



**DIN
FORSYNING**

Undersøgelse af genanvendelsespotentialer i sommerhusområder i Varde Kommune

**Undersøgelsen er udarbejdet af JHN
Processor i samarbejde med DIN
Forsyning**

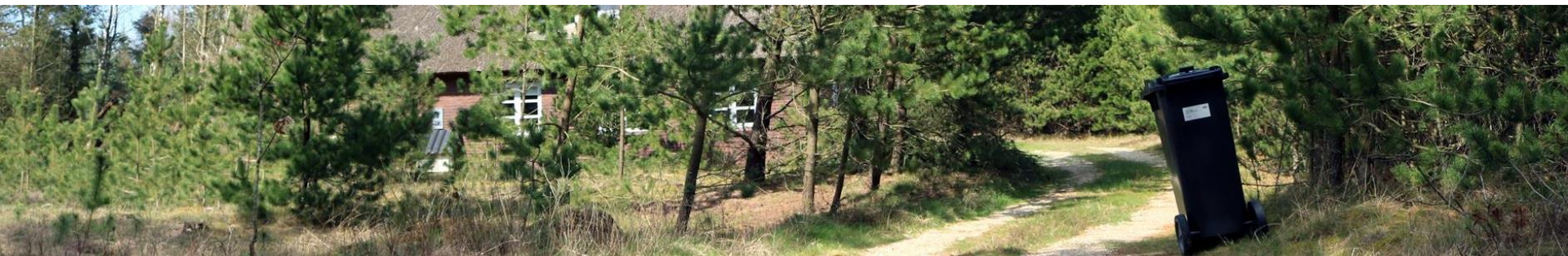
Maj 2019



Undersøgelsens formål

Analysens formål er at undersøge procentfordelingen og mængder af udvalgte genanvendelige fraktioner og madaffald i sommerhuse og haveboliger. For at påvise, hvor der eventuelt er størst potentiale for yderligere udsortering i Varde Kommune.

Analysens resultater skal bidrage til at danne grundlag for beslutninger om indførelse af nye affaldsordninger og/eller ændringer af nuværende ordninger for sommerhuse. Er der fx "tilstrækkelige" mængder papir og pap i sommerhusområderne, som ikke afleveres på miljøstationer, at det økonomisk og miljømæssigt kan "betale" sig at indføre separat indsamling af pap og papir ved sommerhuse?



Metode 1/2

Sommerhuse

- I undersøgelsen indgår data fra to sommerhusområder beliggende i Varde Kommune med nærliggende miljøstationer, hvortil sommerhusene kan aflevere PPP (pap, papir og plastfolie), MGP (metal, glas og hård plast) og restaffald.
- Sorteringsundersøgelsen af restaffald fra de to sommerhusområder (i alt 198 sommerhuse) fandt sted i 2018.

Haveboliger

- I undersøgelsen indgår data fra to haveboligområder beliggende i Sønderborg og Aabenraa Kommuner, hvor haveboligerne får afhentet PPP og MGP ved husstanden (henteordning).
- Sorteringsundersøgelsen af restaffald fra de to haveboligområder fandt sted i 2017 (Aabenraa, 199 haveboliger) og 2018 (Sønderborg, 95 haveboliger).

Metode 2/2

Antagelse

- Det vurderes, at haveboliger i Sønderborg og Aabenraa Kommuner er sammenlignelige med Varde Kommune. De tre kommuner har samme henteordning for PPP og MGP.
- Det antages, at sorteringsresultaterne i Sønderborg og Aabenraa - som er relativt ens - sandsynligvis også vil kunne findes hos haveboliger i Varde Kommune. Derfor anvendes et gennemsnit af procentfordelingen fra sorteringsresultaterne fra Sønderborg og Aabenraa til at udregne mængder af genanvendeligt affald i restaffald i haveboliger i Varde Kommune.

