

Att dela eller inte dela data

- det är frågan

Peter Carlsson, Maria Lindroth och Kristina Lembre



INDUSTRIELL & SOCIAL SYMBIOS I SOTENÄS

SYMBIOSCENTRUM



Symbios
Livslångt lärande
Högskolan Väst
Företag
Besöksnäring
Folkhälsa
Hållbarhet

Projekt: Implementering av IoT för
att skapa cirkulär industriell
symbios:
En fallstudie hos Sotenäs kommun

Med stöd från

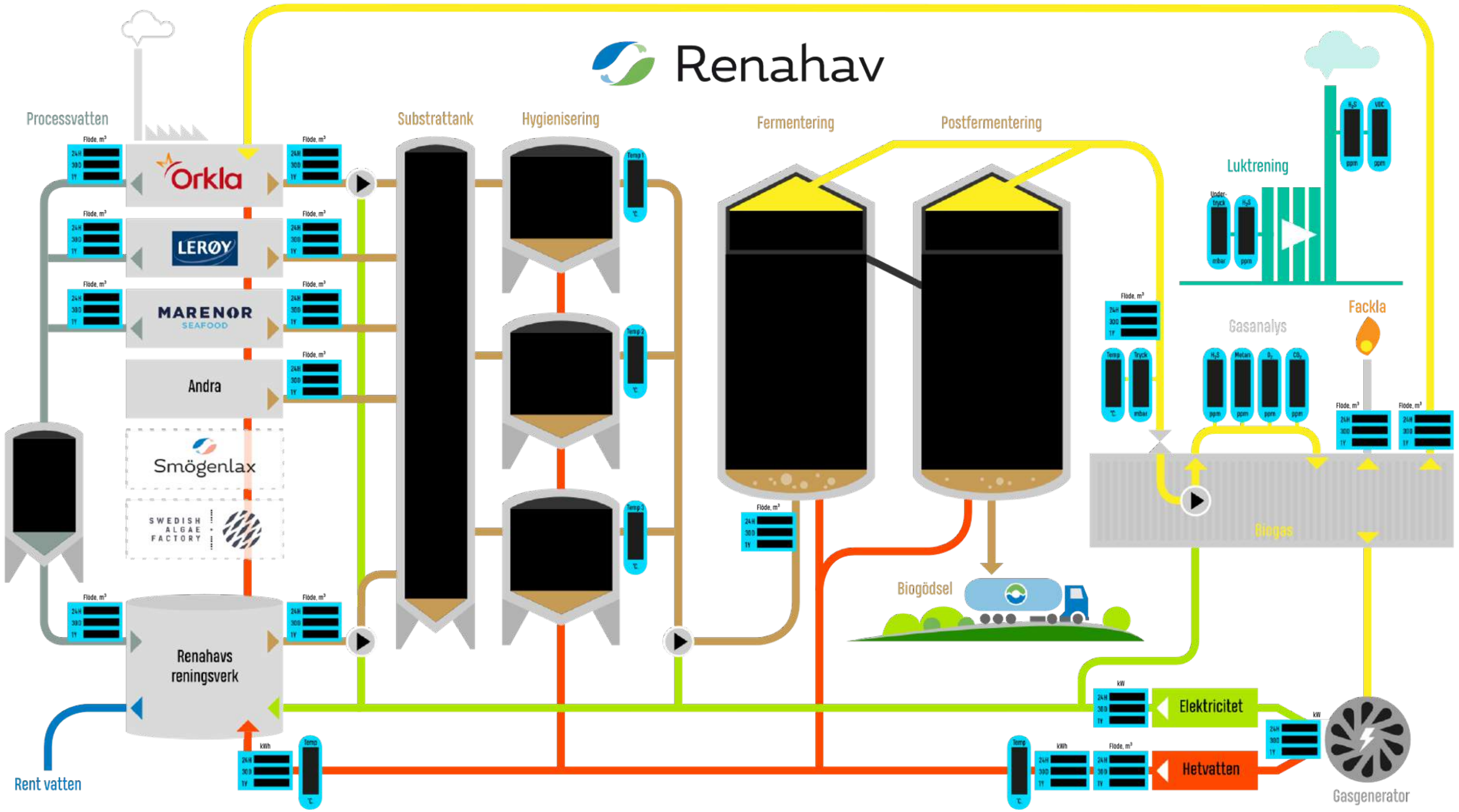
