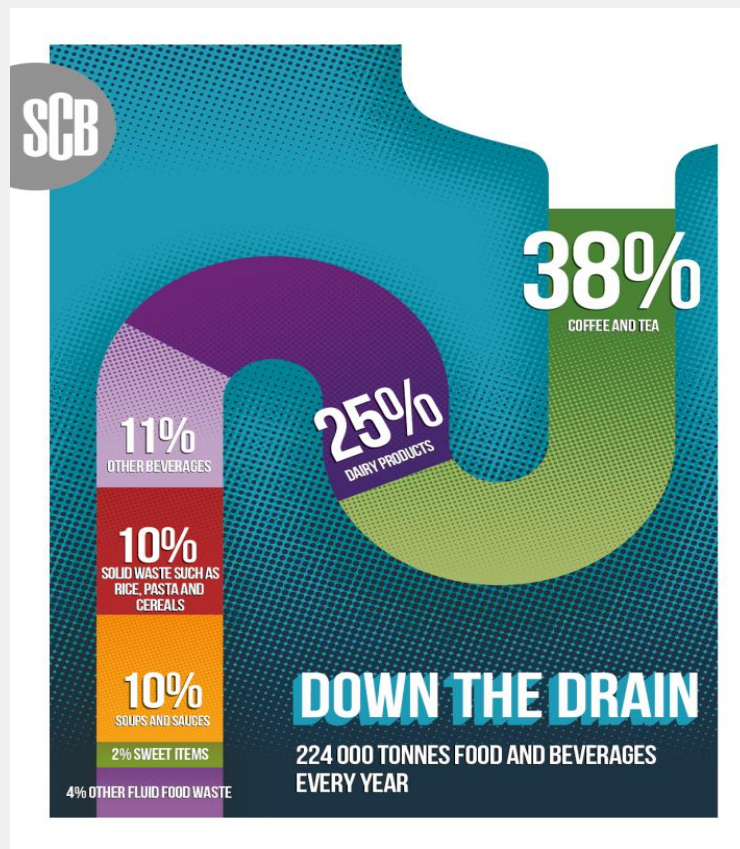




Statistics Sweden

Statistiska centralbyrån

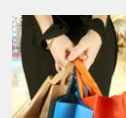
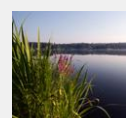
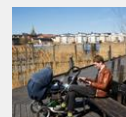
Swedish waste statistics



Anna-Karin Nyström

Head of Environment & tourism statistics

Statistics Sweden





Swedish waste statistics

Statistiska centralbyrån Statistics Sweden

International demands:
Generation and treatment of waste
Packages statistics

National demands i.e
Food waste surveys
Litter surveys



Waste data collection

SCB

Statistiska centralbyrån Statistics Sweden



Waste data collection

- Swedish EPA is responsible for a web based portal for reporting environmental data.
- All Swedish facilities that has permission to environmentally hazardous activities are included and reports every year.
- Data included is for instance **generated and treated** waste.