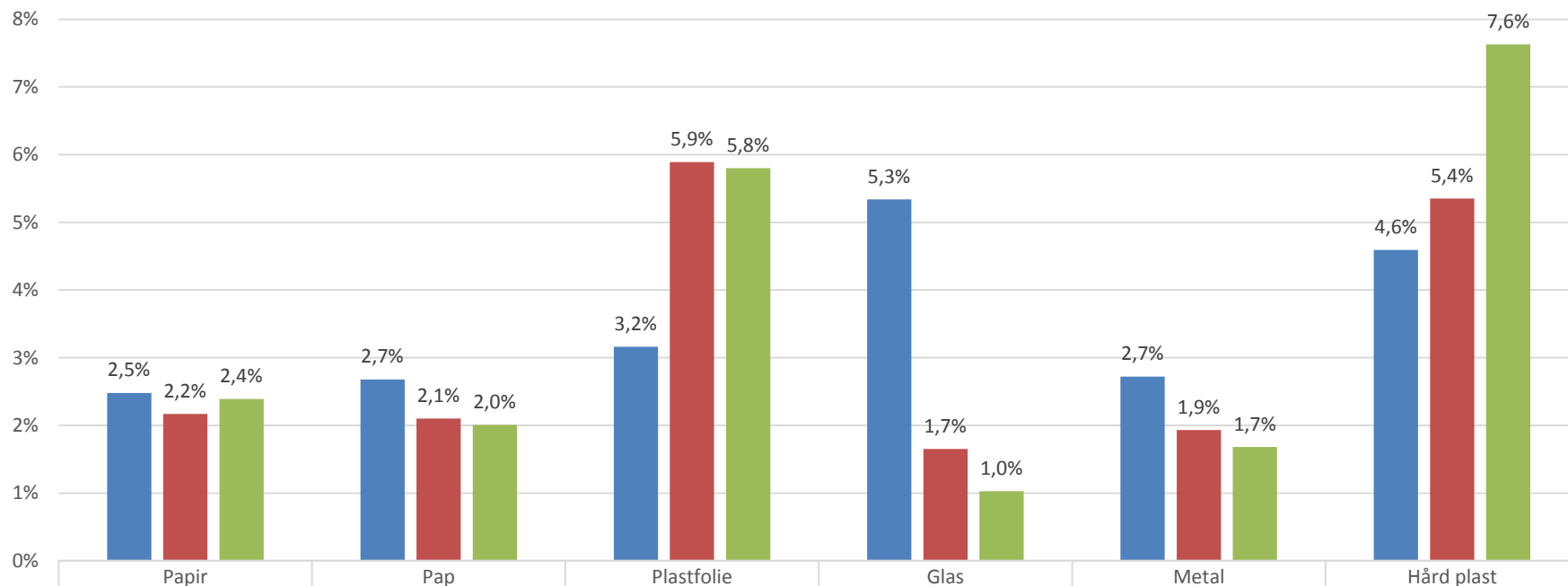
Andet data anvendt i undersøgelsen:

- Data fra Danmarks Statistik til beregning af gennemsnitlig husstandsstørrelse.
- Restaffaldsmængder til beregning af gennemsnitlige mængder per person/boligenhed per uge/år.
- Mængder af genanvendeligt affald indsamlet ved miljøstationer i sommerhusområder.
- Indsamlingseffektiviteter for henholdsvis haveboliger og sommerhuse.

Data anvendt i undersøgelsen er samlet i et regnearksbilag.

