



HVAD ER POTENTIALIALET VED EN ORDNING?

Har de kommuner, der har bestemte ordninger, en højere genanvendelsesprocent end de kommuner, der har andre ordninger?
Og kan Big Data give svaret?

DAKOFA Konference: Kommunal affaldsplanlægning - mens vi venter på den national plan.



JHN Processors nye ydelser

1. Kort om Nøgletalsmodellen 2018
2. Affaldsnøgletal - Potentialerne
3. Kort om Big data
4. Spørgsmål?



Nøgletalsmodel 2018

Sammenligning af kommuner/forsyningsselskaber

Region Hovedstaden

<input checked="" type="checkbox"/> Albertslund	<input checked="" type="checkbox"/> Allerød	<input checked="" type="checkbox"/> Ballerup	<input checked="" type="checkbox"/> Bornholm
<input checked="" type="checkbox"/> Brøndby	<input checked="" type="checkbox"/> Dragør	<input checked="" type="checkbox"/> Egedal	<input checked="" type="checkbox"/> Fredensborg
<input checked="" type="checkbox"/> Frederiksberg	<input checked="" type="checkbox"/> Frederikssund	<input checked="" type="checkbox"/> Furesø	<input checked="" type="checkbox"/> Gentofte
<input checked="" type="checkbox"/> Gladsaxe	<input checked="" type="checkbox"/> Glostrup	<input checked="" type="checkbox"/> Gribskov	<input checked="" type="checkbox"/> Halsnæs
<input checked="" type="checkbox"/> Helsingør	<input checked="" type="checkbox"/> Herlev	<input checked="" type="checkbox"/> Hillerød	<input checked="" type="checkbox"/> Hvidovre
<input checked="" type="checkbox"/> Høje-Taastrup	<input checked="" type="checkbox"/> Hørsholm	<input checked="" type="checkbox"/> Ishøj	<input checked="" type="checkbox"/> København
<input checked="" type="checkbox"/> Lyngby-Taarbæk	<input checked="" type="checkbox"/> Rudersdal	<input checked="" type="checkbox"/> Rødovre	<input checked="" type="checkbox"/> Tårnby
<input checked="" type="checkbox"/> Vallensbæk	<input checked="" type="checkbox"/> ARC		

Region Sjælland

<input checked="" type="checkbox"/> Faxe	<input checked="" type="checkbox"/> Guldborgsund	<input checked="" type="checkbox"/> Greve	<input checked="" type="checkbox"/> Holbæk
<input checked="" type="checkbox"/> Kalundborg	<input checked="" type="checkbox"/> Køge	<input checked="" type="checkbox"/> Lejre	<input checked="" type="checkbox"/> Lolland
<input checked="" type="checkbox"/> Næstved	<input checked="" type="checkbox"/> Odsherred	<input checked="" type="checkbox"/> Ringsted	<input checked="" type="checkbox"/> Roskilde
<input checked="" type="checkbox"/> Slagelse	<input checked="" type="checkbox"/> Solrød	<input checked="" type="checkbox"/> Sorø	<input checked="" type="checkbox"/> Stevns
<input checked="" type="checkbox"/> Vordingborg	<input checked="" type="checkbox"/> AffaldPlus	<input checked="" type="checkbox"/> MiljøCenter Greve (Greve og Solrød)	

Region Syddanmark

<input checked="" type="checkbox"/> Assens	<input checked="" type="checkbox"/> Billund	<input checked="" type="checkbox"/> Esbjerg	<input checked="" type="checkbox"/> Fanø
<input checked="" type="checkbox"/> Fredericia	<input checked="" type="checkbox"/> Faaborg-Midtfyn	<input checked="" type="checkbox"/> Haderslev	<input checked="" type="checkbox"/> Kerteminde

Region Midtjylland

<input checked="" type="checkbox"/> Favrskov	<input checked="" type="checkbox"/> Herning	<input checked="" type="checkbox"/> Hedensted	<input checked="" type="checkbox"/> Holstebro
<input checked="" type="checkbox"/> Horsens	<input checked="" type="checkbox"/> Ikast-Brande	<input checked="" type="checkbox"/> Lemvig	<input checked="" type="checkbox"/> Randers
<input checked="" type="checkbox"/> Reno Djurs	<input checked="" type="checkbox"/> Renosyd	<input checked="" type="checkbox"/> Ringkøbing-Skjern	<input checked="" type="checkbox"/> Samsø
<input checked="" type="checkbox"/> Silkeborg	<input checked="" type="checkbox"/> Skive	<input checked="" type="checkbox"/> Struer	<input checked="" type="checkbox"/> Viborg
<input type="checkbox"/> Aarhus			

Nøgletalsmodel 2018 indeholder

Nøgletal for pt. 65 kommuner/affaldsselskaber

- Den enkelte genbrugsplads.
- Genbrugspladser i gennemsnit for en kommune/forsyning.
- Hente- og øvrige bringeordninger.
- Overordnede nøgletal, herunder genanvendelsesprocenter.