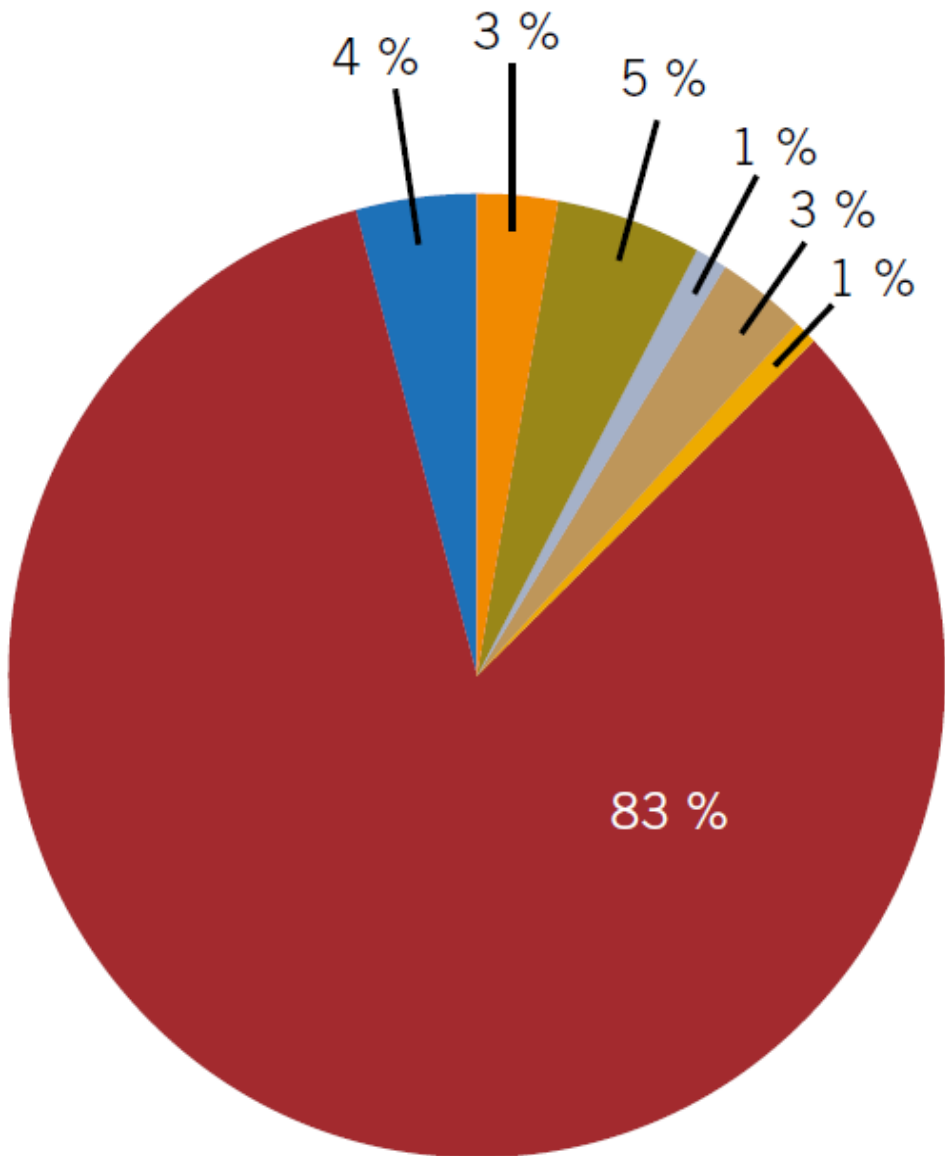


Environmental reports



Generated waste, by sector 2012

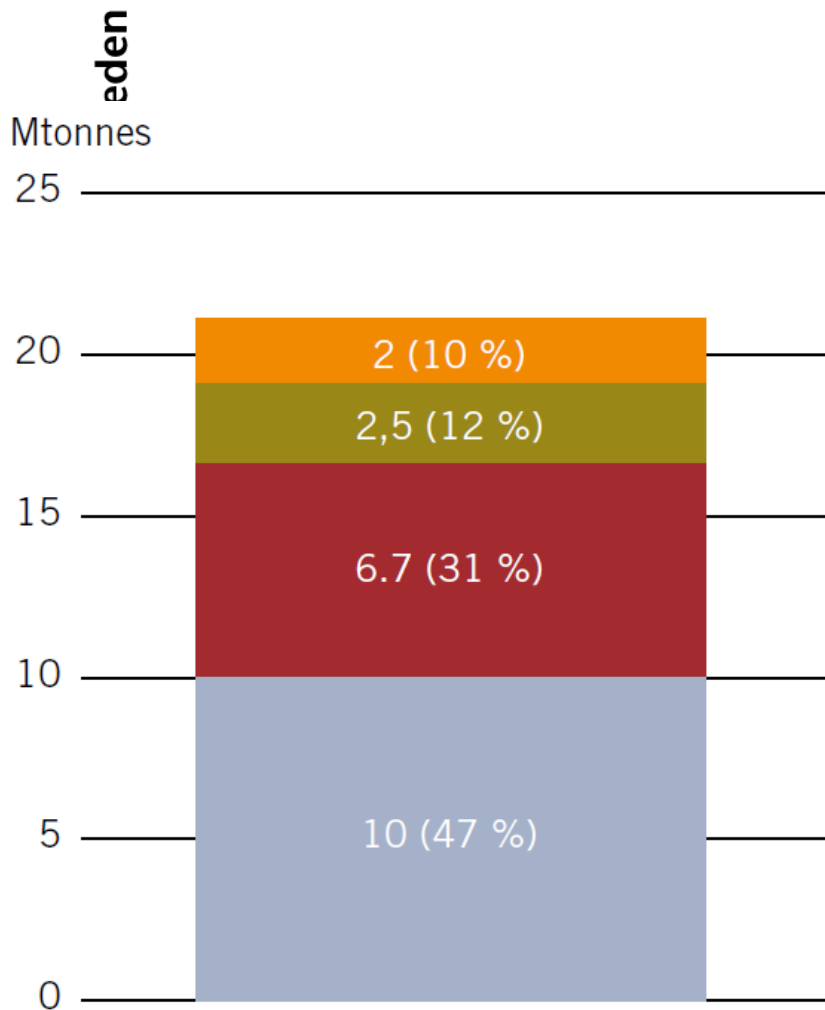
Int. demands:
Generation and
treatment of
waste



- Waste from waste treatment
- Construction and demolition activities
- Energy and infrastructure
- Households
- Services
- Extraction of minerals
- Other industrial sectors



Waste treatment hierarchy



- Release to water and land treatment
- Landfilling
- Incineration
- Recycling

Waste treatment
(of non- hazardous waste excluding waste treated in the mining sector).



