Undersøgelse af affald fra sommerhusområder i Ringkøbing-Skjern og Varde Kommune

DIN FORSYNING

NATURENS RIGE
Ringkøbing-Skjern Kommune

JHN PROCESSOR

Agenda

- Overblik over de 2 kommuner
- Baggrund for at kortlægge
- Fælles kortlægning i de 2 kommuner
- Viden om brug af sommerhuse – belægningsprocenter og affaldsmængder
- Kortlægning af affaldsstrømme og mængder
- Hvordan virker de nuværende systemer

- Næste step
- Ringkøbing-Skjern Kommune
- Varde Kommune – DIN Forsyning





Baggrund for kortlægning af affald i sommerhusområder

- Stigende affaldsmængder
- Stigende overnatninger
- Hvordan er sorteringen
- Tidligere undersøgelse var ikke entydige
- Forskel i affaldets sammensætning, afhængig af udlejeomfang

Nuværende ordninger i Ringkøbing- Skjern og Varde kommuner i sommerhusområder



Indsamling af restaffald
Ugetømning eller sæsontømning.
Bringeordning – miljøstationer.

Miljøstationer til genanvendeligt affald og restaffald.

Sommerhuse i RKSK	9.829
Sommerhuse i Varde	8.361
Overnatninger i RKSK	3.187.088
Overnatninger i Varde	3.732.817
Miljøstationer i RKSK	31
Miljøstationer i Varde	14

