit affald

Husstandsindsamlet:

Glas indsamlet ved husstandens aftages af DanBørs, som oplyser, at glasset afsættes som skår til danske glasværker, der smelter glasset om til ny emballage.

DanBørs oplyser, at 97 % genanvendes som skår til danske glasværker. Der udsorteres:


- Metal: Genanvendes
- Keramik/Sten/Porcelæn: Genanvendes som fyldmateriale i skumplast (isoleringsmateriale)
- Organisk affald: Energludnyttes


























Kuber og genbrugsplads:

Glas afleveret i glas-kuber eller på genbrugspladsen afsættes til Krogs Flaskegenbrug, som oplyser at, hele flasker skylles, sorteres og bliver genbrugt af tapperier i ind- og udland. Skår og ukurante flasker omsmeltes til nye flasker og glas.

Krogs Flaskegenbrug oplyser, at ca. 30-35 % af det indsamlede glas og flasker genbruges som hele flasker, mens resten går til skår til omsmelning. Det er under 2 %, som ikke kan genbruges eller genanvendes (plast, metal, keramik, etc.)

Senest opdateret 04.11.2020



 BRÆNDBART	 POLSTREDE MØBLER	 SPÅNPLADER	 BETON	 GASBETON OG UGLASERET TEGL
 GIPS	 ASFALT	 PLANGLAS	 STOR HÅRD PLAST	 PALLER
 JORD OG STEN (MAX 1 M3)	 HAVEAFFALD	 KERAMIK, PORCELÆN OG STENTØJ	 ETERNIT OG IKKE STØVENDE ASBEST (MAX 20 PLADER)	 DEPONI
 BEHANDLET TRÆ	 MINERALULD	 FLAMINGO	 BØGER	 JERN OG METAL
 41	 42	 43	 44	 45

**Opdateres løbende
- og mindst ved
skift af aftager**

FLASKER OG GLAS

Indsamlet ved husstanden:

- Omlastes
- DanBørs
- Skår til danske glasværker
- Ny emballage

Indsamlet i glaskuber og på genbrugspladsen:

- Krogs Flaskegenbrug
- Skylles og sorteres
- Genbruges



Indsamlet ved husstanden:

97 % genanvendes som skår til danske glasværker

Indsamlet i glaskuber og på genbrugspladsen:

35 % genbruges som hele flasker
Resten genanvendes som skår
Kun 2 % kan ikke genanvendes



JERN OG METAL

Indsamlet ved husstanden og på genbrugspladsen:

- Omlastes
- Lyngby Produkthandel
- Eksporteres
- Genanvendes



Minimum 80 % genanvendes



PAPIR

Indsamlet ved husstanden og på genbrugspladsen:

- Omlastes
- Stena Recycling
- Papirfabrikker i Sverige
- Sorteres
- Genanvendes



Ca. 95 % genanvendes



PAP

Indsamlet ved husstanden og på genbrugspladsen:

- Omlastes
- Stena Recycling
- Sorteres
- Papfabrikker i Danmark
- Genanvendes



Ca. 97 % genanvendes



PAP

PLAST samt MAD- OG DRIKKEKARTONER

Indsamlet ved husstanden:

- Omlastes
- DKK-Plastics
- Eksporteres til Tyskland
- Sorteres
- Genanvendes

Indsamlet på genbrugspladsen:

- Stor hård plast
- Plastdunke og -flasker
- Klare folier
- Farvede folier

Husstandsindsamlet plast:

Minimum 60 % genanvendelse

Husstandsindsamlet mad- og drikkekartoner:

75% pap udsorteres

Resten består af plast og aluminium, som genanvendes



PLAST



MAD- & DRIKKE-
KARTONER

MADAFFALD

Indsamling ved husstanden

Afsætning (inkl. forbehandling)

- Afsættes til Marius Pedersen
- Forbehandling (pulpning)
- Bioforgasning
- Energi + jordforbedring



AFSÆTNING AF AFFALD

RESTAFFALD

Indsamling ved husstanden
→ Energiudnyttes på Norfors
El og varme


NORFORS



TEKSTIL

Indsamles sammen med storskrald
→ Omlastes på Genbrugsgården

Afsætning endnu ikke afklaret



FARLIGT AFFALD

Farligt affald samt batterier og småt elektronik

- Indsamling ved husstanden i rød boks
- Indsamles i etageboliger via Viceværtordningen

- Farligt affald afsættes via Alfa Specialaffald
- Batterier og småt elektronik afsættes via Producentansvarsordningen