Packages statistics

EU demand

Surveys

- The EU packages directive prevents that producers of products are responsible for the take-back, recycling and final disposal.
- Data on plastic, paper, metals and glass etc. is collected via questionnaires that Statistics Sweden sends to the material companies.



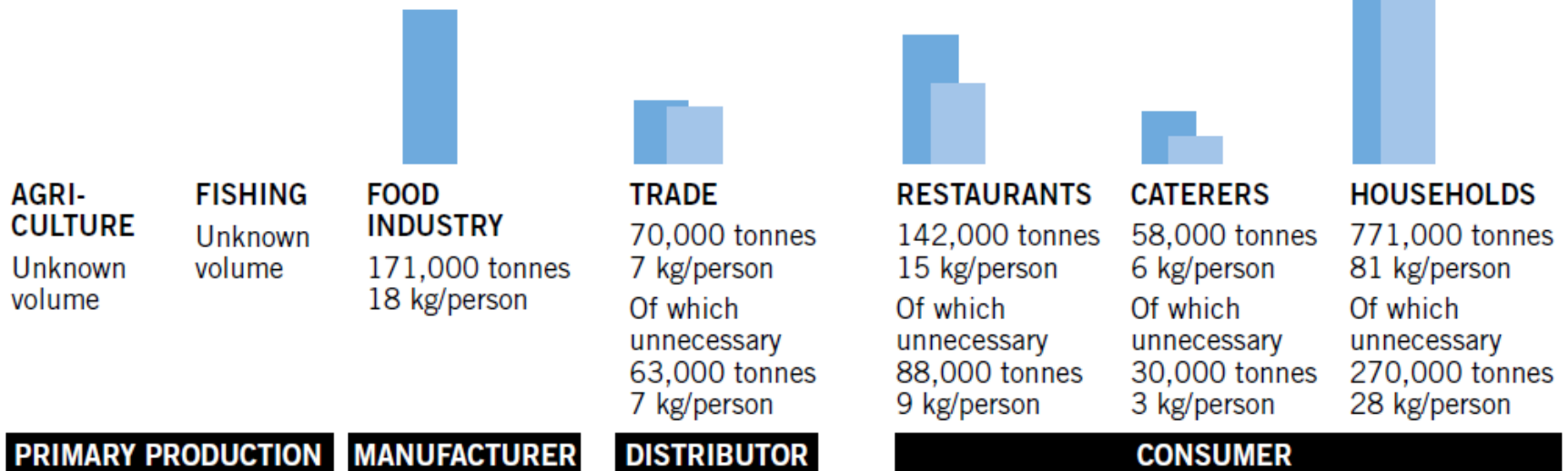
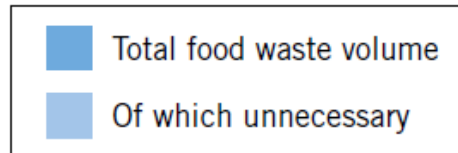
Swedish recycling center

Food waste statistics

VOLUMES OF FOOD WASTE GENERATED IN SWEDEN 2012

TOTAL SWEDEN 2012

1,211,000 tonnes
127 kg/person



National demand:
Food waste

Most food waste from households

Edible food waste in Sweden by source, kg per person in the population,



Methodology:

The total food waste volume and an waste factor for coming years was estimated by surveys on the weigh of separated food waste.

Compositional analyses in the mixed waste has been made to be able to estimate the total volume and the estimate the edible part.

The waste factor is in tonnes per person or employee.