Resultater

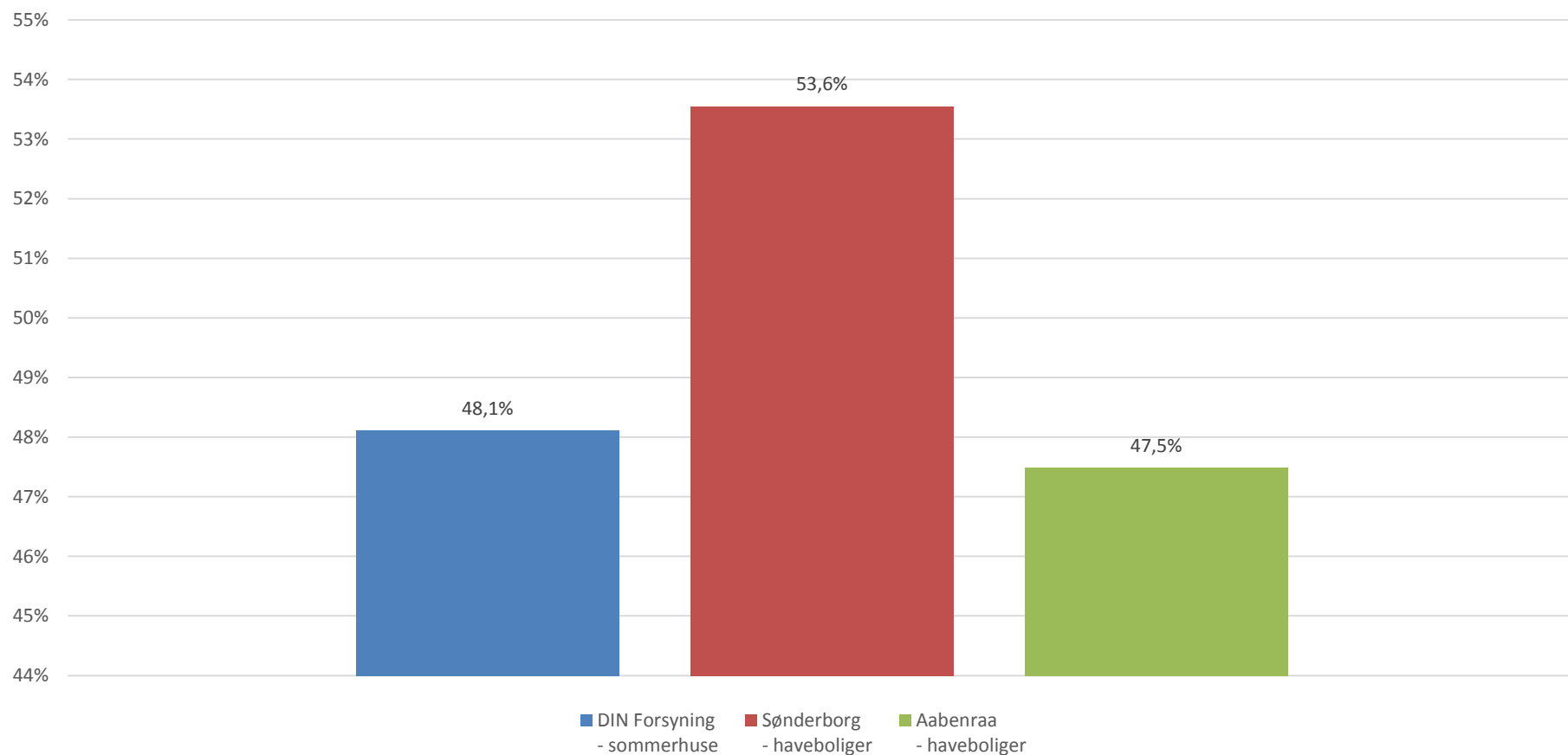
Procent genanvendeligt affald i restaffald



	Papir	Pap	Plastfolie	Glas	Metal	Hård plast
DIN Forsyning - sommerhuse	2,5%	2,7%	3,2%	5,3%	2,7%	4,6%
Sønderborg - haveboliger	2,2%	2,1%	5,9%	1,7%	1,9%	5,4%
Aabenraa - haveboliger	2,4%	2,0%	5,8%	1,0%	1,7%	7,6%

