

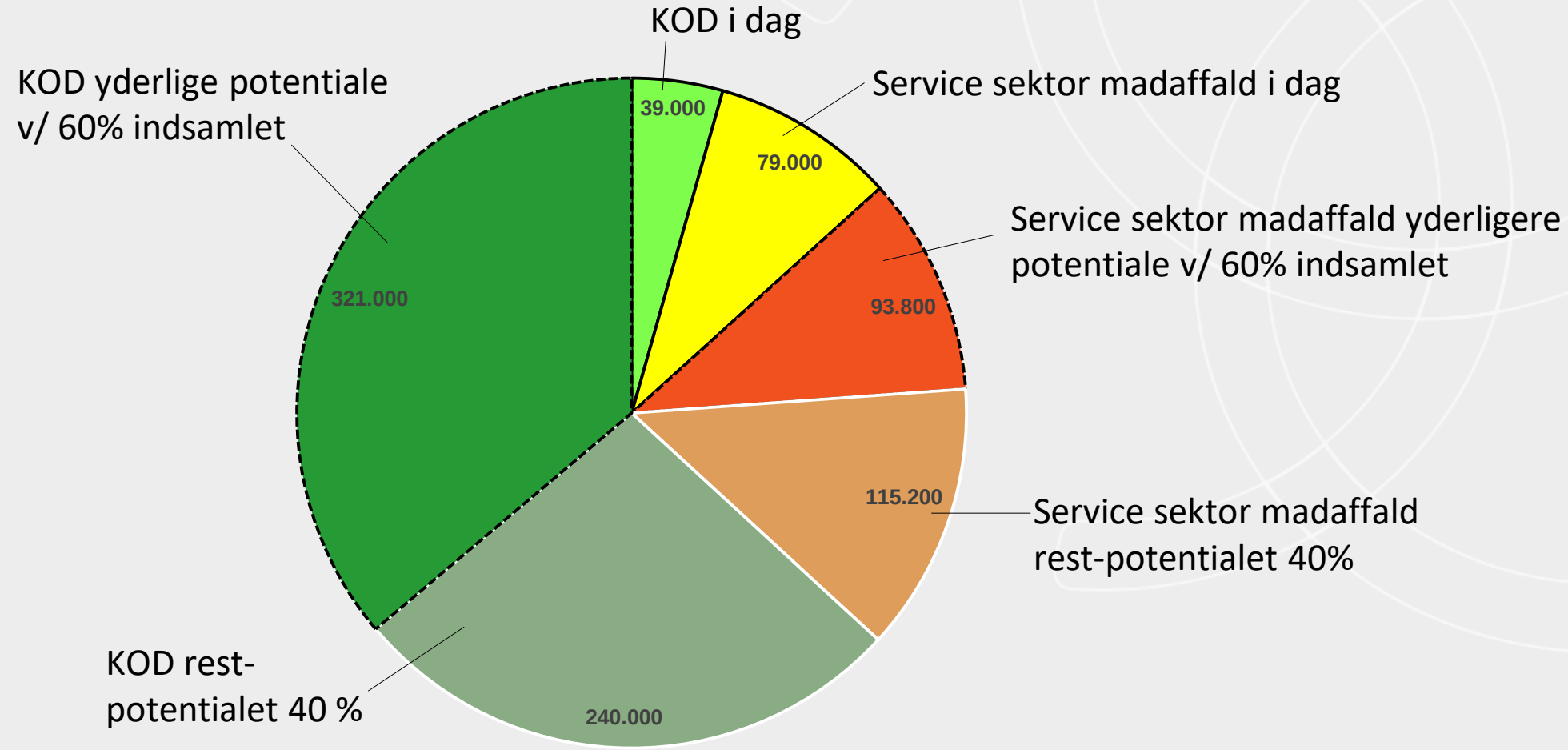
# Hvad gør vi med det organiske affald?