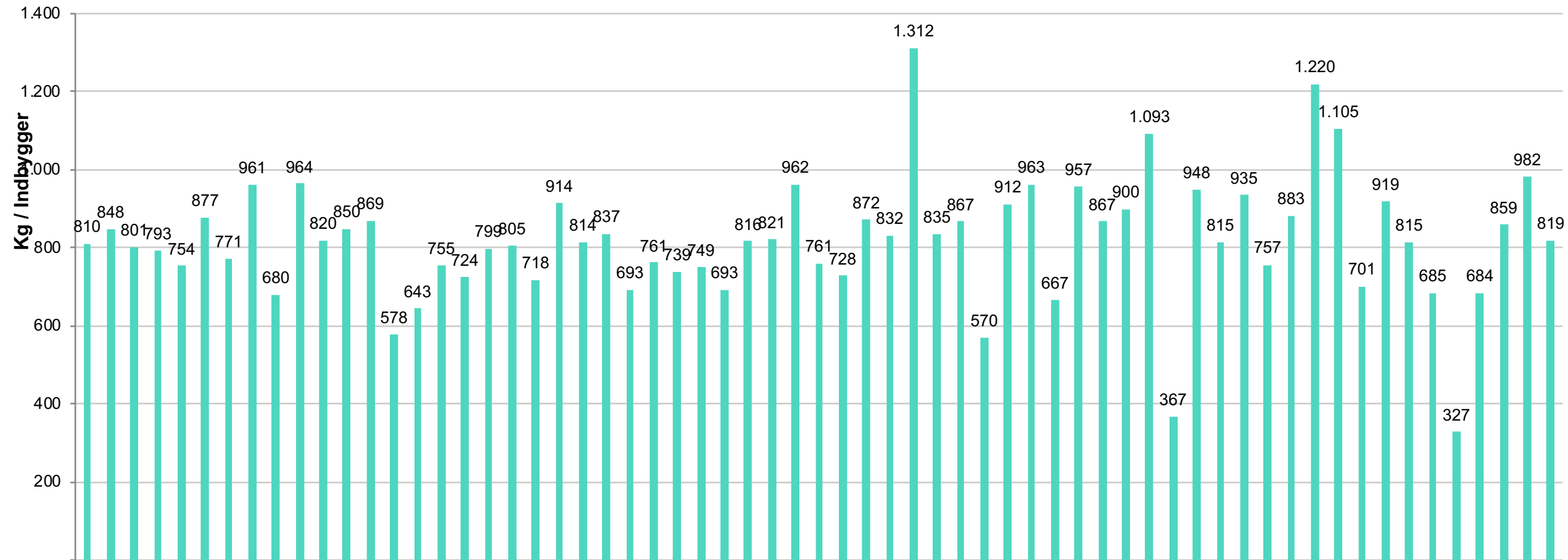
Ordningsoversigter (for alle 98 kommuner/affaldsselskaber)

- Henteordninger.
- Bringeordninger.
- Genbrugspladser.
- Virksomhedsordninger.
- Gebyrer.

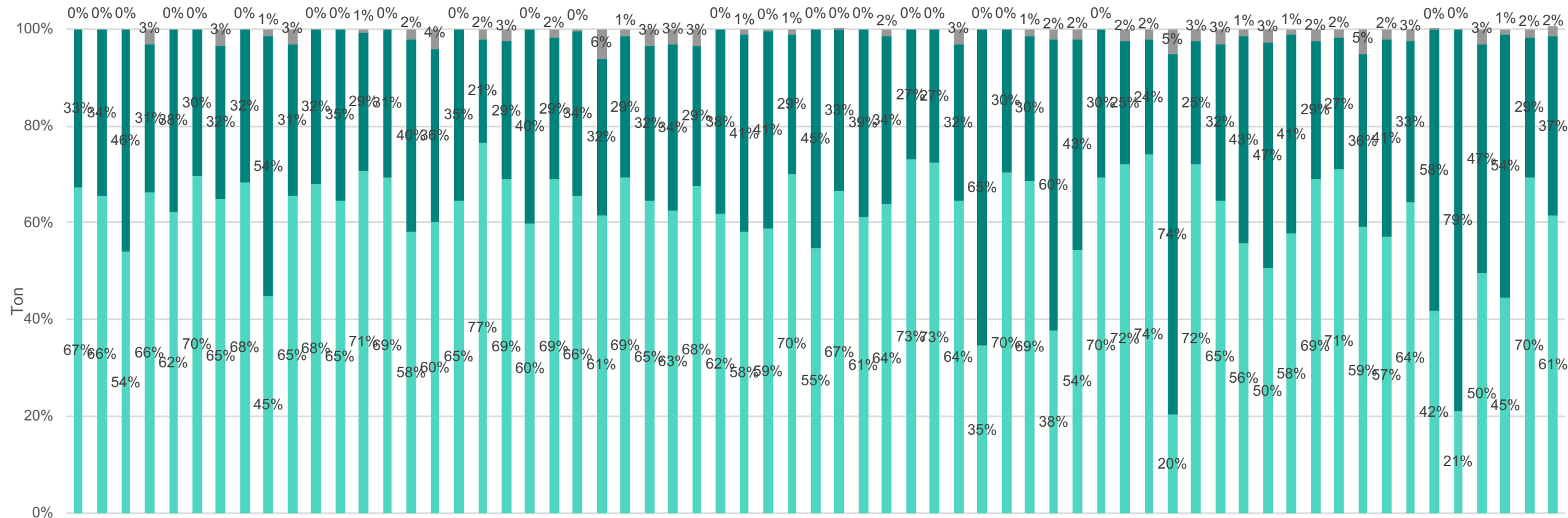
Nøgletalsmodel 2018 indeholder

- Populære udtræk fra oversigter.
- Kontaktpersoner.
- Demografi og Danmarks Statistik.
- Kommunespecifikt faneblad: Inddata, beregning af egne nøgletal.

