



Miljø- og Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

Genanvendelsesmålinger

Miljøstyrelsen,
Tolderlundsvej 5, Odense

Casper Mayland, camay@mst.dk

Baggrund for oplæg: revidering af affaldsdirektiverne

Revidering af:

Affaldsdirektivet

Emballagedirektivet

Deponeringsdirektivet

Behov for ny data som følge af nye målepunkter og dermed nye regler for beregning af genanvendelse

EU proces for nærmere fastsættelse af beregningsmetoder

Sekundær retsakt om opgørelse af emballageaffald

[Kommissionens gennemførelsesafgørelse \(EU\) 2019/665 af 17. april 2019 om ændring af beslutning 2005/270/EF om fastlæggelse af de skemaer, der i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 94/62/EF om emballage og emballageaffald skal benyttes i forbindelse med databasesystemet \(meddelt under nummer C\(2019 2805\) \(EØS-relevant tekst.\)](#)

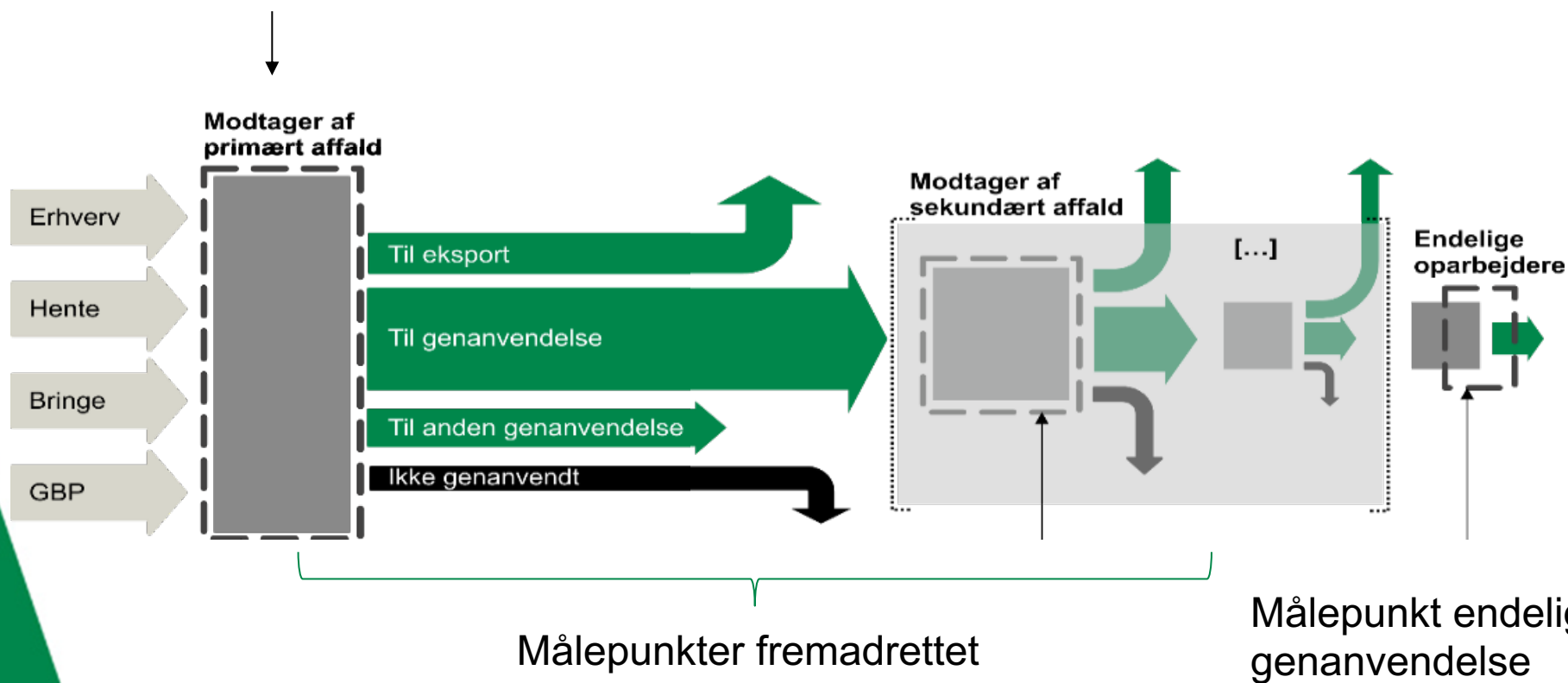
Sekundær retsakt om opgørelse af municipal waste:

[Kommissionens gennemførelsesafgørelse \(EU\) 2019/1004 af 7. juni 2019 om fastsættelse af regler for beregningen, verifikationen og rapportering af data om affald i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/98/EF og om ophævelse af Kommissionens gennemførelsesafgørelse C\(2012\) 2384 \(meddelt under nummer C\(2019\) 4114\) \(EØS-relevant tekst.\)](#)

Gennemsnitlige tabsrater – sekundær retsakt under udarbejdelse

Beregningspunkt – Nu og fremadrettet

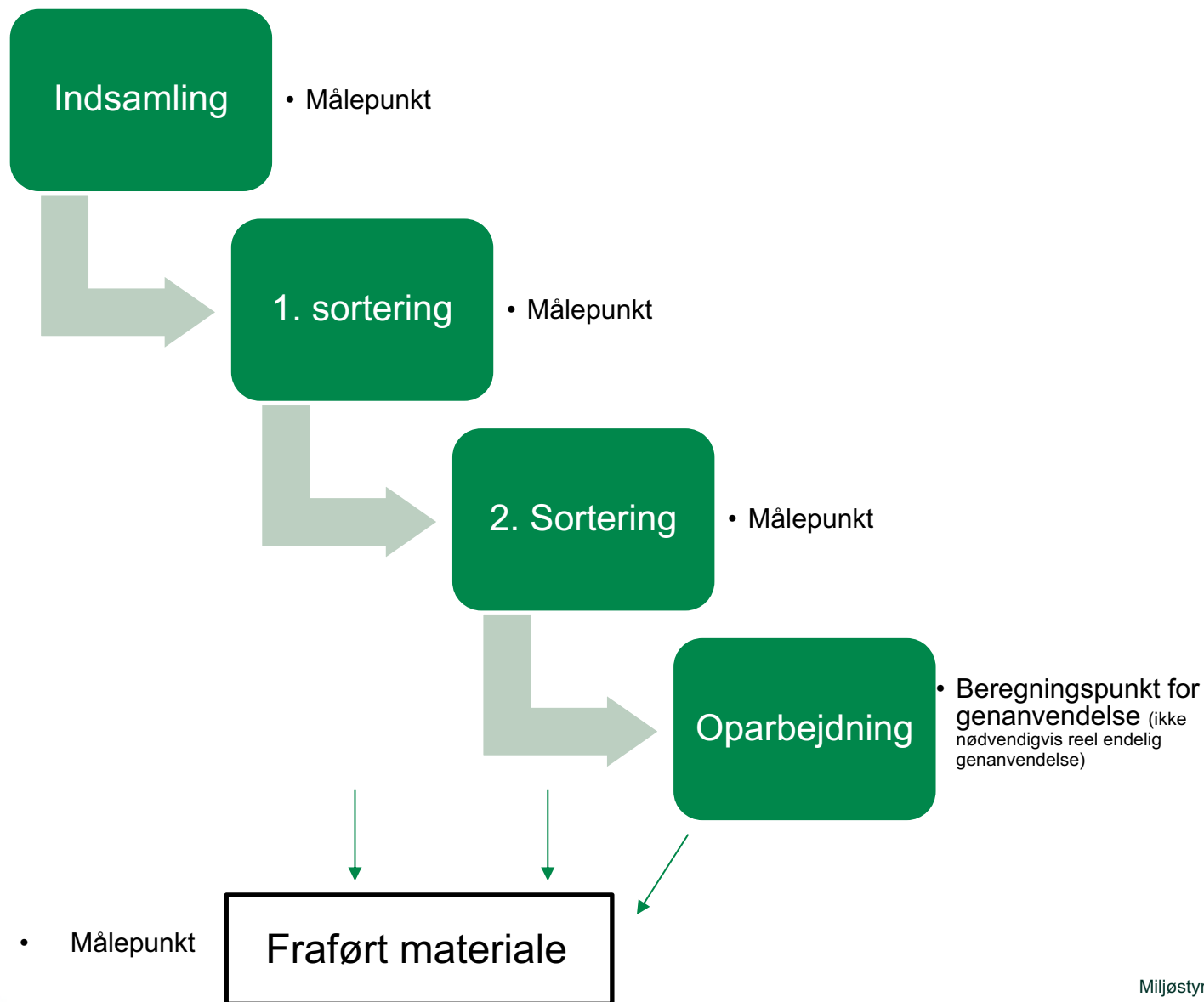
Målepunkt i dag



Udfordringer

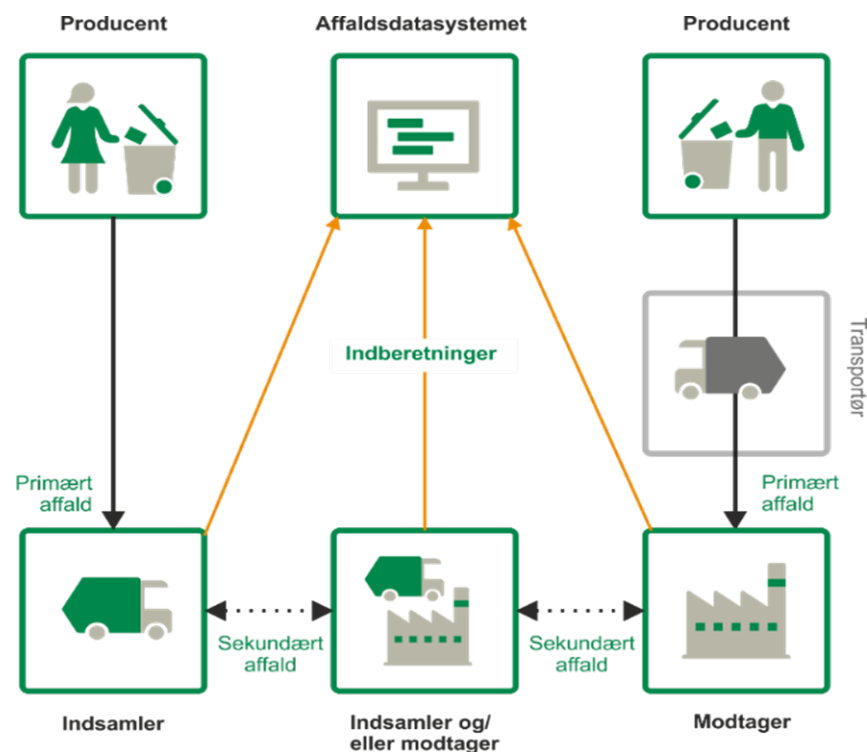
- *Nyt beregningspunkt*
- *Fokus har været på primærmængden i ADS*
- *Udvidet fokusområde – Fra husholdningsaffald til Municipal Waste*
- *Sporing af affald frem til målepunkt*
- *... og mange andre (emballageaffald generelt, fugt i emballager, hjemmekompostering osv)...*

Udfordring: Nyt beregningspunkt



Udfordring: Fokus på den primære mængde

- Hittidige indberetning til EU er baseret på indsamlet mængde
- Bilag 5 formen er baseret på indsamlet mængde
- Udbud er (til en vis grad) baseret på indsamling af affald



Udfordring: Udvidet fokusområde – Fra husholdningsaffald til Municipal Waste

- I det ikke-reviderede affaldsdirektiv var fokus på husholdningsaffaldet
- Nu fokus på en udvidet definition - Municipal Waste

Municipal Waste er defineret som:

Blandet affald og særskilt indsamlet affald fra husholdninger, herunder papir og pap, glas, metal, plast, bioaffald, træ, tekstiler, emballage, affald af elektrisk og elektronisk udstyr, udtjente batterier og akkumulatorer samt storskrald, herunder madrasser og møbler;

blandet affald og særskilt indsamlet affald fra andre kilder, når dette affald med hensyn til type og sammensætning er sammenligneligt med affald fra husholdninger

Kommunalt affald skal forstås som affald af de typer, der er opført i kapitel 15 01 og kapitel 20, med undtagelse af kode 20 02 02, 20 03 04 og 20 03 06 (Præampel 10)

Kommunalt affald er defineret som husholdningsaffald og affald fra andre kilder såsom detailhandel, forvaltning, uddannelses-, sundheds-, hotel- og fødevarerektoren samt andre tjenester og aktiviteter, der med hensyn til type og sammensætning er sammenligneligt med husholdningsaffald