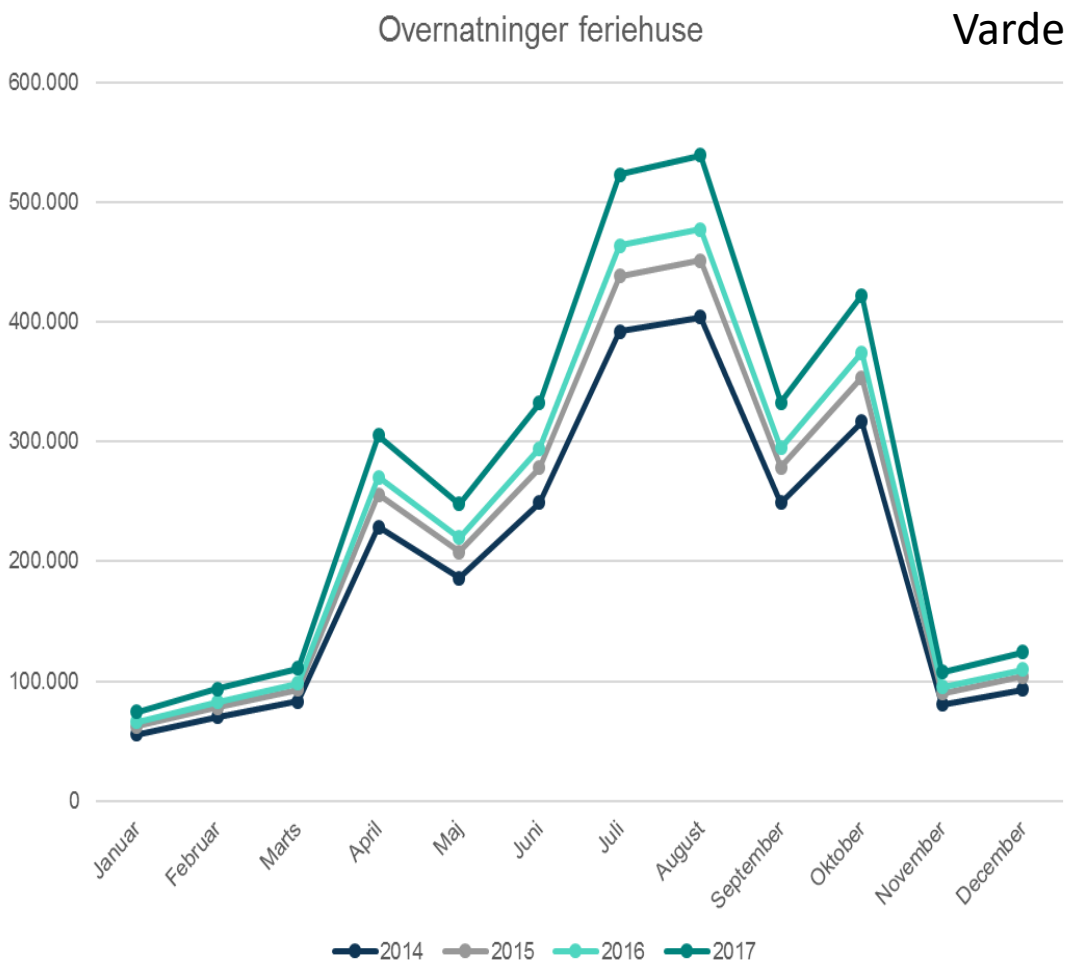
Andel af restaffald fra sommerhuse

RKSK	16,3%
Varde	23,0%

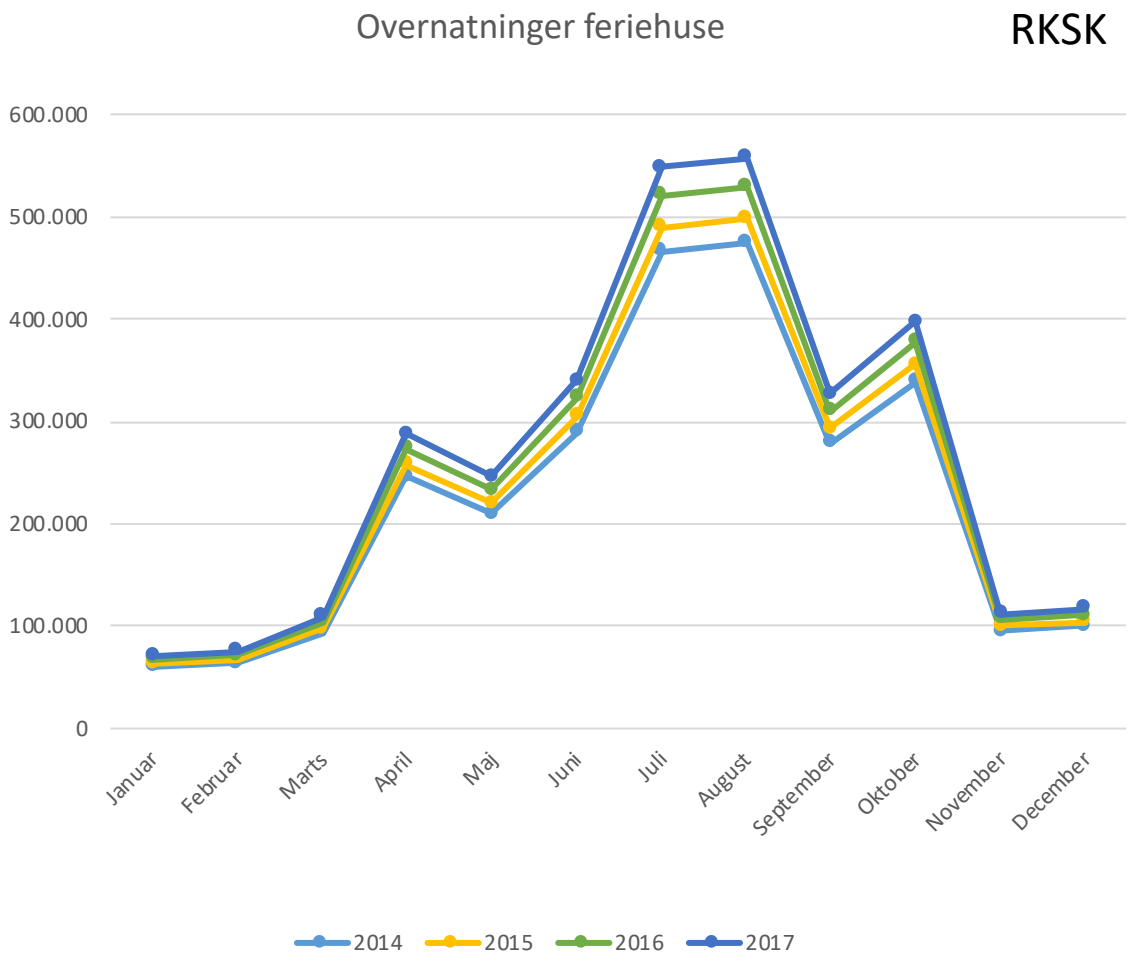
Udvikling i overnatninger

Udviklingen i overnatningerne og affaldsmængderne følges ad

Varde



RKSK



Områder, der er med i kortlægningen

Sommerhusområde	Turist intensitet	Antal sommerhuse	Mængder restaffald
Houstrup, DIN Forsyning	Mindre turistintensivt	101	2.860 kg
Blåvand, DIN Forsyning	Meget turistintensivt	97	4.140 kg
Hafavej/Lodbjergvej, RKSK	Mindre turistintensivt	104	2.100 kg
Nordsø Ferievej/ Opstrupvej, RKSK	Meget turistintensivt	98	2.760 kg



Procentfordeling på tværs sorteringsundersøgelser	
Glas	5-8%
Madaffald	44-50%
Metal	2-3%
Pap	2-4%
Papir	2-5%
Hård plast	3-6%
Blød plast	2-4%
Træ	0-2%
Farligt affald	0%
Tekstiler/tøj	1-3%
Restaffald	19-26%
Kompositemballage	2-3%
Småt elektronik og batterier	0%
Andet bionedbrydeligt	0-6%
Andet affald	0-1%

Resultat af sortering af restaffald

- Glas 5 – 8%
- Madaffald 44 - 50%
- Ingen væsentlig forskel mellem intensive udlejningsområder og øvrige områder
- Stort set intet farligt affald

Genanvendelig potentiale i restaffald i Varde