Total affaldsmængde pr. indbygger



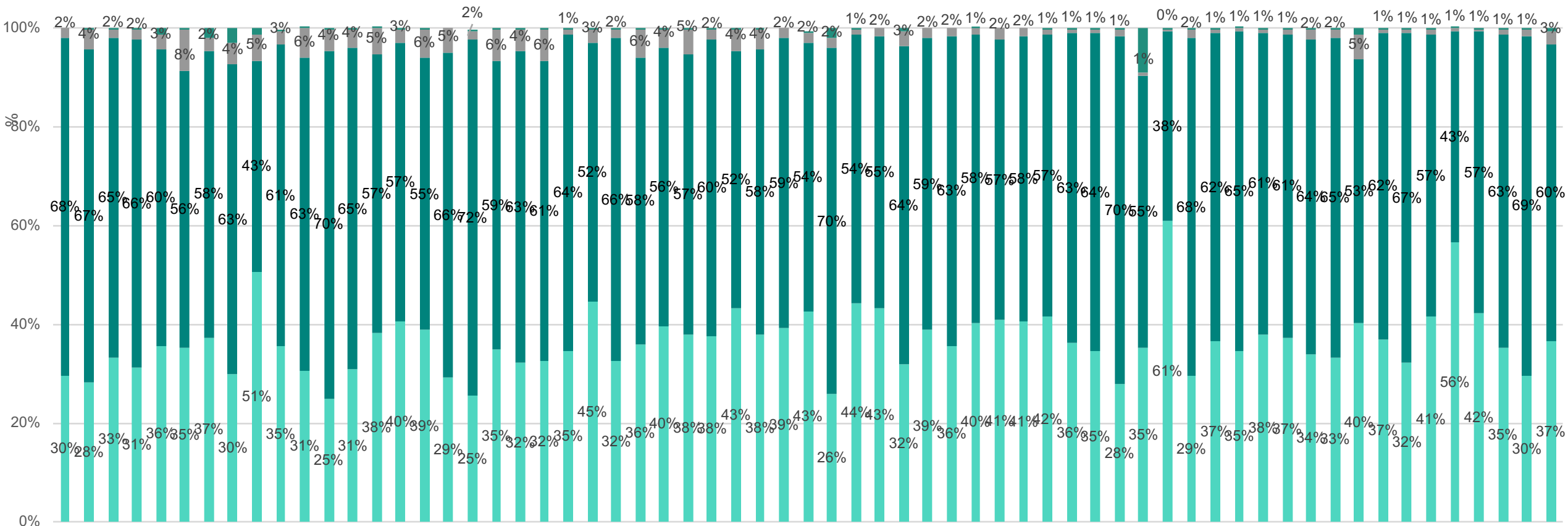
Fordeling af affald fra genbrugsplads, hente og øvrige bringeordninger



■ Andel fra GP 'er i % af total affaldsmængde
 ■ Andel fra bringeordning i % af total affaldsmængde

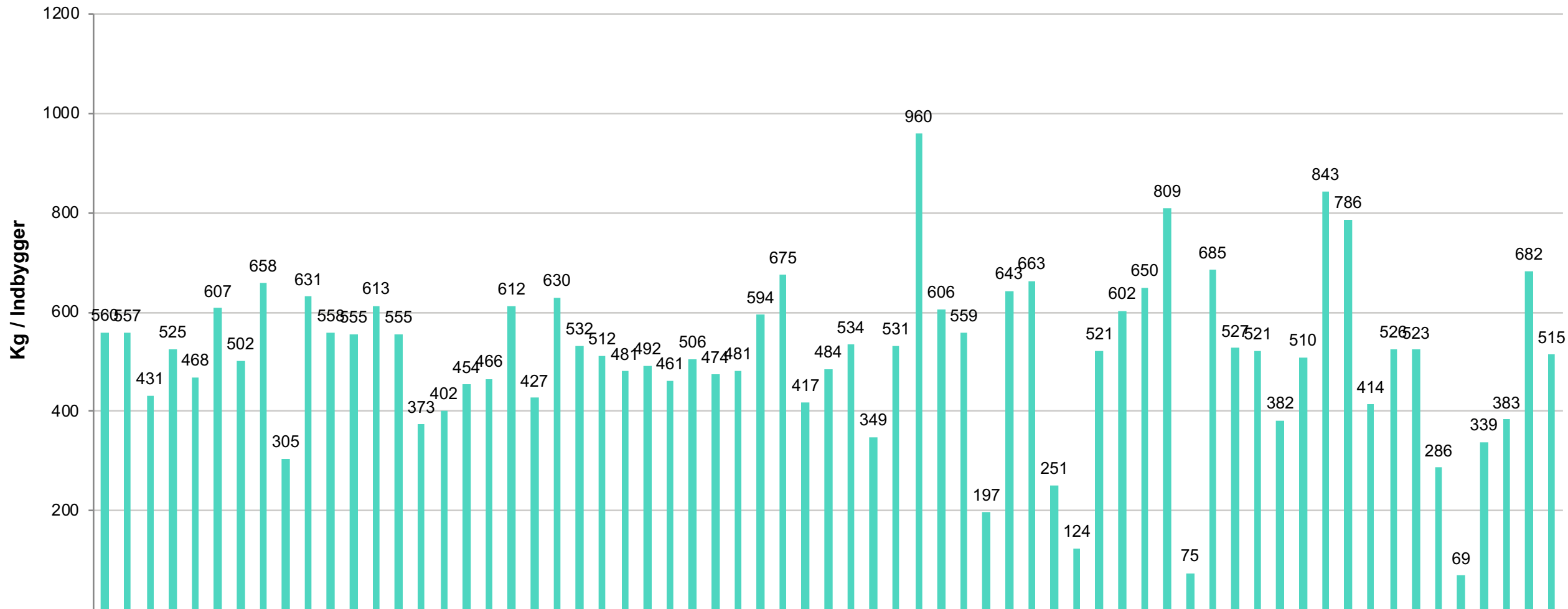
■ Andel fra henteordning i % af total affaldsmængde

