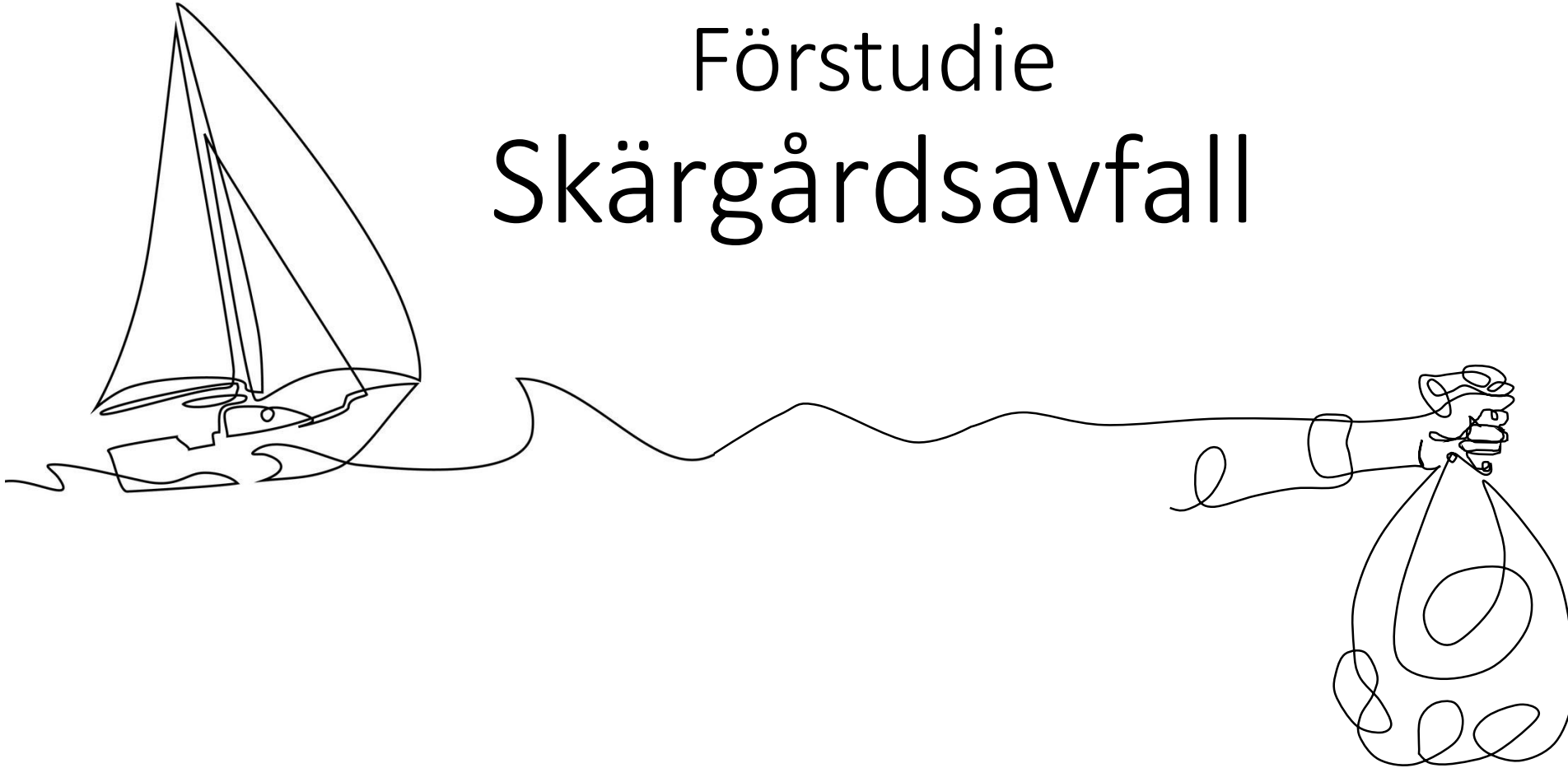


# Förstudie Skärgårdsavfall



# Vad gör vi?

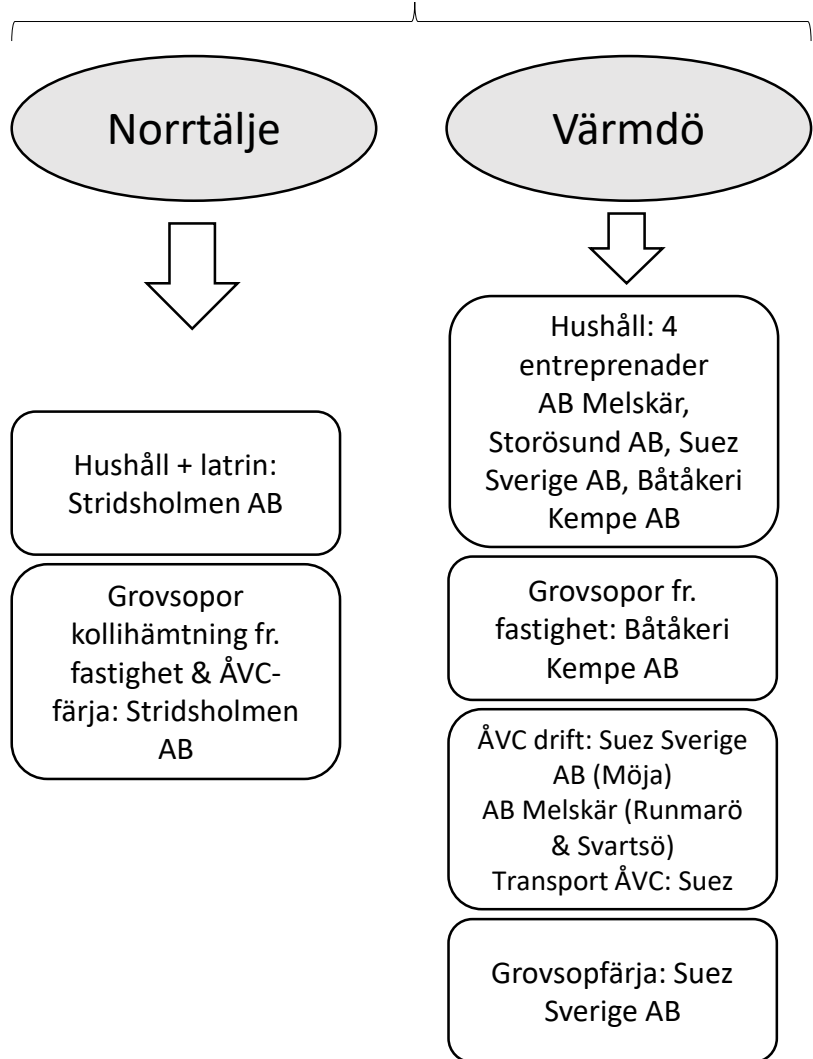
---

- Kartlägger nuläget
- Synliggör problematik
- Utreder behov och möjligheter till hållbara lösningar