VINNOVA

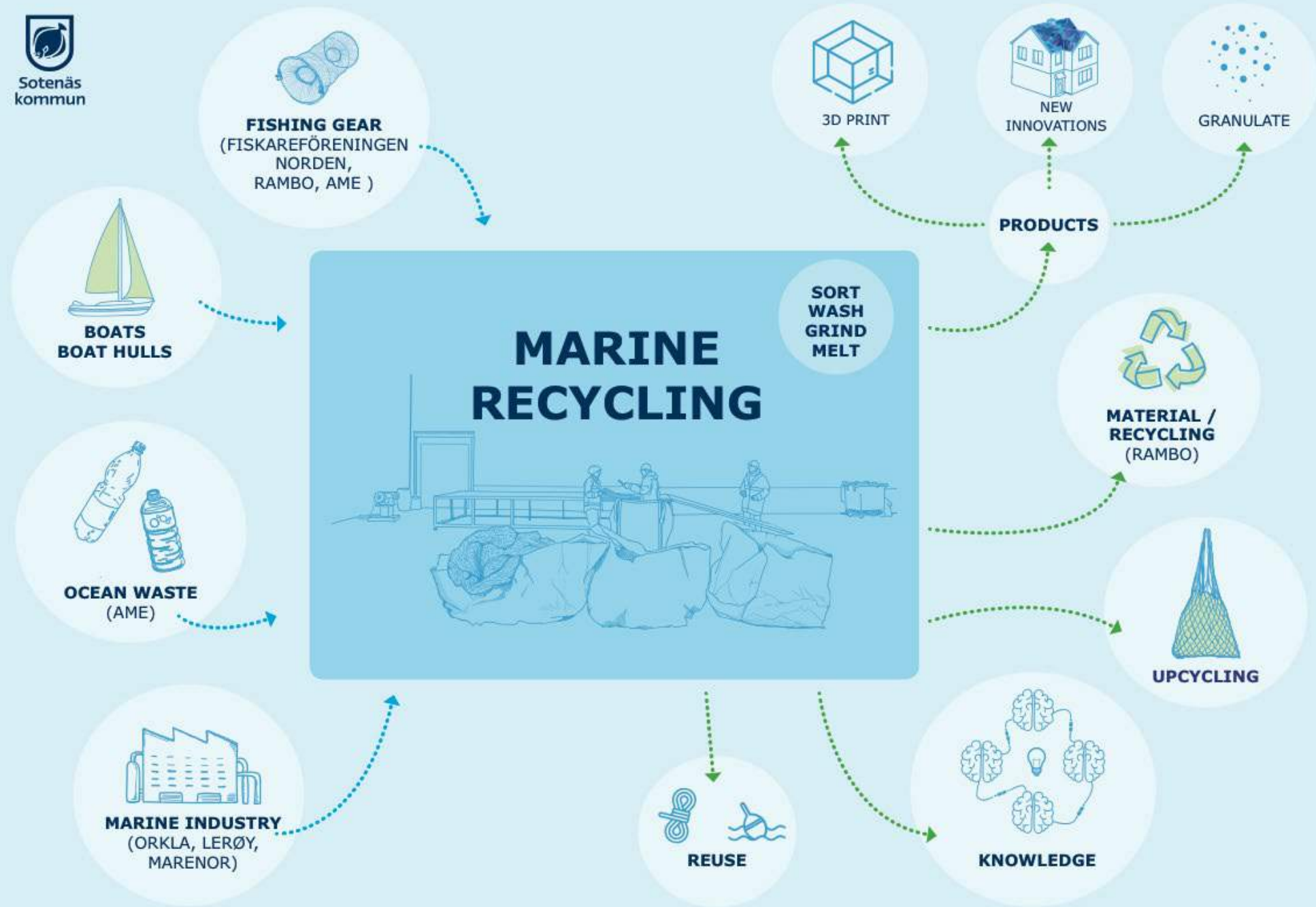


FORMAS

Strategiska
innovations-
program

Renahav

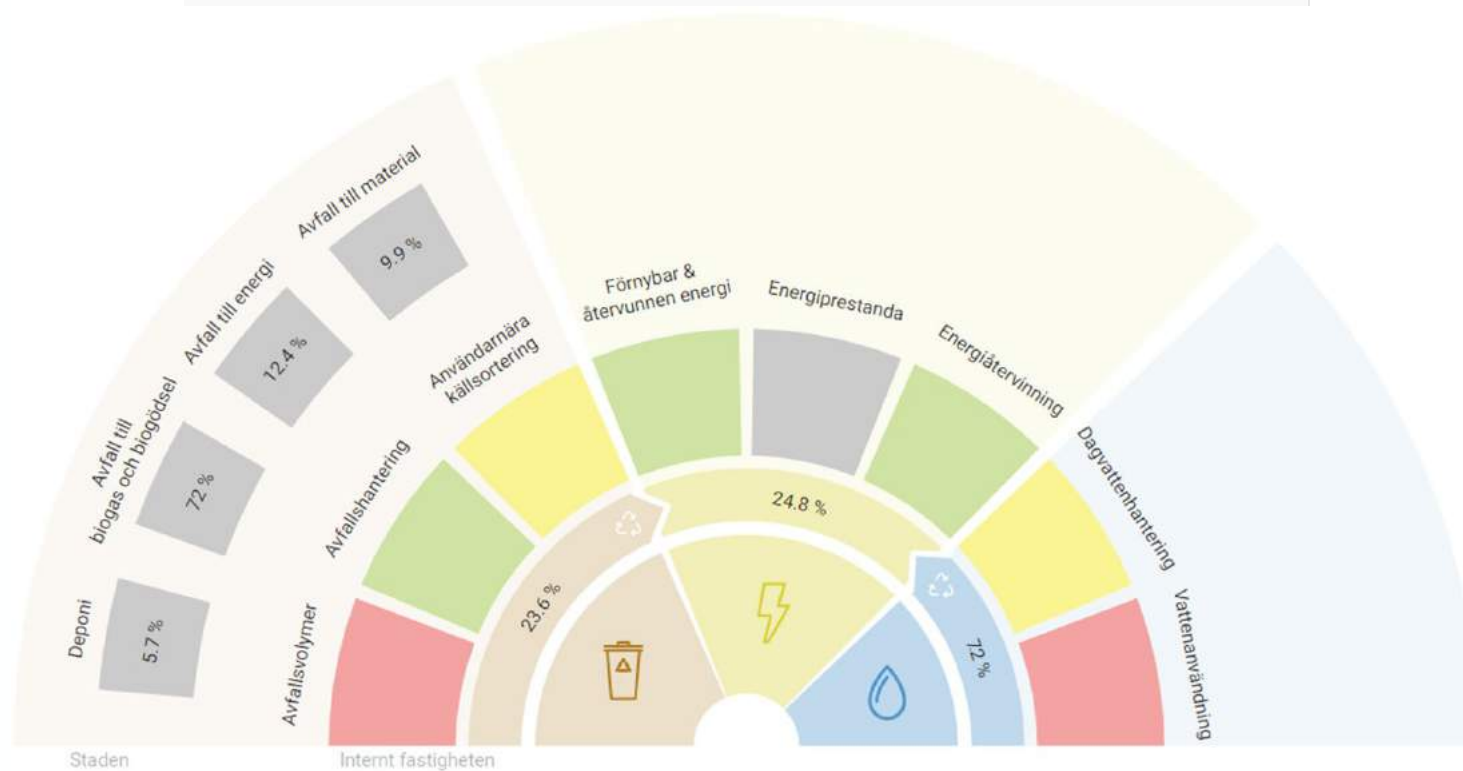
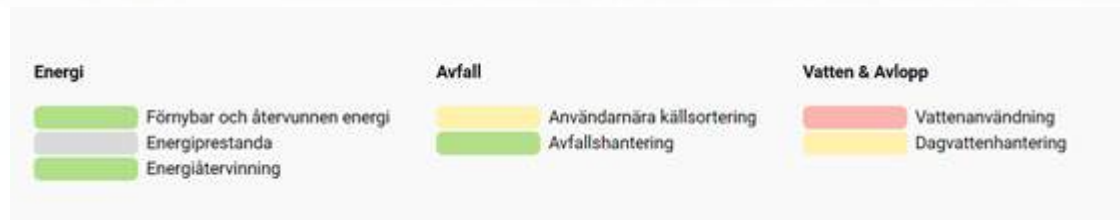