Fraktion	Mængder miljøstationer i 2017 (tons)	100 % potentiale i restaffald (tons/pr. år)	Realistiske udsorteringspo-tentiale i restaffald - indsam-lingseffektivitet er anvendt (tons/pr. år)
Papir, pap og blød plast	124,4	184,8	61,9
Glas, metal og hård plast	282,9	285,3	108,1
Madaffald	-	1.058,1	634,9

Genanvendelse procenten





Fraktion	Genanvendelsesprocent pr. fraktion (%-point)	Genanvendelsespro-cent DIN Forsyning (%)
Genanvendelsesprocent 2017	-	37,65
Papir/pap/blød plast	0,25	37,90
Metal/glas/hård plast	0,43	38,09
Madaffald	2,54	40,19
Tekstiler/tøj	0,03	37,69
Kompositemballage	0,05	37,70
Genanvendelsesprocent i alt	3,30	40,96

Overvejelser i Ringkøbing-Skjern

Indsamle madaffald i 2-delt spand – er besluttet og igangsættes i 2020

- Sommerhuse er i stort omfang blandet med helårsbeboelser
- Sækkestativer bliver skiftet med spande
- Ikke uvæsentlig i forhold til genanvendelsesprocenten
- Restaffald ved miljøstationer fjernes

Øvrigt genanvendeligt affald

- Fortsætter med miljøstationer

I 2023 indføres spand nr. 2 ved helårshuse. I den forbindelse forventes en proces der afklarer, hvordan ordningen fremadrettet skal være i sommerhusområderne.