Fordeling af affald – genanvendelse - forbrænding

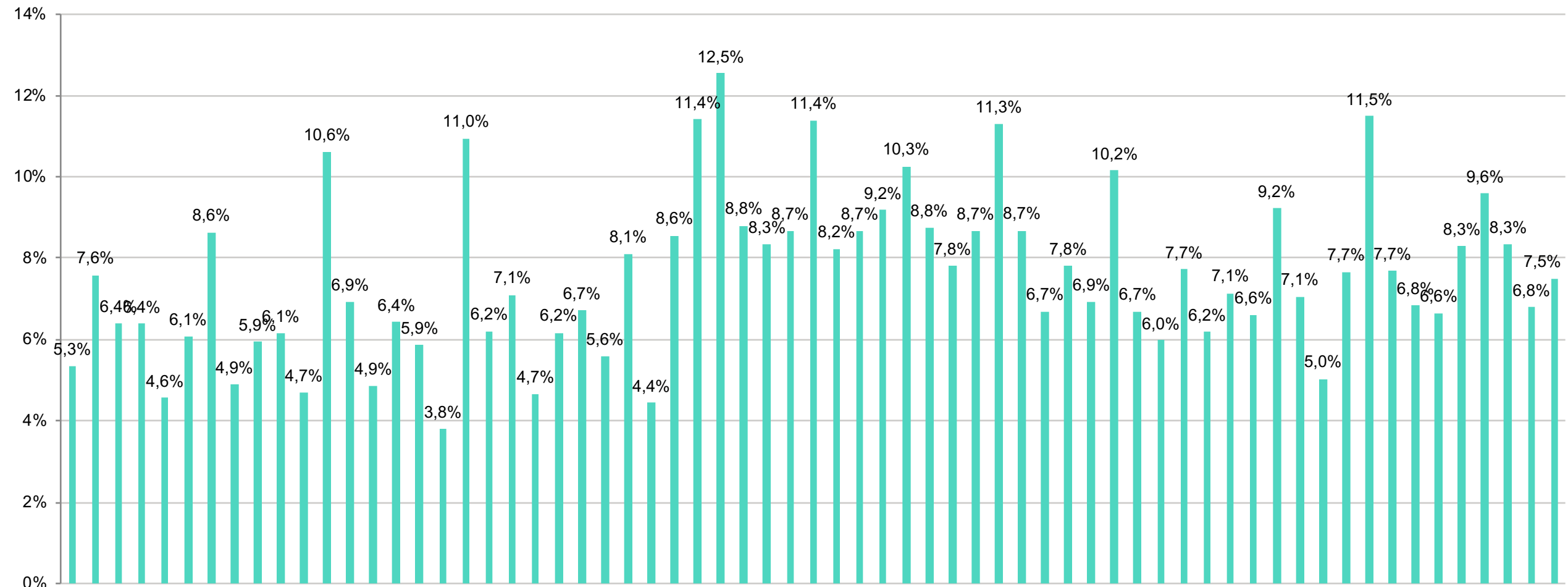


■ Andel specialbehandlet/farligt affald i % af total affaldsmængde
 ■ Andel deponi affald i % af total affaldsmængde
■ Andel genanvendeligt affald i % af total affaldsmængde
 ■ Andel forbrændingseget affald i % af total affaldsmængde

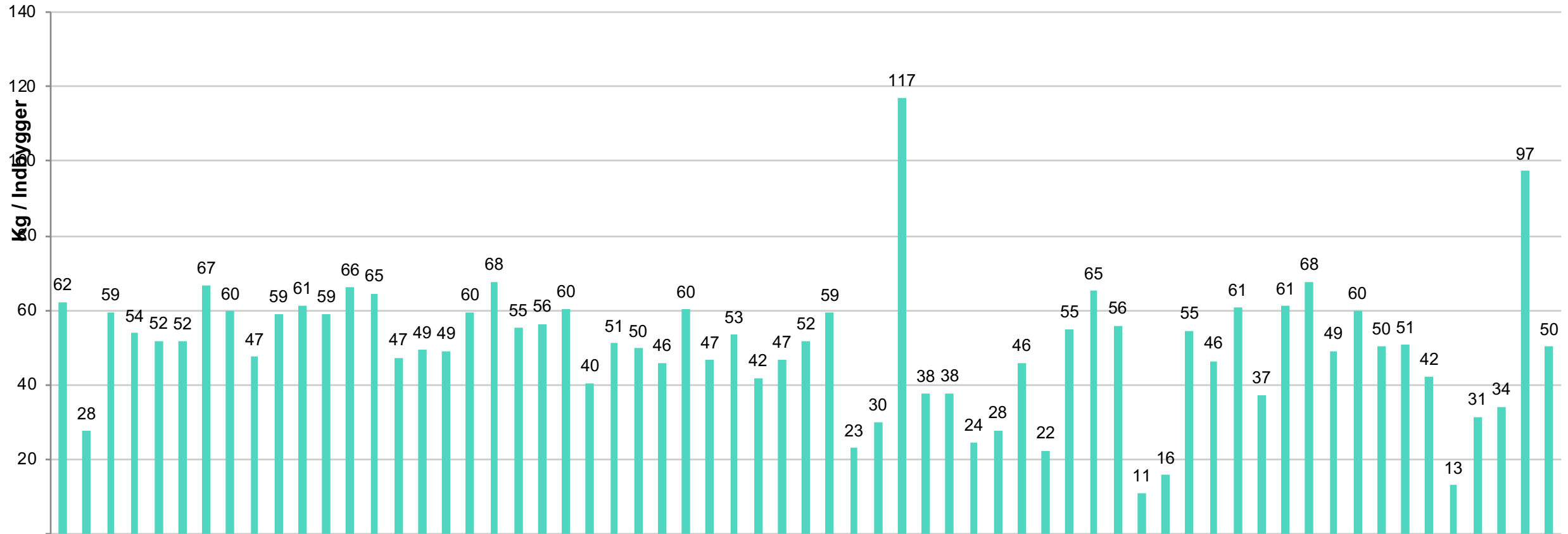
Affaldsmængde pr. indbygger på genbrugspladserne