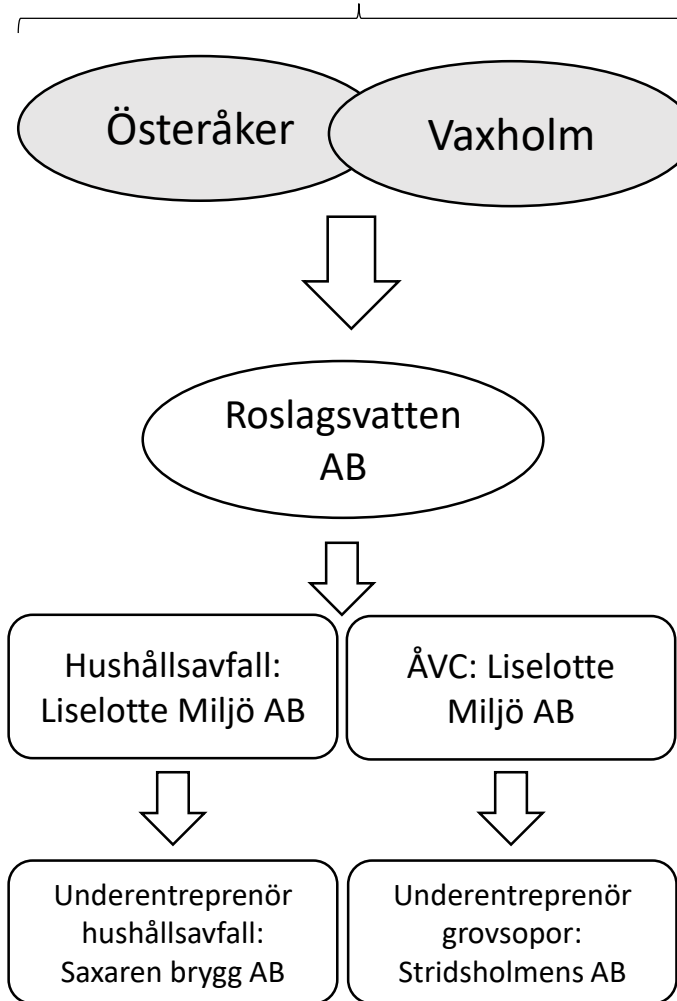


# Kommunernas avfallsorganisation

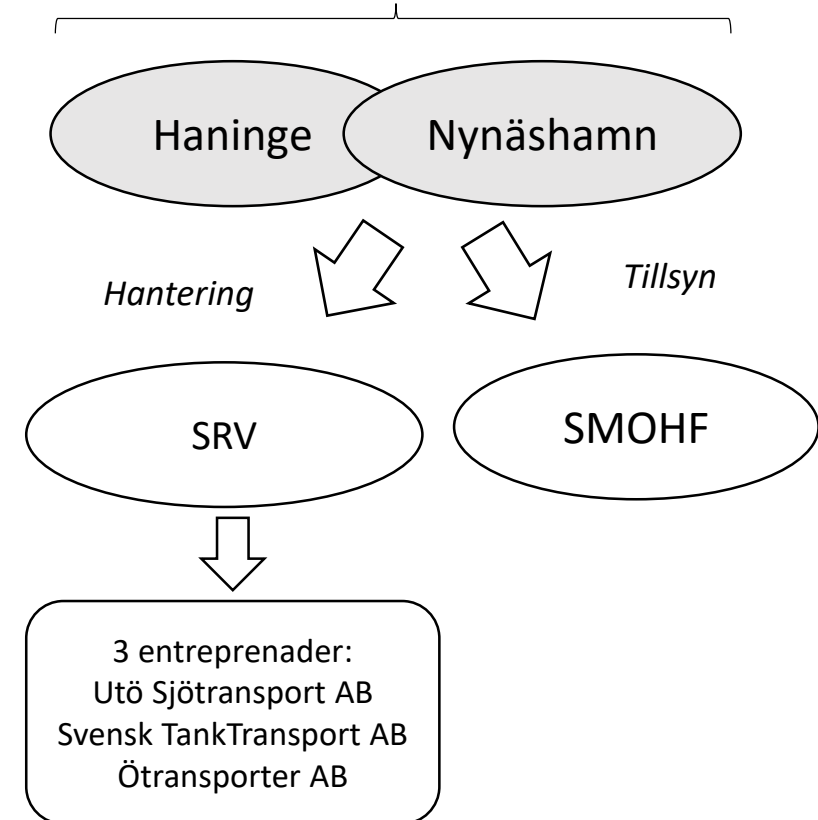
RH-avdelning med egen förvaltning



Samägt kommunalt bolag



Samägt kommunalt bolag & gemensamt separat tillsynsförbund – ingen på kommunen för avfall







Hushållsavfall – hur hämtas det?

---



Grovsopor –  
var hamnar  
det?





# Besökssopor – hur funkar det?



SKÄRGÅRDSSTIFTELSEN I STOCKHOLMS LÄN  
Ulrika Borefelt  
2018-10-25

SOPMAJOR BERÄTTIGADE TILL LANDSTINGSSTÖD  
FR O M 1996  
(Upprättad RTK 1995-09-12, rev 1996-11-22, justerad 2008-10-01 och 2008-10-21)

<u>Norrtälje</u>	
Arholma Österhamn	
Arholma Västerhamn	
Arholma Sågen	
Lidö Österhamn	
Södra Lönnskär	
Trollskär	
Flaten	
Söderöra	
Norropada	2 st
Rödlöga Storskär	
Rödlöga Åsmansboda	
Rödlöga Ångbåtsbrygga	

## Sopor i drivor på Fredlarna

Text: Tidningen Skargarden augusti 15, 2019



Fler tankar är välkomna!