Overvejelser i Varde – DIN Forsyning

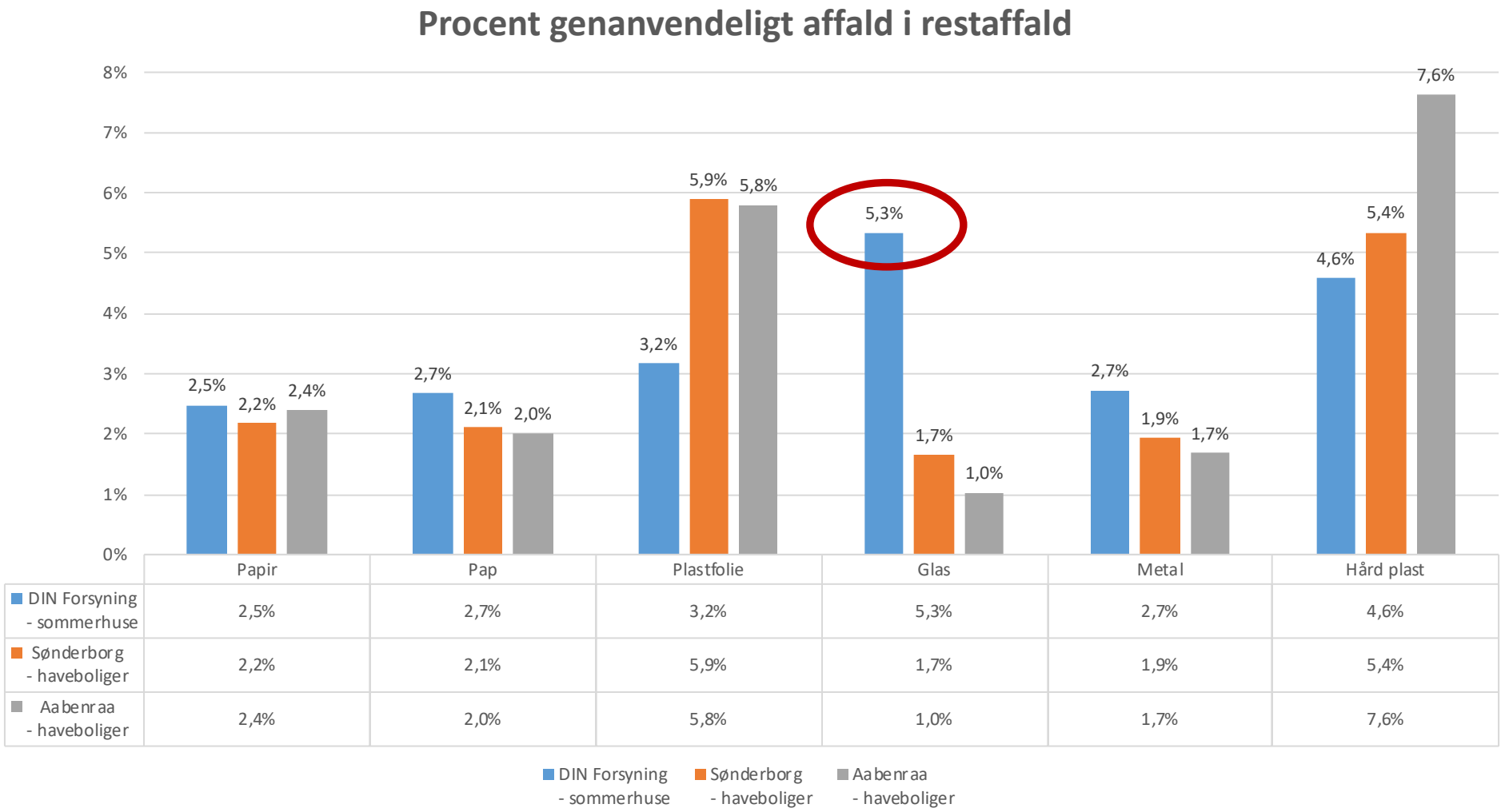
- Umiddelbart viser kortlægningen, at de nuværende systemer fungerer.
- Interessant at sammenligne potentialet i sommerhuse med haveboliger
- Overvejelser førte til yderligere analyse
- Analysen er gennemført sammen med JHN Processor
- Formålet er at afdække, hvor vi får mest miljø for pengene
- Kan det betale sig økonomisk og miljømæssig at indføre separat indsamling i sommerhuse

Data fra de 2 sommerhusområder i Varde Kommune

Data fra undersøgelse af haveboliger i Sønderborg og Aabenraa fra 2017.