Min fråga till er:



Vad finns det för möjligheter respektive hinder i delande av data?



- 3 huvudområden
- Tar tempen på fastigheten
- Visar samband mellan stadens olika systemen och fastigheten
- Fastighet – aggregering till stadsdel möjlig
- Demo – utveckling återstår

Nuläge

- För energi finns god tillgång till mätdata med hög upplösning
- Ekonomiska incitament har länge funnit både för att mäta och spara
- Stora dataluckor kring främst avfall, men även vatten och avlopp (för att inte tala om dagvatten)
- Mättekniker finns men incitamenten fattas

Hur skapar vi incitament?

- Avfall
 - CO2-beskattnig
 - Krav på byggnadens cirkuläritet eller resurshanteringsplan
- Vatten
 - Säsongsvarierad kostnad
 - Krav på byggnadens cirkuläritet eller resurshanteringsplan

Min fråga till er:



Varför dela?

- vilka är incitamenten att samla in och dela med sig av data?



Circular companies in the port of Amsterdam

With biobased economy companies, chemical productions and R&D



En interaktiv karta



... med information från digitala årsrapporter?



Finns det annat avfall från verksamheten som kan bli råvara?*

- Ja
- Nej

Annat uppkommet avfall*

Hjälp ⓘ

Redovisa andra avfallsslag som uppkommer i verksamheten och som skulle kunna bli råvara.

OBS! Avfall från förpackningar redovisas senare i e-tjänsten.

Avfallstyp	Mängd (antal Kg)	Prognos för flödet	Finns certifikat för innehållet?	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	Välj ett alternativ <input type="button" value="v"/>	Välj ett alternativ <input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="Ta bort"/>
				<input type="button" value="Lägg till ny rad"/>

Bifoga certifikat

Bifoga de certifikat som finns för de material som idag hanteras som avfall men som skulle kunna användas som råvara i produktion.

Har det uppstått restvärme från produktionen under det gångna året?*

Hjälp ⓘ

Ja

Nej

Uppkommen restvärme*

Typ av restvärme

Mängd (i KWh)

Prognos för flödet

Välj ett alternativ



Välj ett alternativ



Ta bort

Lägg till ny rad

Min fråga till er:



Finns det känsliga uppgifter?

- vilka är dessa och varför är de känsliga?

Frågor?



Kontakta oss:

Peter Carlsson

peter.carlsson@sotenas.se

0709-64 92 78

Maria Lindroth

maria.lindroth@eon.se

0705-78 68 00

Kristina Lembre

kristina.lembre@malmö.se

0733-65 55 64

- **Vad finns det för möjligheter respektive hinder i delande av data?**
- **Varför dela? Vilka är incitamenten att samla in och dela med sig av data?**
- **Finns det känsliga uppgifter? Vilka är dessa och varför är de känsliga?**