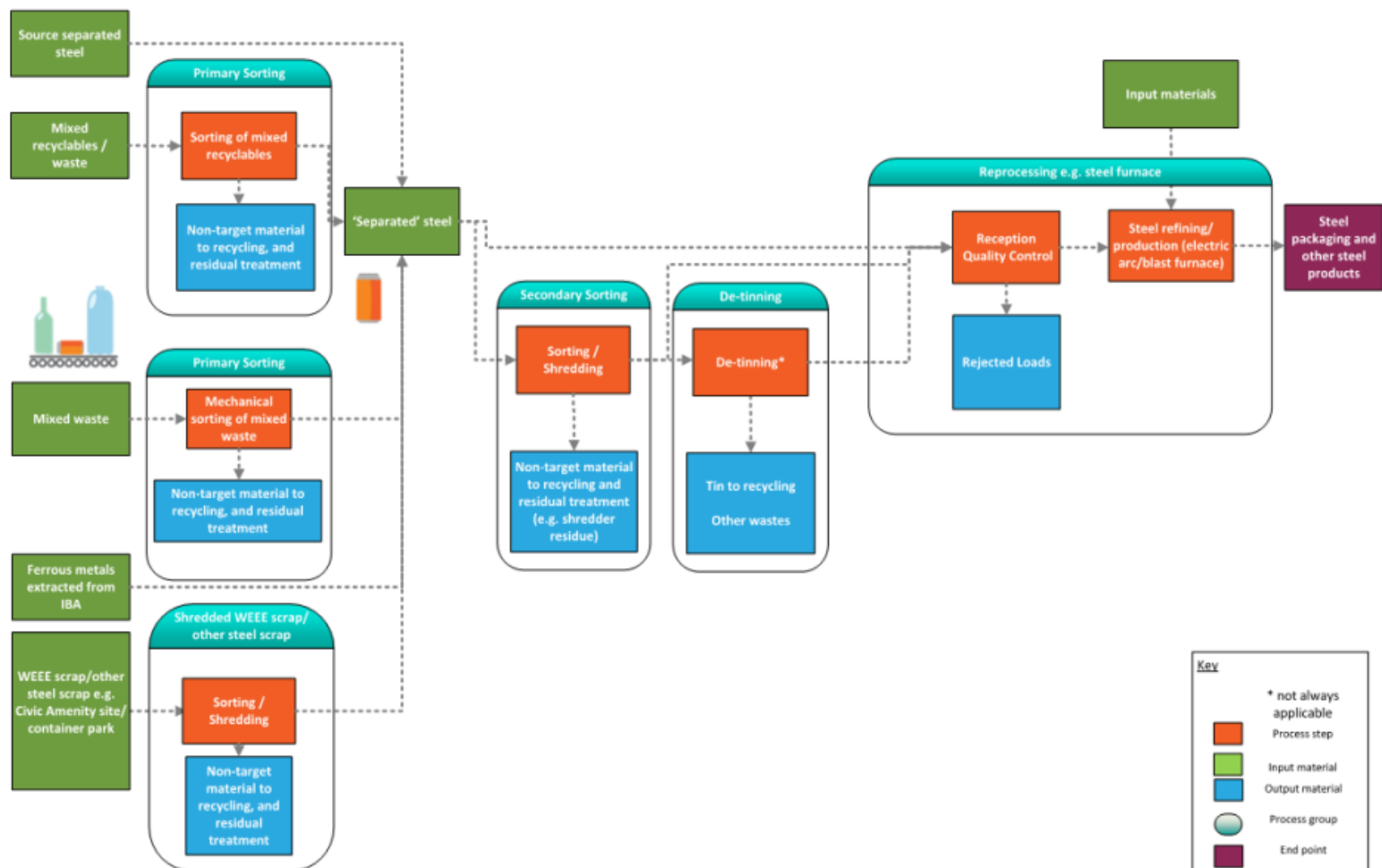
Udfordring: Udvidet fokusområde – Fra husholdningsaffald til Municipal Waste

- Hvordan adskilles Municipal Waste fra industriaffald? Både i indsamling, indrapportering og under sortering/oparbejdning. Brug af NACE-koder?
- Papir fra en papirvirksomhed?
- Fejlindberetninger ift. EAK-kode
- Gråzoner:



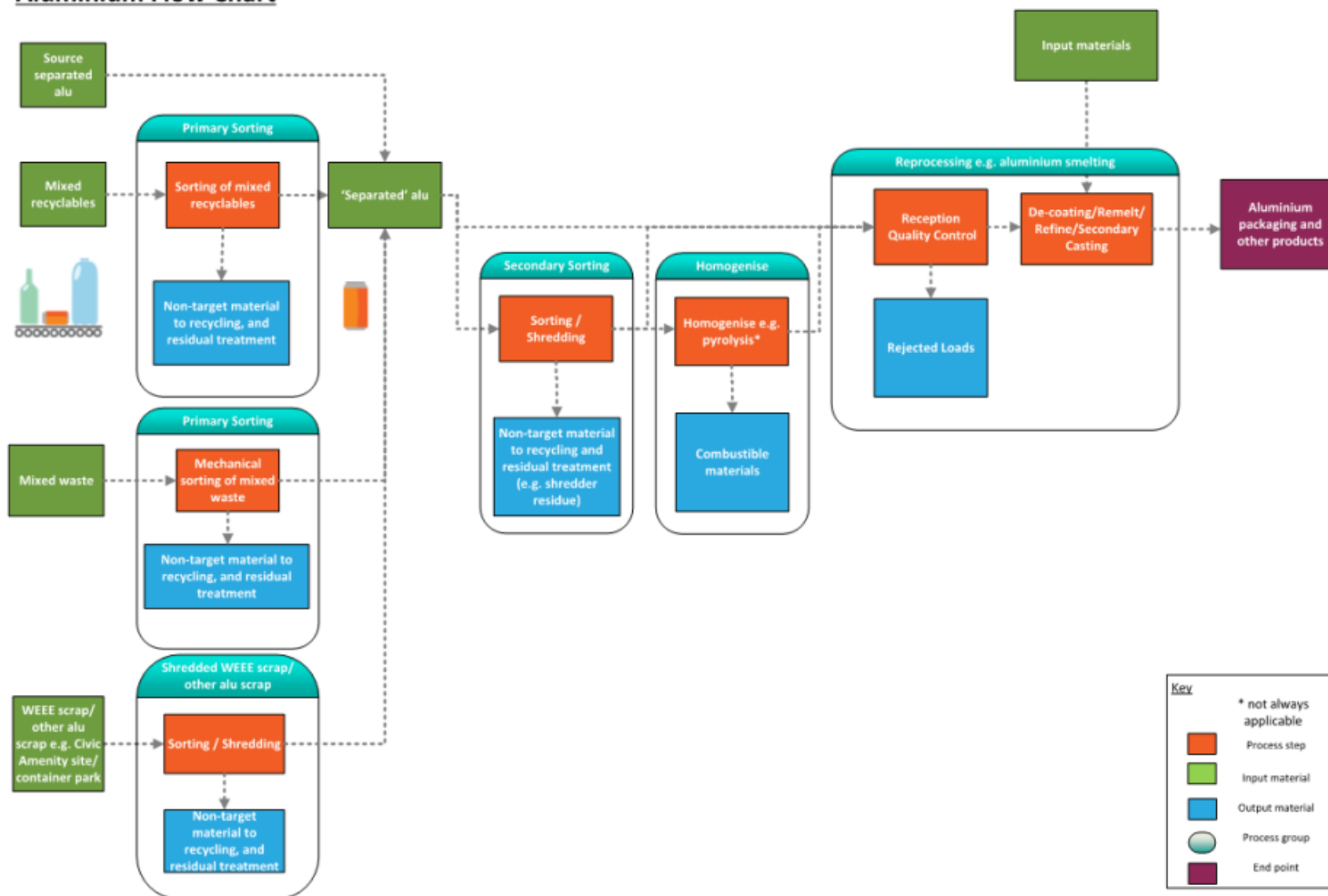
Udfordring: Sporing af affald

Steel Flow Chart



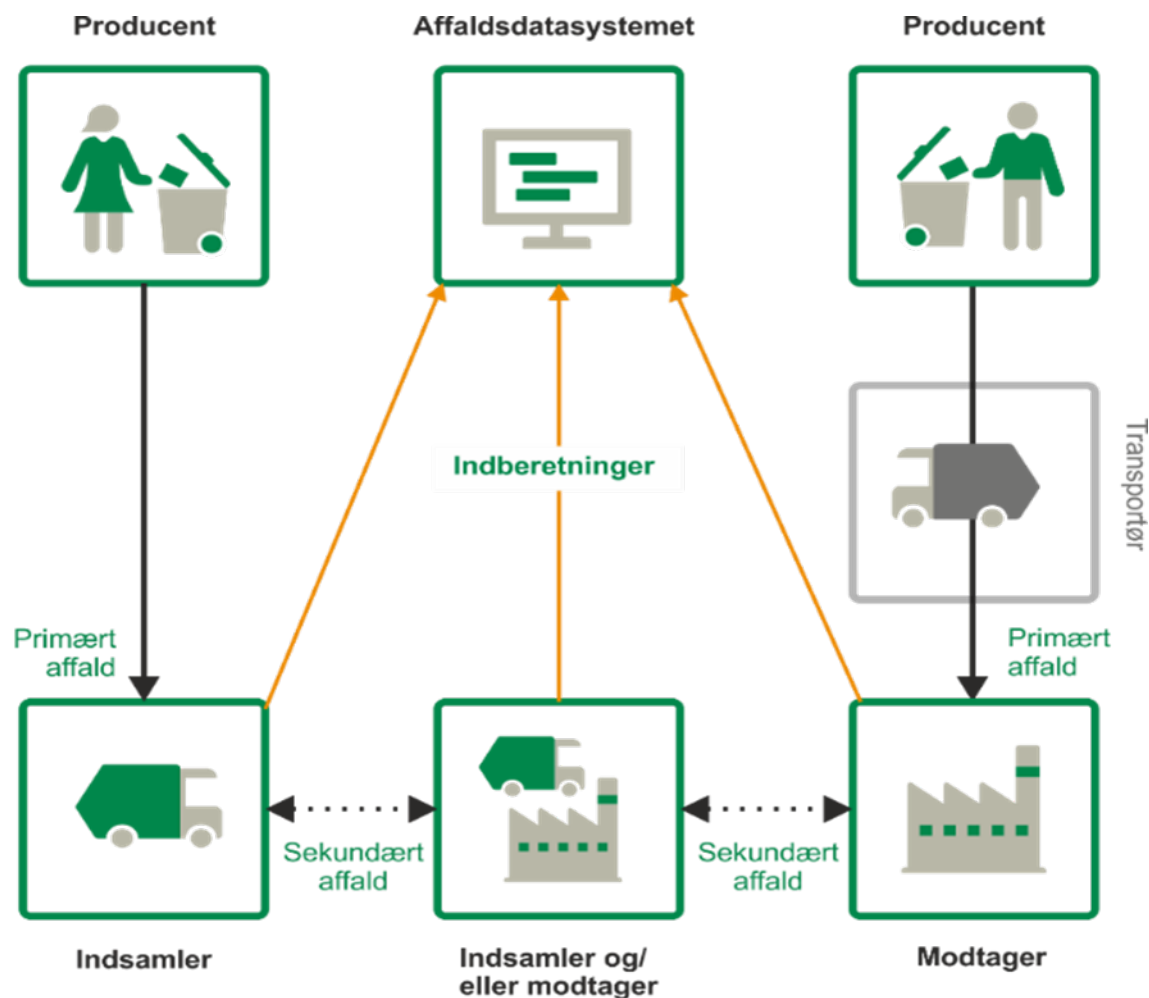
Udfordring: Sporing af affald

Aluminium Flow Chart



Miljøstyrelsen arbejder med flere løsningsspor

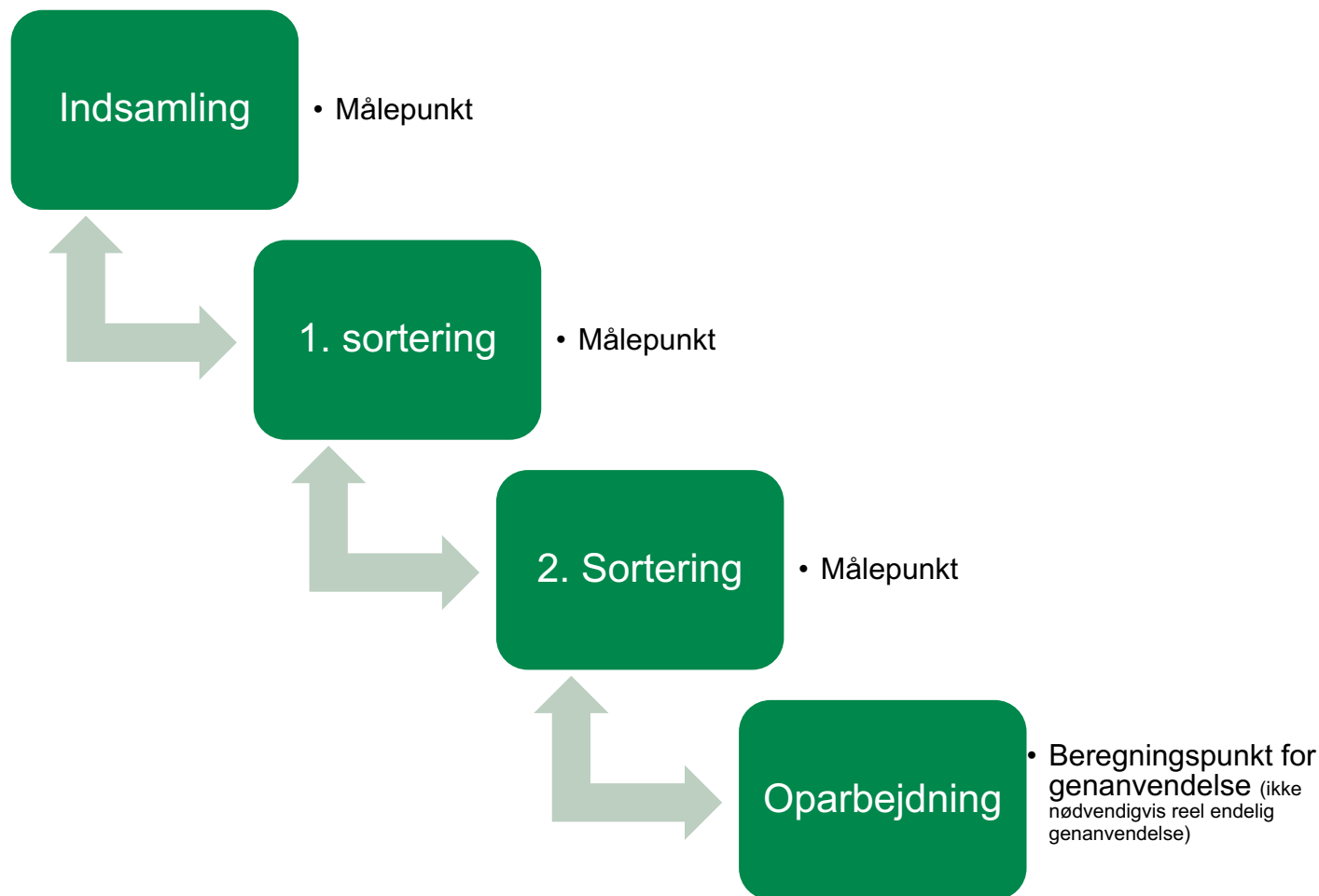
- Udbedring af affaldsdatasystemet (ADS)



Miljøstyrelsen arbejder med flere løsningsspor

- Sporing gennem kontraktstyring
 - Virksomheder, kommuner indgår kontrakt med er forpligtet til at indrapportere data fra det nye målepunkt

Sporing gennem kontraktstyring – behov for data mellem sorteringsled