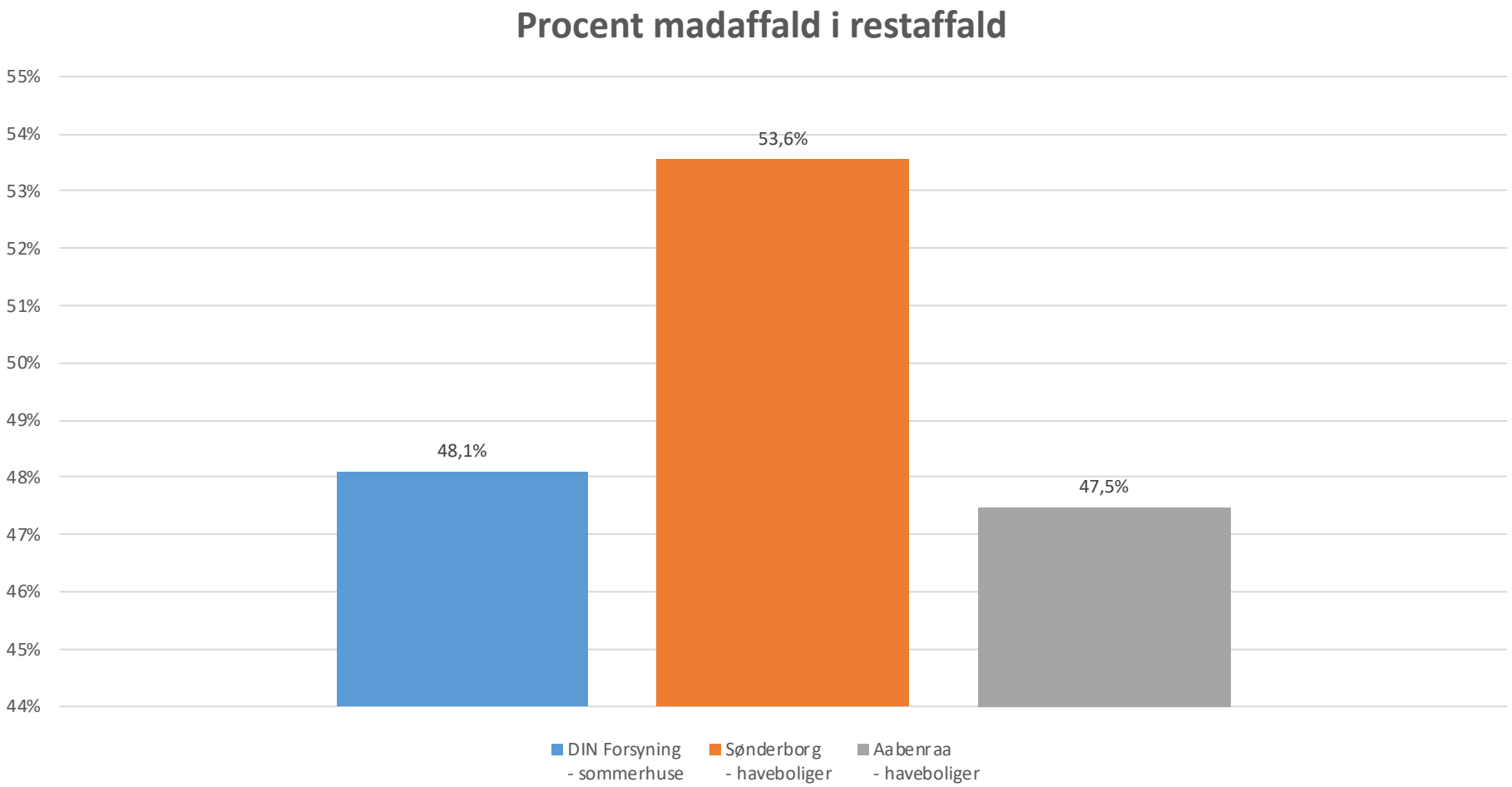
-Det vurderes, at haveboliger i Sønderborg og Aabenraa Kommuner er sammenlignelige med Varde Kommune. De tre kommuner har samme henteordning for PPP og MGP.