✉ [sara.dreijer@lansstyrelsen.se](mailto:sara.dreijer@lansstyrelsen.se)

☎ 076 – 130 84 64

# Aktörer

## **Kommuner**

- Norrtälje
- Österåker
- Värmdö
- Vaxholm
- Haninge
- Nynäshamn

## **Myndigheter**

- Region Stockholm:  
Landstingsbidrag
  - Länsstyrelsen:  
Samordning, förvaltare  
naturreservat
- Naturvårdsverket:  
Vägledning

## **Producenter**

Materialbolag  
FTI, bl.a.

## **Övriga organisationer**

- Avfall Sverige
- Håll Sverige Rent
- Återvinnings-  
industrierna

## **Markägare/förvaltare**

- Skärgårdsstiftelsen
- Värmdö hamnar AB
- Naturvårdsverket

## **SIKO**

Verksamma i skärgården:  
Miljö- & Energigruppen

## **Ö-nätverk**

Lokala nätverk

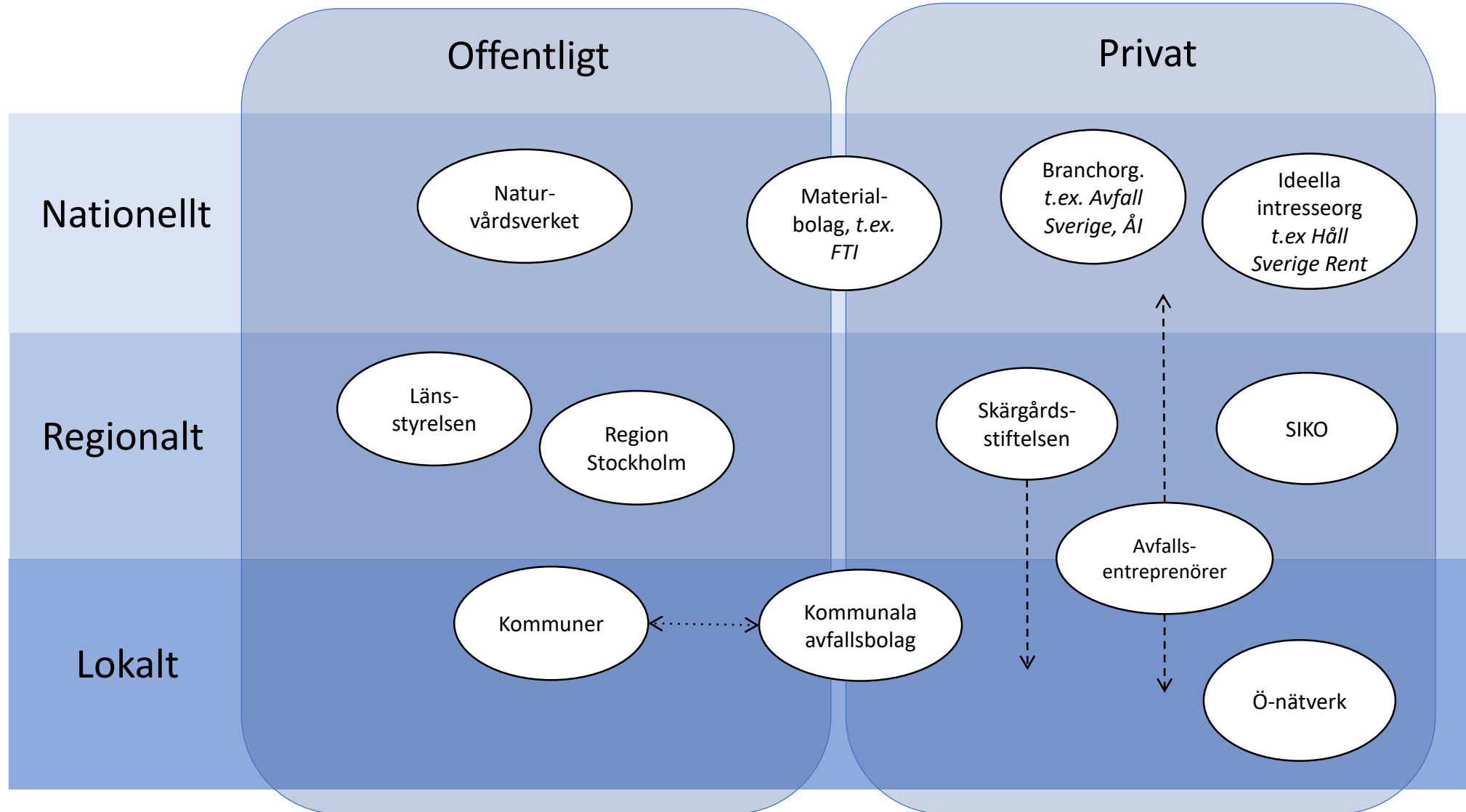
- Tomtägarföreningar
- Intresseföreningar
- Företagarföreningar
- etc.