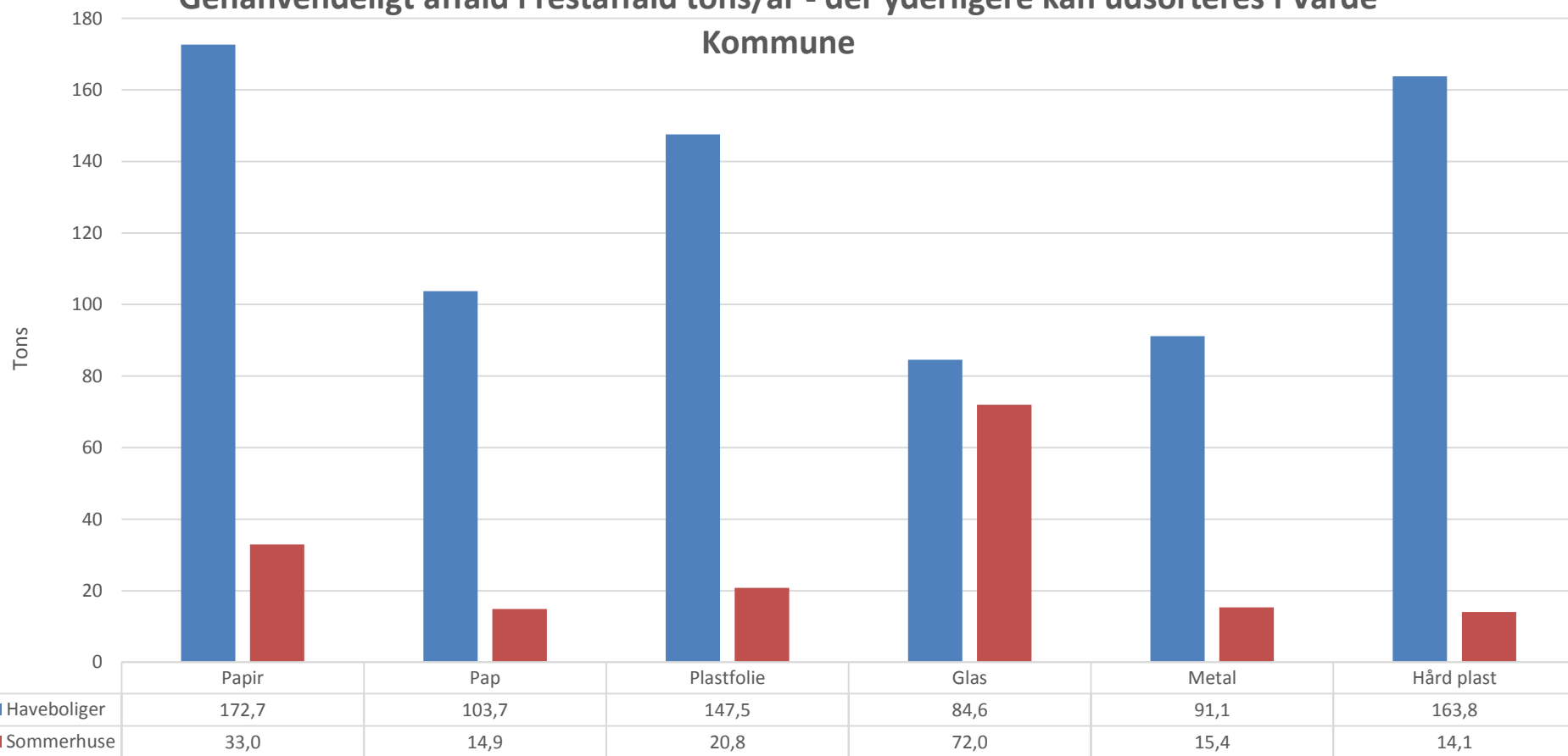
■ DIN Forsyning - sommerhuse
 ■ Sønderborg - haveboliger
 ■ Aabenraa - haveboliger