Andel af småt brændbart i % af affaldsmængden



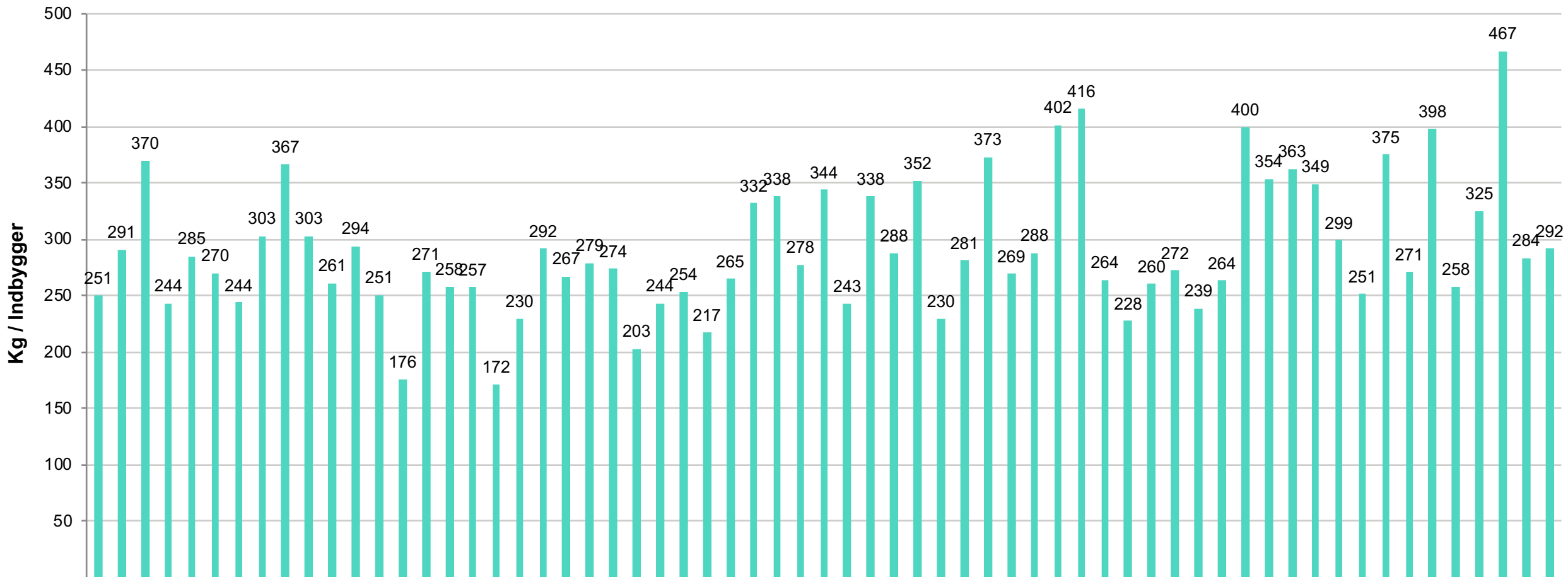
Mængde af emballagetræ og rent træ pr. indbygger



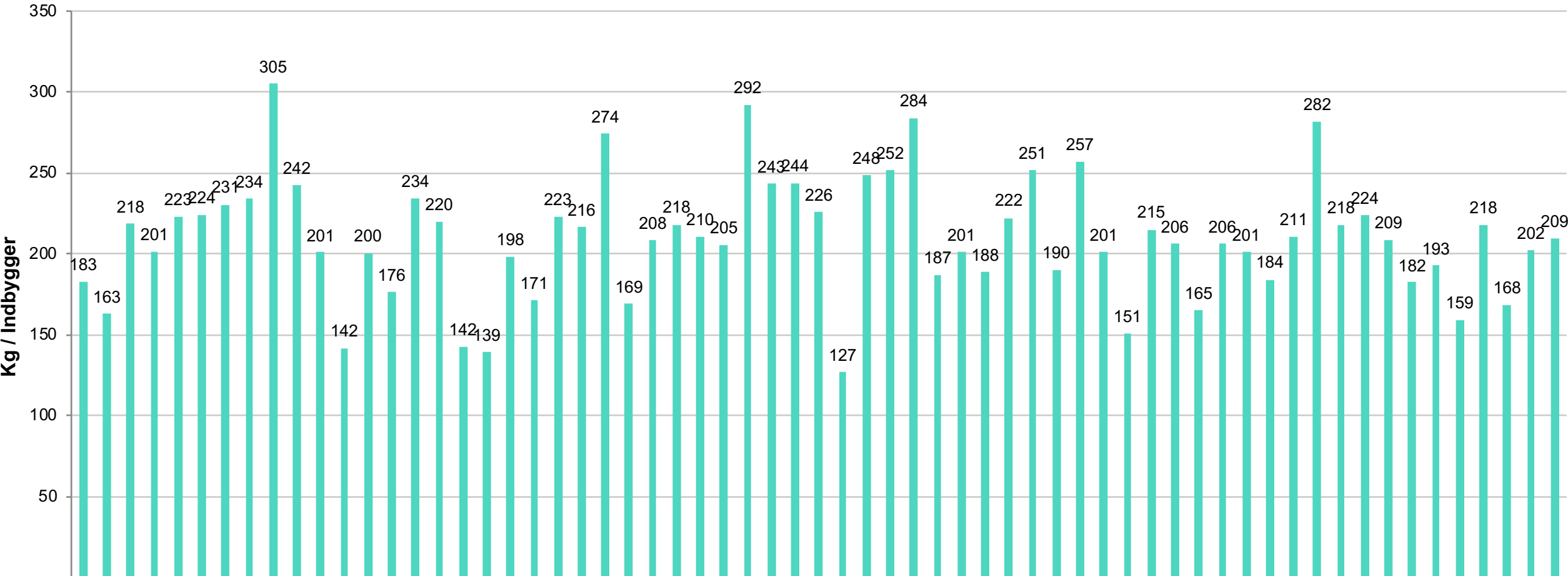
Antal beholdere ved husstande i obligatoriske henteordninger

Beholdere	Antal kommuner
1 beholder	17
2 beholdere	49
3 beholdere	30
4 beholdere	0
5 beholdere	2