## **Avfallsentreprenörer**

- Stridsholmen
- Suez Sverige
- STT
- Saxaren Brygg
- Båtåkeri Kempe
- Melskär
- Ötransporter
- Utö Sjötransport m.m....



# Många olika aktörer



# Ansvarsförhållanden

- Kommunalt ansvar – hushållsavfall: restavfall, matavfall, farligt avfall, grovavfall, slam/latrin
- Producentansvar – 8 områden (förpackningar, batterier, medicin etc.)

Matchningsproblem mellan nationellt täckande producentansvar och kommunalt renhållningsansvar

→ kommunen får ta större ansvar för att täcka de delar som bortprioriteras i skärgården



# Avfallsmängder

- Mängder från skärgården: kommunen
- Mängder hela kommunen: kommunen och Avfall Sverige
- Ingen standardiserad statistik – se upp för olika definitioner!
- Fast- vs deltidboende: boenderegister eller abonnemang
- Jämförelse med fastland
- *Kostnad?*

kommun	hushåll (ton)	grov (ton)	Fastboende	deltidsboende	Tot hushåll/kunder	% av tot (hushåll)	% av tot (grov)	% av tot (kunder)
Norrtälje	244	13				2%	0%	0%
Österåker	190,96	636,96	175	1314	1489	1%	6%	6%
Vaxholm	119,42	309,58	133	492	625	2%	18%	10%
Värmdö	923,8	906,7	387	4032	4419	4%	9%	14%
Haninge						0%	0%	0%
Nynäshamn						0%	0%	0%

# Hushållsavfall: rest- och matavfall

## Problematik

Kostsamt

Riskfylld hantering/ bristfälliga hanteringssystem

Producentansvaret funkar inte i skärgården = mer som restavfall

Låg återvinningsgrad

Överbelastning på gemensamma behållare efter säsong

## Åtgärd

Effektivisering: t.ex. gemensamhetsbehållare

Flytande avfallsbrygga

Elektronisk access

## Hinder

Kräver beteendeförändring

Hitta plats

Investeringskostnad

Vem betalar?

Nya lagändringar = osäkerhet

Förändringsmotstånd (boende, hanterare)



# Hushållsavfall: grovsopor

## Problematik

Otydliga skyldig-/rättigheter

Dumpning

Långtidsförvaring

Miljörisker

## Åtgärd

Öka lokalt återbruk/  
återanvändning

Förtydligande av ansvar

Informationsspridning

## Hinder

Olika skildringar – vad stämmer?

Flera olika led i  
kommunikation/konflikt

# Besökssopor: sopmajor

## Problematik

Överbelastas av fuskare  
(hushåll/verksamheter)

Otillräcklig finansiering

Ineffektivt landstingsstöd

Otillgänglig placering

## Åtgärd/lösning

Flytande avfallsbrygga

Underjordsbehållare m sensor

Direktfinansiering (t.ex. swisha)

Gemensamt "Skärgårdssystem" för  
besökssopor i hela skärgården  
istället för kommunuppdelad  
hantering

## Hinder

Kräver beteendeförändring

Utvecklade forum för samverkan