Procent madaffald i restaffald



Resultater

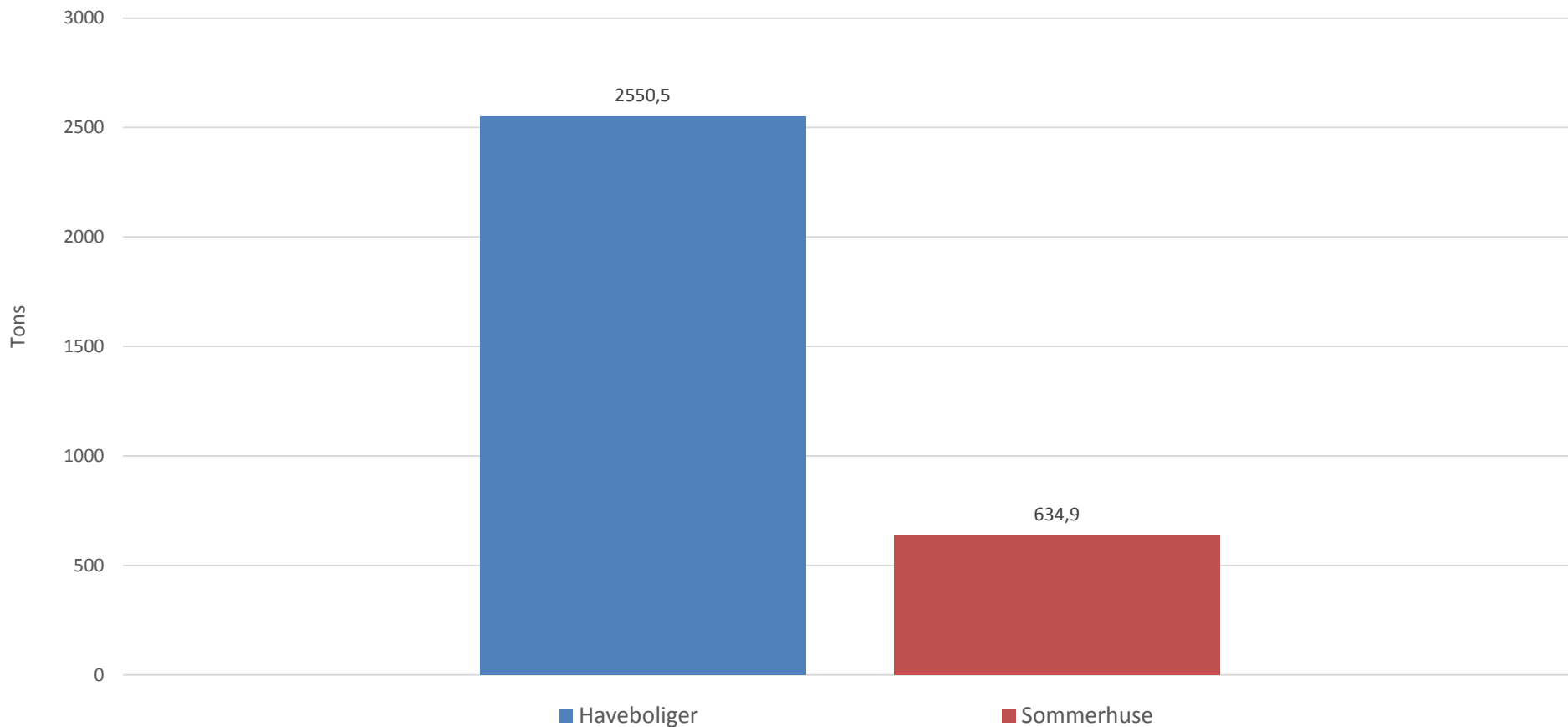
Genanvendeligt affald i restaffald tons/år - der yderligere kan udsorteres i Varde
Kommune