## Session 1: Genanvendelse af organisk affald

Nye visioner, mål, initiativer og virkemidler for genanvendelse af organisk affald til biogas og jordbrug

# Madaffald (KOD) i Danmark: kildesorteret i 2015 og rest-potentialer (tons)



Kilder: Affaldsstatistik 2015, Kortlægning af madaffald i servicetektoren 2014 og Miljøprojekt 1458 (tabel 49 kolonne 2)

## EU varsler mål for genanvendelse og for håndtering af bioaffald

- ❑ Kommissionen foreslår 65 % genanvendelse i 2030
- ❑ Mål gælder "kommunalt affald" til genbrug og endelig genanvendelse  
dvs. municipal waste = husholdningsaffald og sammenligneligt affald (definition forhandles)
- ❑ Rådet ønsker 60% og Parlamentet 70% i 2030
- ❑ Kommissionen foreslår om bioaffald, at

*Medlemsstaterne sikrer særskilt indsamling af bioaffald, hvor det teknisk, miljømæssigt og økonomisk muligt og relevant*

# Sammenhæng med mål for ikke-kvote sektorers drivhusgas-emissioner

- ❑ Kommissionens udspil: Danmark skal reducere emission fra ikke-kvotebelagte sektorer med 39 % fra 2005 til 2030 – især transport og landbrug
- ❑ DK parat til at påtage sig et ambitiøst 2030 reduktionsmål (Regeringsgrundlaget)  
*Regeringen vil udarbejde strategi før 1. jan. 2018 - bl.a. inddrage Klimarådets anbefalinger*
- ❑ Klimarådets anbefaler i juni 2017 bl.a.:  
*Gas i tung transport*  
*Biogas i naturgasnettet - anbefales i lyset af det opjusterede reduktionsbehov*

**=> Væsentlige rammevilkår for håndtering af organisk affald**

# Nationale meldinger om organisk affald / madaffald

## Nationale bioøkonomipanel

- ❑ Vores første fokus er dansk protein produktion, fx fra græs/kløver – typisk med biogas feed-stock som co-produkt
- ❑ Desuden konsensus om fokus på systemintegration og helhedsoptimering – bl.a. landbrug/el/varme/transport, hvor biogas er en god system-integrator

## Evaluering af Ressourcestrategien 2013-2018

- ❑ Vi når 2022 målet med 50 % genanvendelse af husholdningsaffald (7 fraktioner), hvis nuværende stigningsgrad for genanvendelsen fortsætter
- ❑ 28 kommuner har indført KOD ultimo 2017 – mange flere på vej

# En kommende dansk strategi set med mine øjne

– overvejelser fra SYFRE projekterne, Synergi i Fynske Ressourcestrategier (2015-2017)

1. Henteordning for KOD
2. Henteordning for papir/pap – enten sammen eller hver for sig
3. Bringeordning for glas (kuber)
4. Genanvendelse af rent træ fra Genbrugspladser  
=> punkt 1-4 tilsammen > 50 % inden 2022
5. Ikke yderligere kildesortering eller kildeopdeling (blandet, genanvendeligt) ift. i dag, men afklare mulighed for central sortering af restaffald. Fordi:
6. Kildesortering af plast, metal, tetrapak, mm. giver for ringe effektivitet og vanskeliggør at nå det forventede krav om 65-70 % genanvendelse fra EU, især i tæt bebyggede områder. Det samme gælder kildeopdeling og separat indsamling af en blandet tørt, genanvendelig fraktion.
7. Indsamling står for >90% af samlet udgift for systemet i scenarier med høj kildesortering
8. Central sortering på restaffald kan nå målene og er billigere end kildesortering



# Mål og virkemidler for organisk affald / madaffald i 2024?

## **Session 1: Genanvendelse af organisk affald**

Nye visioner, mål, initiativer og virkemidler for genanvendelse  
af organisk affald til biogas og jordbrug