Forståelse for tabsrater

- Tabsrater er et direktivfastsat værktøj til at estimere, hvor meget affald der genanvendes jf. nye målepunkter.
- Må kun bruges til affald der eksporteres eller der, hvor affaldet sammenblandes og/eller ikke længere kan måles.
- Retsakt er ikke færdigbehandlet endnu
 - Tabsrate fastlægges bl.a. på baggrund af input, type af sorteringsanlæg og materialetype
 - Tabsrater skal være 'worst case scenario'
- Miljøstyrelsen er ved at kortlægge, hvor i behandlingsprocessen for de forskellige affaldsstrømme, at der er behov for tabsrater

Hvordan kunne fremtiden for data om genanvendelse se ud?

Der skal være bedre transparens og udveksling af data mellem de forskellige led i affaldskæden

En blanding af business as usual via ADS (med bedre data), kontraktstyring og brugen af tabsrater

Miljøstyrelsen arbejder på et setup, der skal give mening for alle og samtidig sikre, at der er data der kan bruges til Danmarks indrapportering til EU

Spørgsmål?

Casper Mayland

Miljøstyrelsen

Cirkulær Økonomi og Affald

Tolderlundsvej 5 – 5000 Odense C

Tlf. 20 27 21 03

Mail: camay@mst.dk