■ Haveboliger ■ Sommerhuse

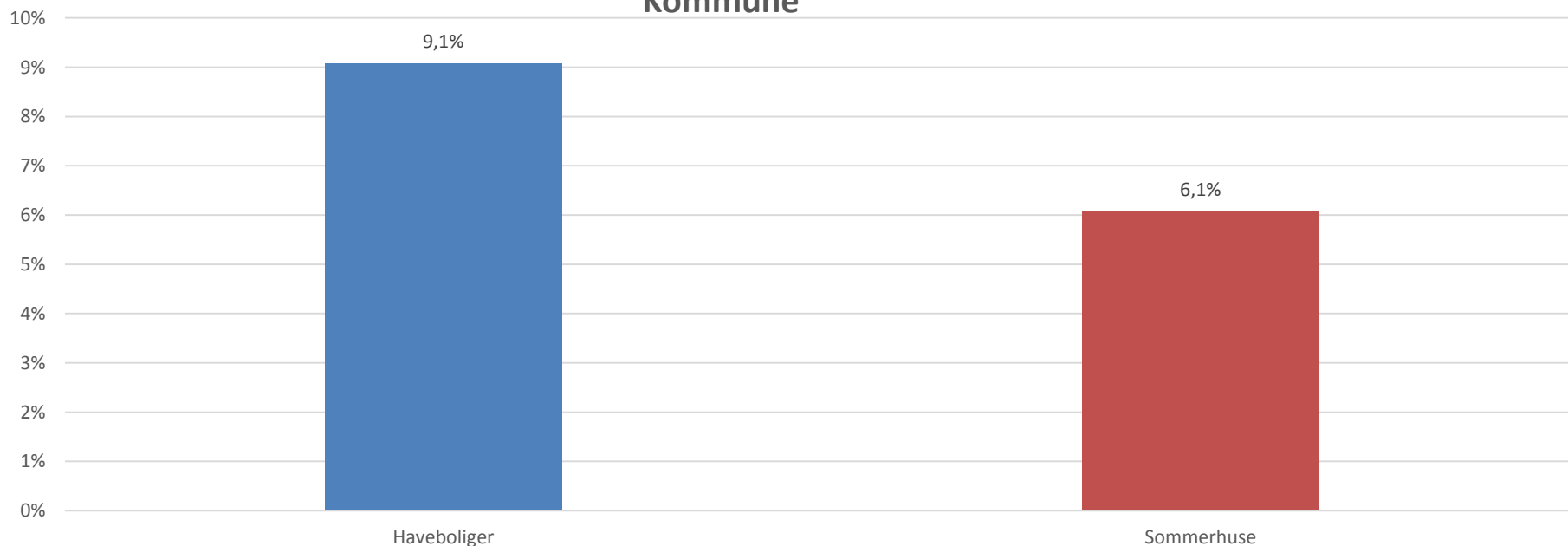
Resultater

Madaffald i restaffald år/tons, som potentielt kan udsorteres i Varde Kommune



Resultater

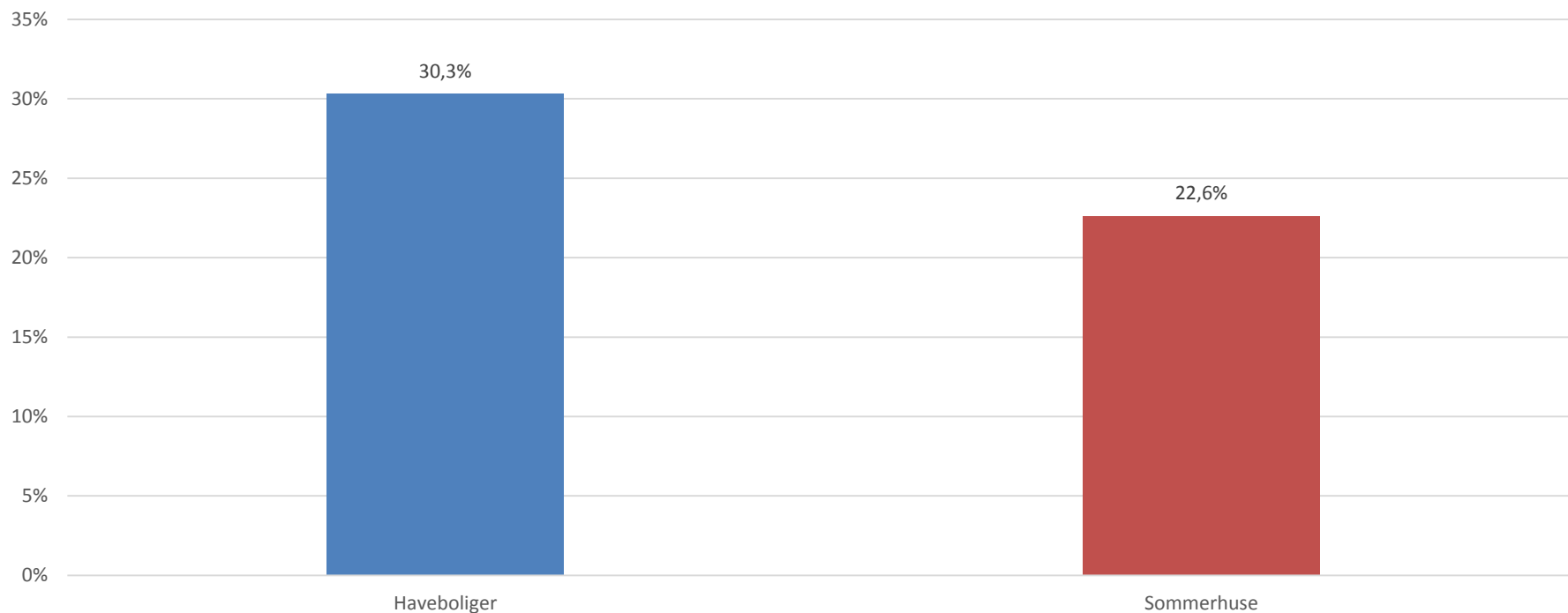
Procent genanvendeligt affald i restaffald, der yderligere kan udsorteres i Varde Kommune



Boligtype	Restaffaldsmængder i tons/år	Genanvendeligt affald i restaffald tons/år	Procent genanvendeligt affald i restaffald
Haveboliger	8.414	763	9,1%
Sommerhuse	2.805	170	6,1%