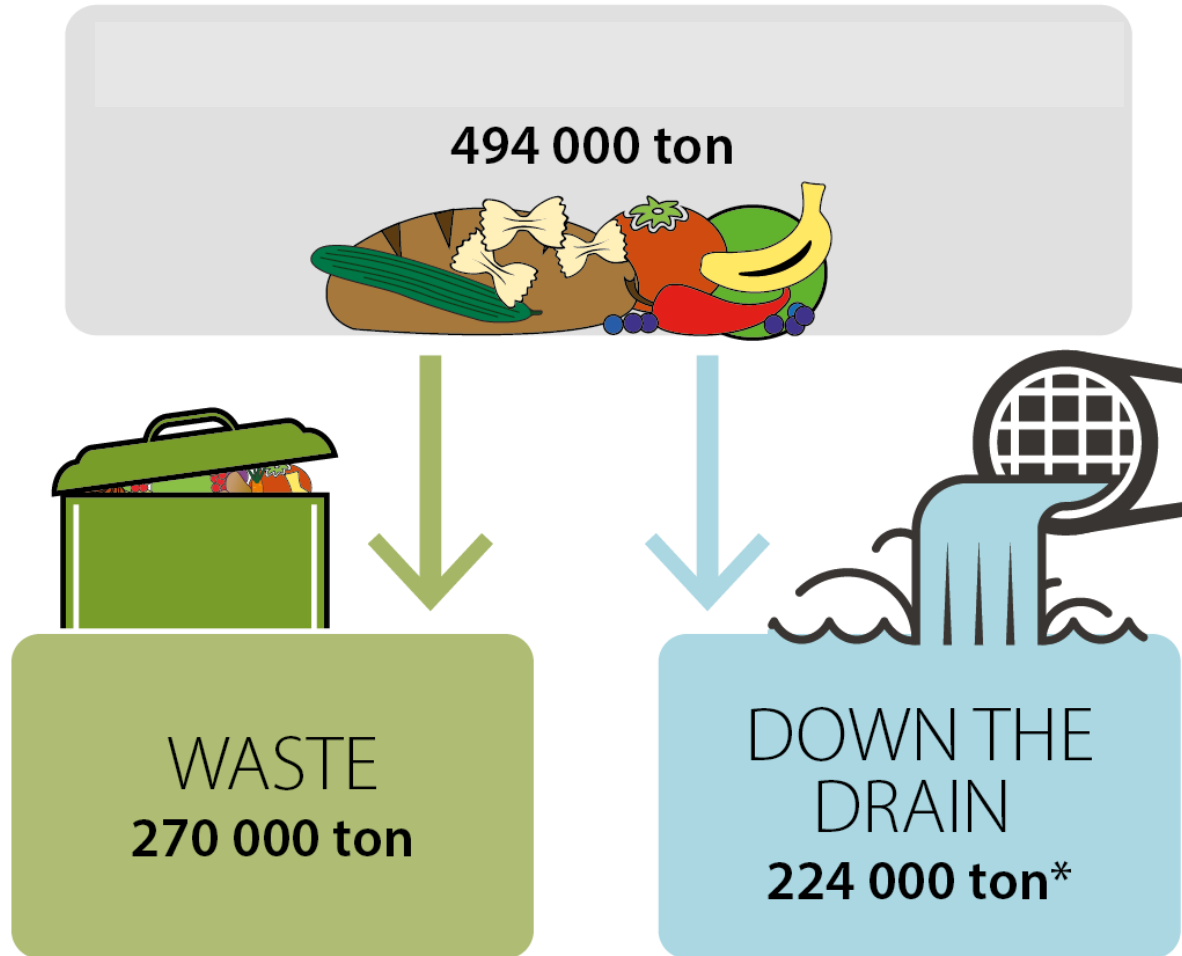
Edible food and drinks waste



Number of tonnes of edible food that is thrown away by Swedish households, 2012 and 2013

Statistics Sweden

Statistiska centralbyrån



*Based on estimated population that does not include households with food waste disposers

Food and drink disposed to the drain

Aim om the study:
Quantify food and drink waste disposed to the drain in Sweden to follow up the target to treat 50% of the waste biologically.