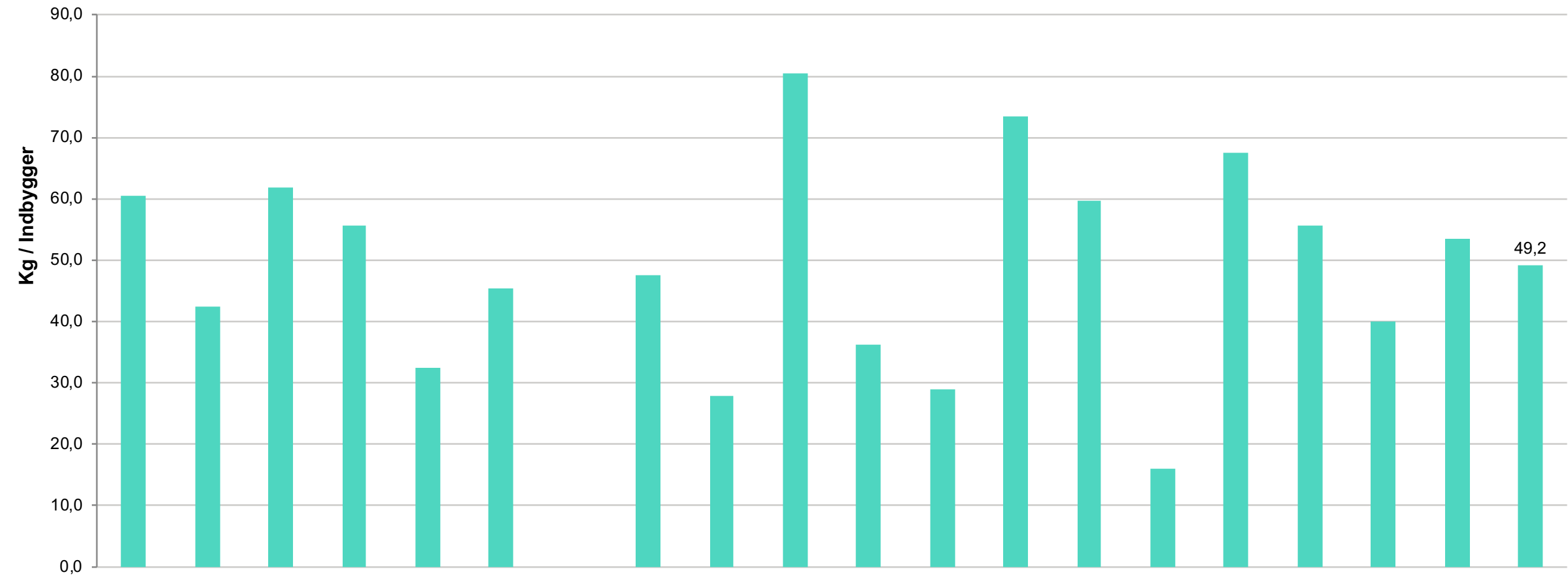
Affaldsmængder i henteordninger pr. indbygger



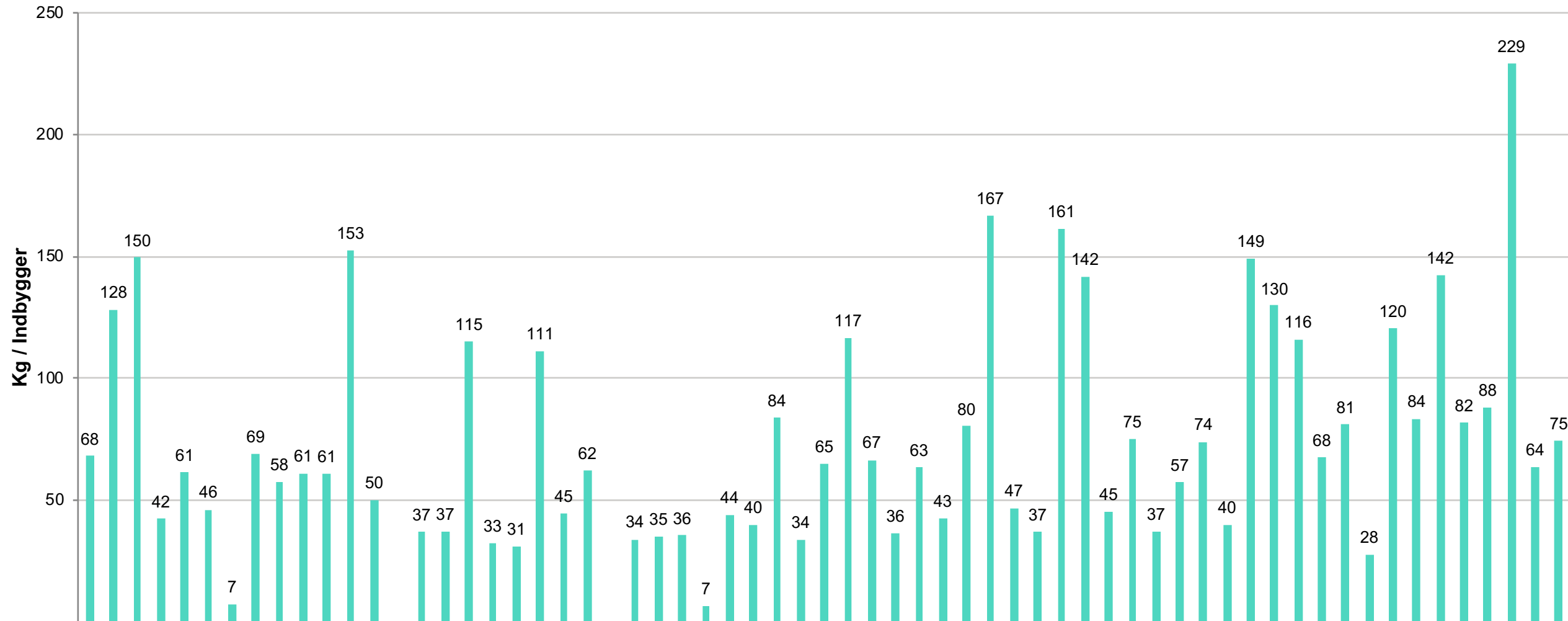
Dagrenovation/restaffald mængde pr. indbygger