Resultater

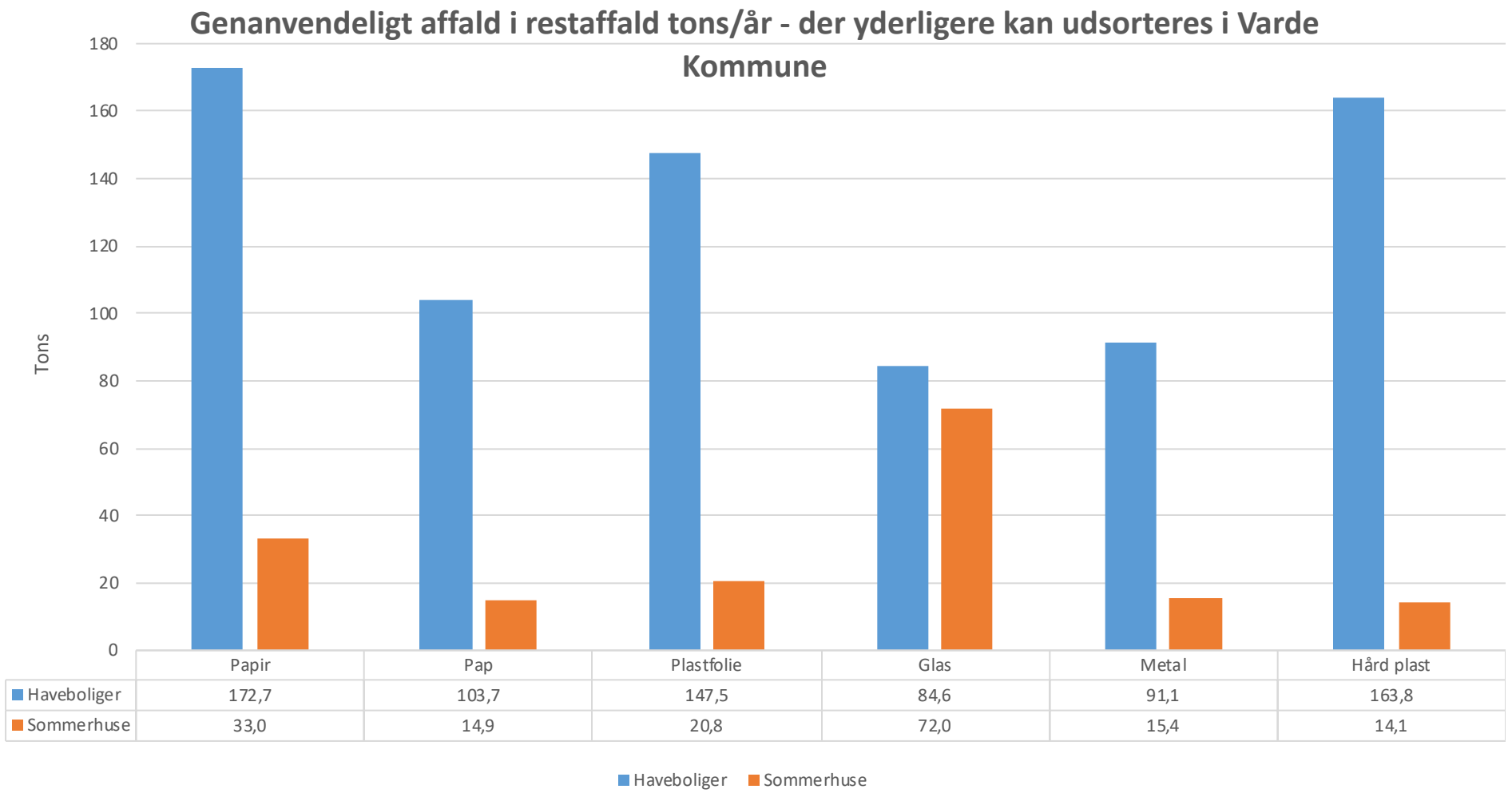


	Papir	Pap	Plastfolie	Glas	Metal	Hård plast
DIN Forsyning - sommerhuse	2,5%	2,7%	3,2%	5,3%	2,7%	4,6%
Sønderborg - haveboliger	2,2%	2,1%	5,9%	1,7%	1,9%	5,4%
Aabenraa - haveboliger	2,4%	2,0%	5,8%	1,0%	1,7%	7,6%