Resultater

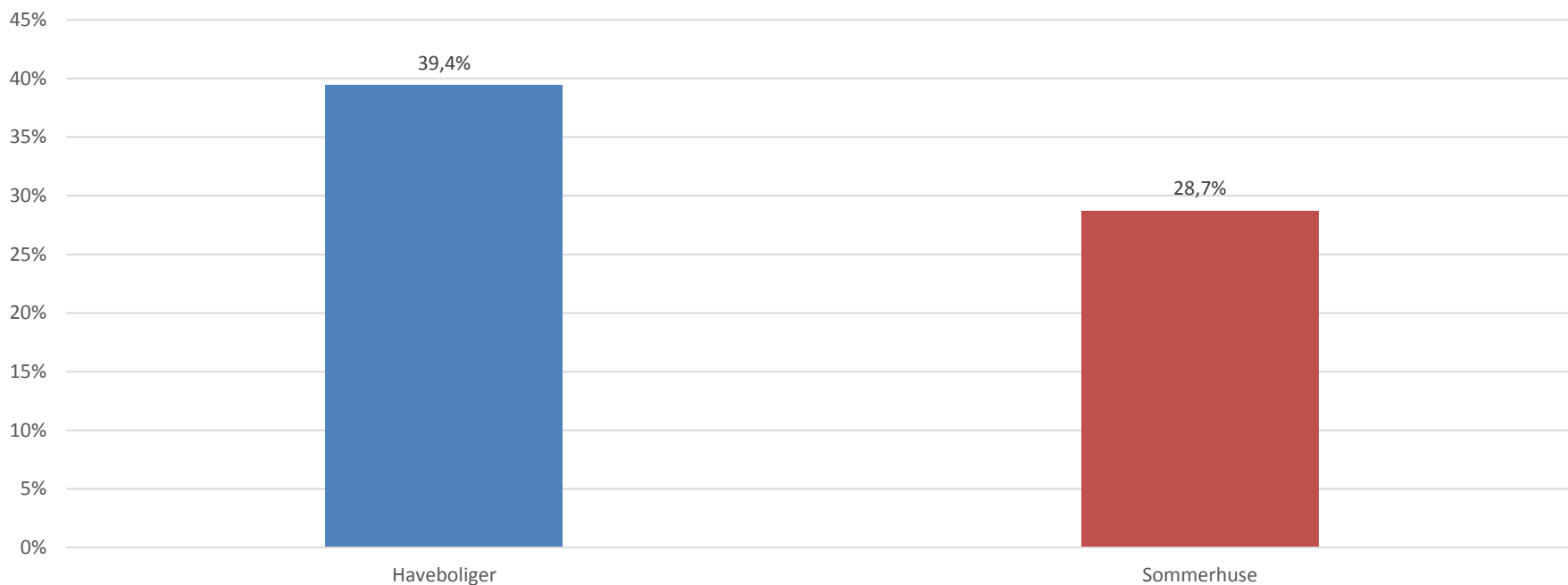
Procent madaffald i restaffald, der kan udsorteres i Varde Kommune



Boligtype	Restaffaldsmængder i tons/år	Madaffald i restaffald tons/år	Procent madaffald i restaffald
Haveboliger	8.414	2551	30,3%
Sommerhuse	2.805	635	22,6%

Resultater

Procent madaffald + genanvendeligt affald i restaffald, der yderligere kan udsorteres i Varde Kommune



Boligtype	Restaffaldsmængder i tons/år	Madaffald + genanvendeligt affald i restaffald tons/år	Procent madaffald + genanvendeligt affald i restaffald
Haveboliger	8.414	3314	39,4%
Sommerhuse	2.805	805	28,7%

Konklusion



Genanvendeligt affald i restaffald per år - der kan udsorteres i Varde Kommune

- PPP og MGP udgør 9,1 % af restaffaldet fra haveboliger, herunder 763 tons ud af 8.414 tons/år. Madaffald udgør 30,3 %, herunder 2.551 tons ud af 8.414 tons/år.
- PPP og MGP udgør 6,1 % af restaffaldet fra sommerhuse, herunder 170 tons ud af 2.805 tons/år. Madaffald udgør 22,6 %, herunder 635 tons ud af 2.805 tons/år.

Indsamling af genanvendelige fraktioner ved sommerhuse og haveboliger i Varde Kommune

- Mængdemæssigt er der størst ræsonnement i at indsamle madaffald fra sommerhuse via henteordninger. Mens det bør overvejes hvor man får mest miljø for pengene i forholdet mellem sommerhuse og haveboliger når det gælder øvrige genanvendelige fraktioner.