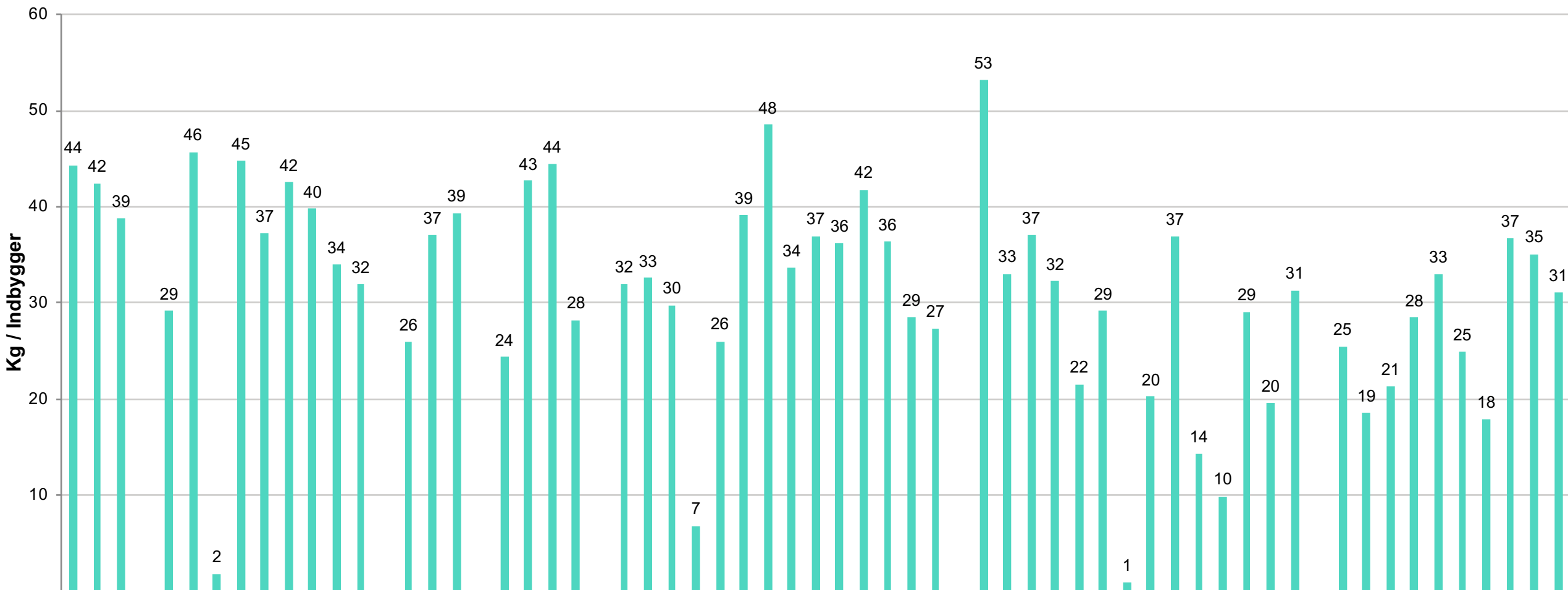
Bio/organisk affald pr. indbygger



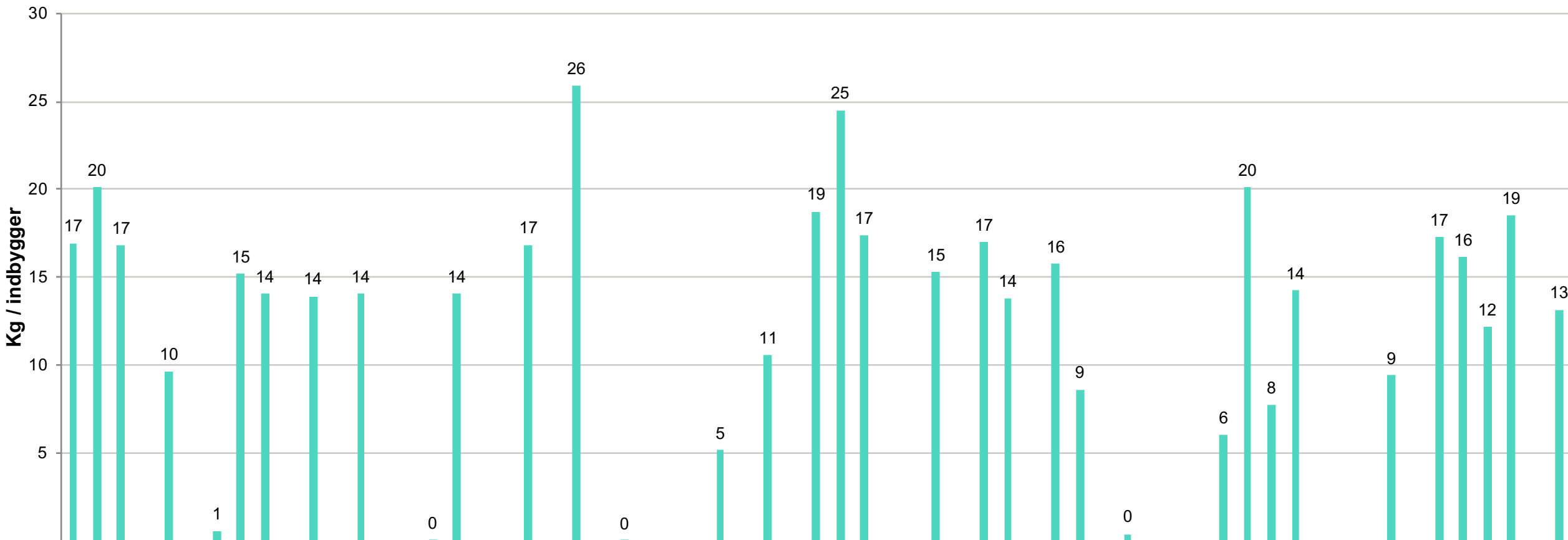
Genanvendeligt affald fra henteordninger pr. indbygger