Resultater

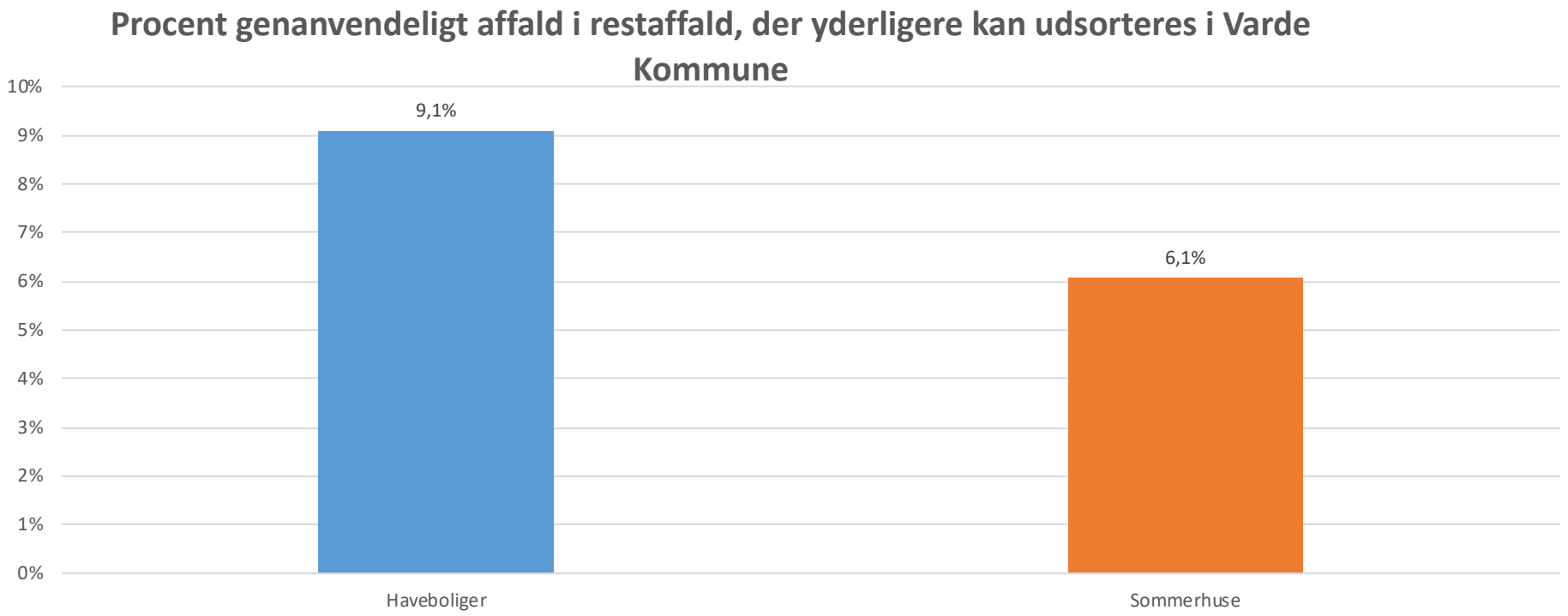

Procent madaffald i restaffald
55%
54%
53%
52%
51%
50%
49%
48%
47%
46%
45%
44%
48,1%
53,6%
47,5%
DIN Forsyning - sommerhuse
Sønderborg - haveboliger
Aabenraa - haveboliger

Resultater



	Papir	Pap	Plastfolie	Glas	Metal	Hård plast
Haveboliger	172,7	103,7	147,5	84,6	91,1	163,8
Sommerhuse	33,0	14,9	20,8	72,0	15,4	14,1

Resultater



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%

Analysens konklusion

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.



Yderligere overvejelser

Indsamling af madaffald i sommerhusområder

Lære af erfaringer i RKSK

2- delt spand vil reducere kapaciteten – måske ekstra spand til madaffald

Udfordringer med plads til spande og plads på vejene kan løses

Kan miljøstationerne løse indsamlingen af madaffald

- afstand til miljøstationer
- vil kunderne køre med madaffald
- Ikke arealer til rådighed til nye stationer

Indsamling af genbrugsmaterialer i sommerhusområder

- Nuværende indsamling virker i stort omfang
- Glas er en udfordring
- Kan den løses med bedre information
- Kan vi undvære fleksibiliteten ved miljøstationer – hurtig tømning

Besluttet

Invitere interessenter til workshop, når rammerne er kendte

Undersøge prisforskellen mellem bringeordning og henteordning

Rapporter

Rapporterne kan ses på affaldsviden.dk

https://affaldsviden.info/affaldsvidensbank/varde-kommune-din-forsyning/

Varde – DIN Forsyning 2014 Sorteringsforsøg i sommerhuse
Varde – DIN Forsyning 2018 Genanvendeligt affald i sommerhuse
Varde – DIN Forsyning 2019 Genanvendelsespotentialer