BATTERIER



SMÅT
ELEKTRONIK



FARLIGT AFFALD

BATTERIER OG SMÅT ELEKTRONIK - POSEORDNING

Indsamling ved husstanden i poseordning

→ Afleveres af skraldemanden på
Usserødværket

- Afsættes via Producentansvarsordningen



BATTERIER



**SMÅT
ELEKTRONIK**

TYPISKE FEJLSORTERINGER SOM **IKKE** MÅ VÆRE DER

Glas

- Hærdet glas, spejle og krystal glas
- Kemikalieemballage
- Elpærer
- Skal være tømt og skrabet

Metal

- Kemikalieemballage
- Spraydåser og gasflasker
- Metal med elektronik
- Skal være tømt og skrabet

Papir

- Gavepapir, metaltryk eller glitter
- Kort med elektronik
- Bøger

Pap

- Pizzabakker
- Beskidt eller vådt pap
- Flamingo
- Mælkekartoner

Plast samt mad- og drikkekartoner

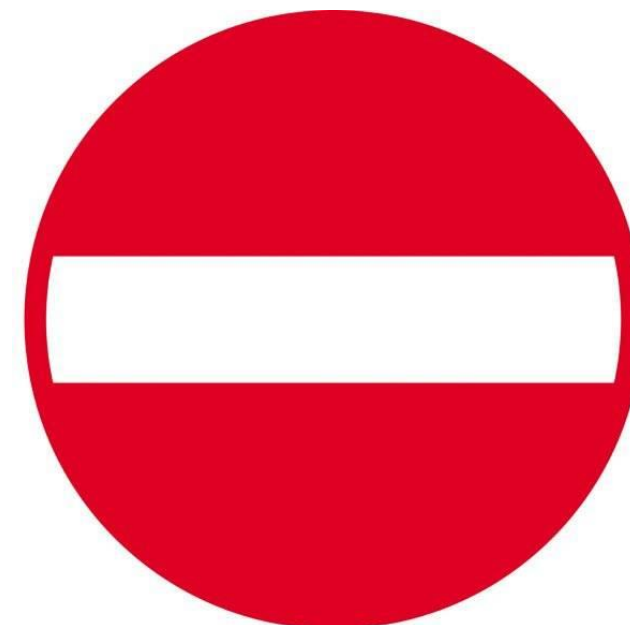
- Poser fra chips og frostvarer (med metalinderside)
- PVC
- Kemikalieemballage
- Skal være rent
- Tuber og bøtter skal være tomme

Madaffald

- Restaffald
- Servietter med tryk (våd køkkenrulle uden tryk er ok)
- Potteplanter og haveaffald
- Bionedbrydeligt plast

Restaffald

- Batterier/elektronik
- Farligt affald





Sporbarhed og høj genanvendelse af affaldet

- ❑ **Krav til aftagere**
 - Skal oplyse hvad der sker med affaldet
 - Hvordan det behandles, sorteres, oparbejdes og afsættes
 - Genanvendelsesprocenter – også for sekundære ressourcer (fx metal i glas-fraktion)
 - Krav i bekendtgørelse til reel genanvendelse for visse fraktioner

- ❑ **Opfølgning på kontrakter**
 - 16 besøg på modtageanlæg i 2022
 - Hver aftager kontaktes 2-3 gange pr. måned via fysiske møder, teams eller telefon

- ❑ **Udfordringer med sporbarhed**
 - Aftagere afsætter (mellem-)produkter på et frit marked

NORFORS



26



Asfalt

30



Planglas

31



Stør hård plast

32



Paller (120 x 80 cm)

33



Jord og sten (Max 1 m3)

35



Mineraluld

NORFORS

43

Papir

49

Kabler

58

Tøj til genbrug

Sporbarhed og høj genanvendelse af affaldet

Afsætning af affaldet

- 48 affaldsfraktioner der styres via 36 kontrakter
 - 14 kontrakter i henhold til EU-udbud
 - de resterende 22 er kontrakter i henhold til udbudsloven eller fraktioner under tærskelværdi
 - brændbart til Norfors og deponeringseget til Helsingør (Skibstrup)

- I 2022:
 - 3 EU Udbud
 - 6 konkurrenceudsættelser (alm. udbud)
 - 3 forlængelser af konkurrenceudsættelser

- I 2023:
 - 5 EU Udbud
 - 1 konkurrenceudsættelse (alm. udbud)
 - 4 EU-forlængelser og 4 forlængelser af konkurrenceudsættelser

Tak for ordet

- Spørsmål og kommentarer?