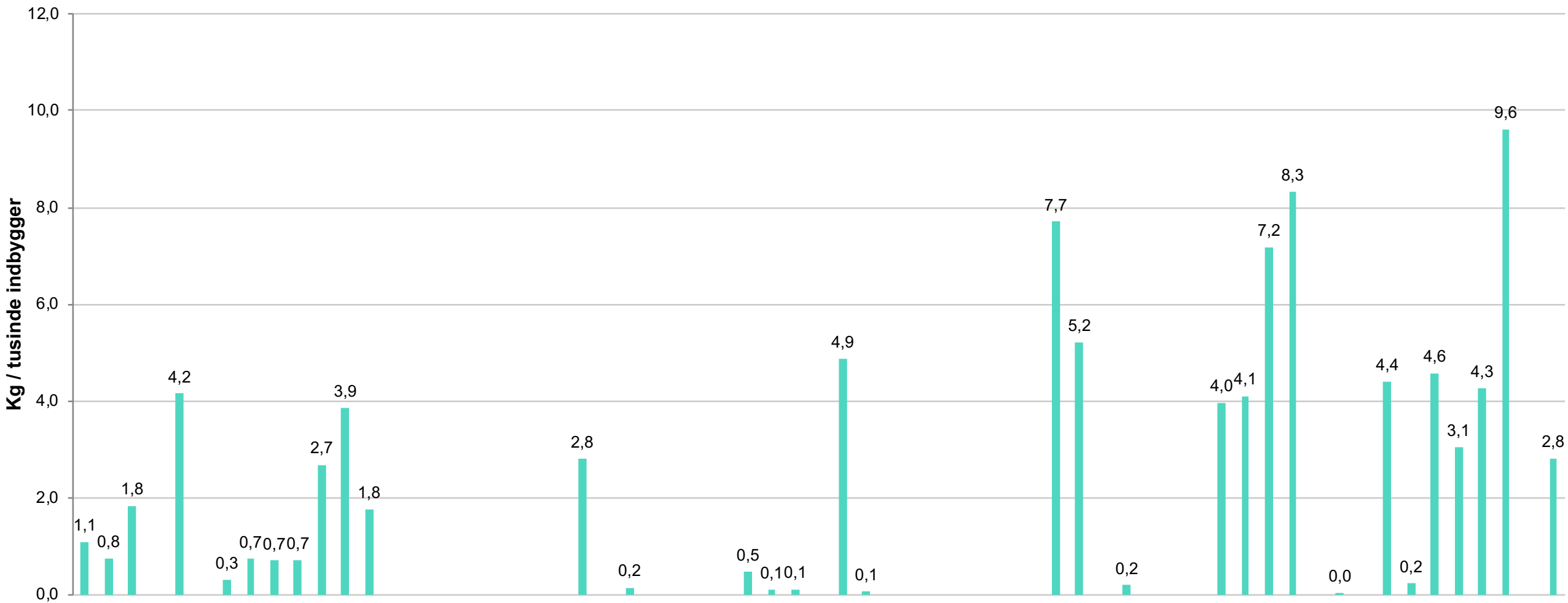
Papir og papmængde fra henteordning pr. indbygger



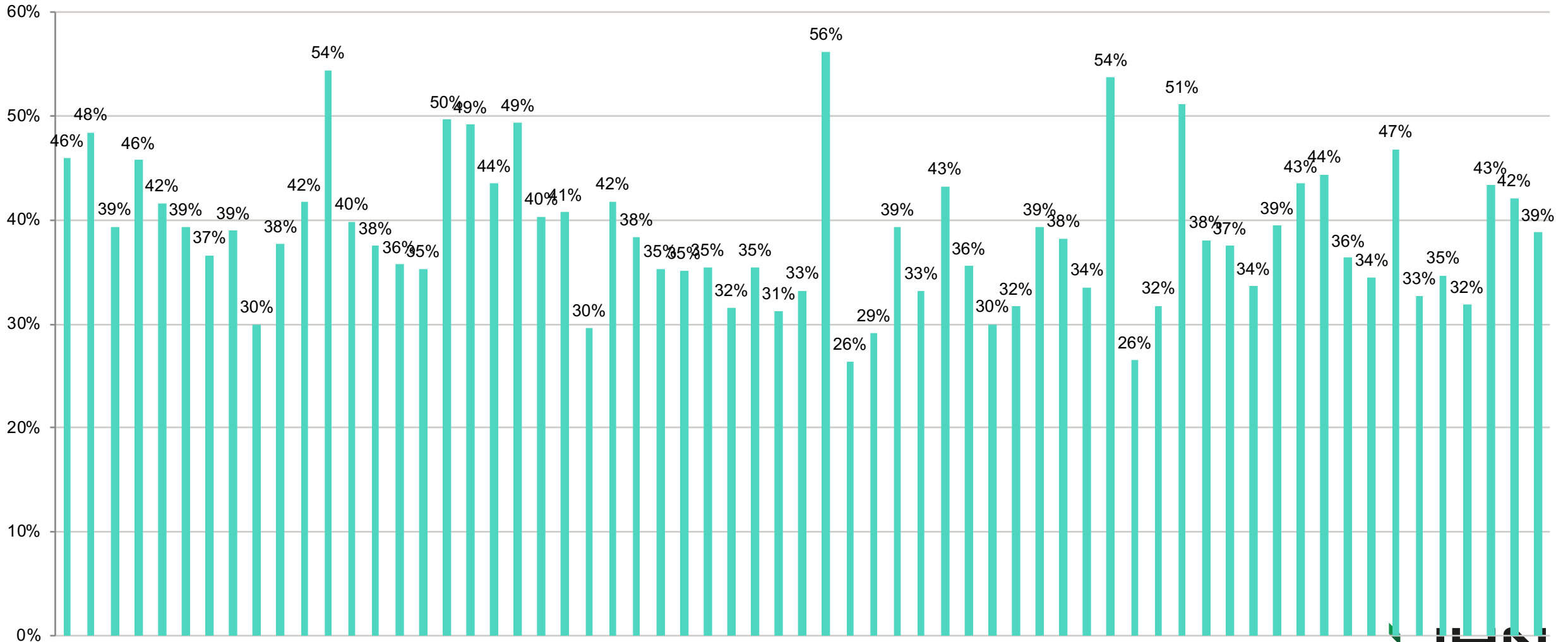
Mængde af glas og flasker pr. indbygger i henteordning



Mængden af emballageplast pr. indbygger henteordning



Bilag 5-brøken



Big data

Big data er et begreb indenfor datalogi, der bredt dækker over indsamling, opbevaring, analyse, processering og fortolkning af enorme mængder af data. Som mange andre IT-ord har big data ingen dansk oversættelse.

Det bliver rigtig interessant:

- hvis/når affaldsdata kan opdeles på langt flere baggrundsvariable end i dag.
- Når data kommer i realtime, så kan der handles på denne information.



Tak for ordet

Jacob Høg Nyborg JHN Processor www.jhn.dk jhn@jhn.dk 26222727

JHN PROCESSOR