Paper survey study

Day 1-4

Amount

Reason

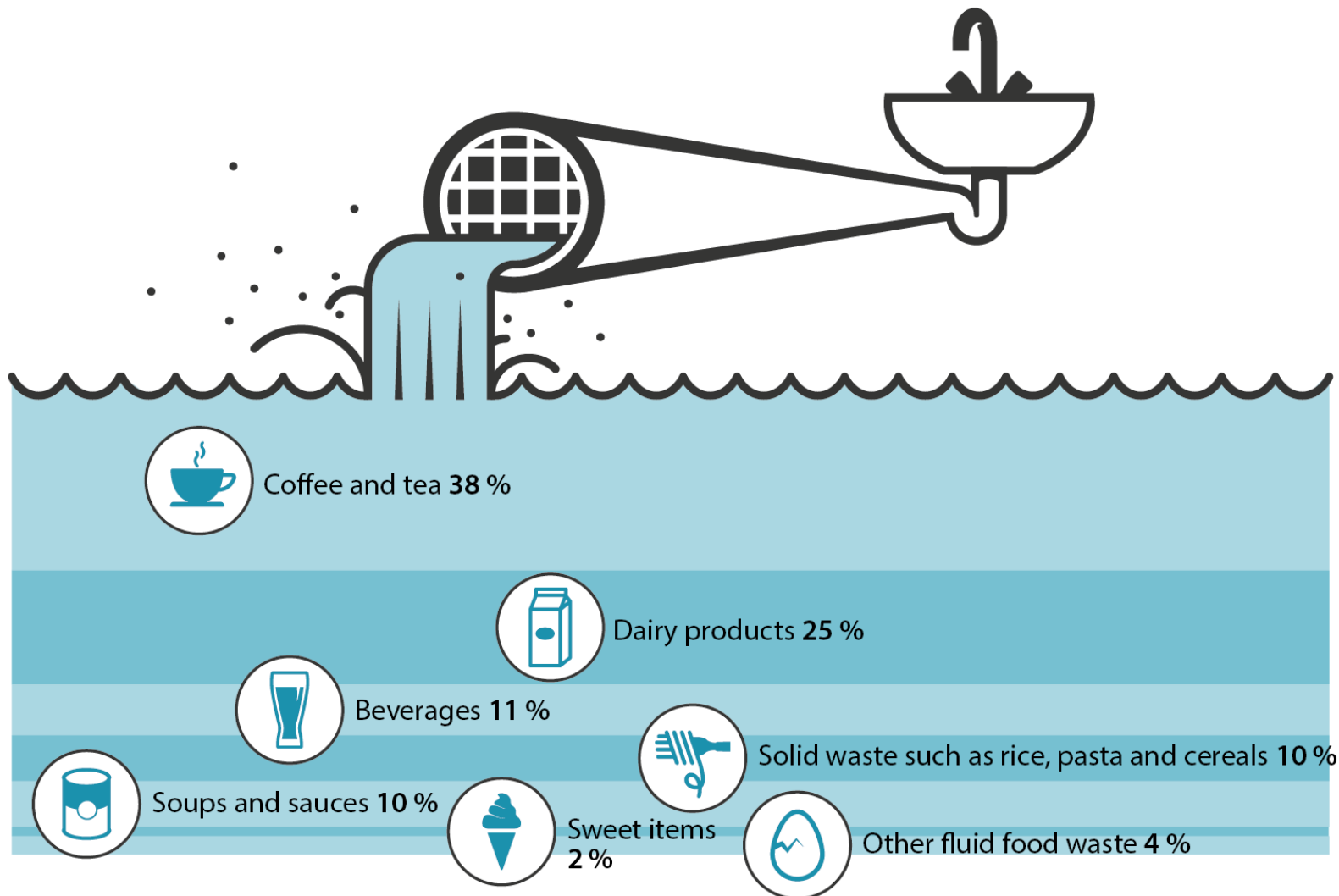
Dag 1

Inget ätbart eller drickbart har slängts i avloppet idag

Ätbart och drickbart i avloppet	Hur mycket?	Av vilken anledning?		
Dela upp matavfallet i kategorierna nedan så långt det är möjligt. Välj annars den kategori som bäst överensstämmer.	Använd en ny rad för varje tillfälle hushållet slänger mat eller dryck i avloppet.	Sätt ett kryss (X) i lämplig ruta för varje tillfälle.		
		Gammal vara eller utgången datum	Rester från måltid/matlagning/fika	Annan anledning
Mejeri <div style="border: 1px solid orange; padding: 5px; display: inline-block; margin: 10px 0;">Dairy</div>	T.ex. mjölk, filmjölk, yoghurt, gräddfil, crème fraiche, grädde och smör	<input type="checkbox"/> dl <input type="checkbox"/> dl <input type="checkbox"/> dl <input type="checkbox"/> dl	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Kaffe/Te <div style="border: 1px solid orange; padding: 5px; display: inline-block; margin: 10px 0;">Coffee/The</div>	Kaffe/te	<input type="checkbox"/> dl <input type="checkbox"/> dl <input type="checkbox"/> dl <input type="checkbox"/> dl	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Övriga drycker	T.ex. saft, kolsvrade drvcker.	<input type="checkbox"/> dl	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Most common to pour tea and coffee down the drain

Food and drink poured down the drain by households, broken down by type, 2013

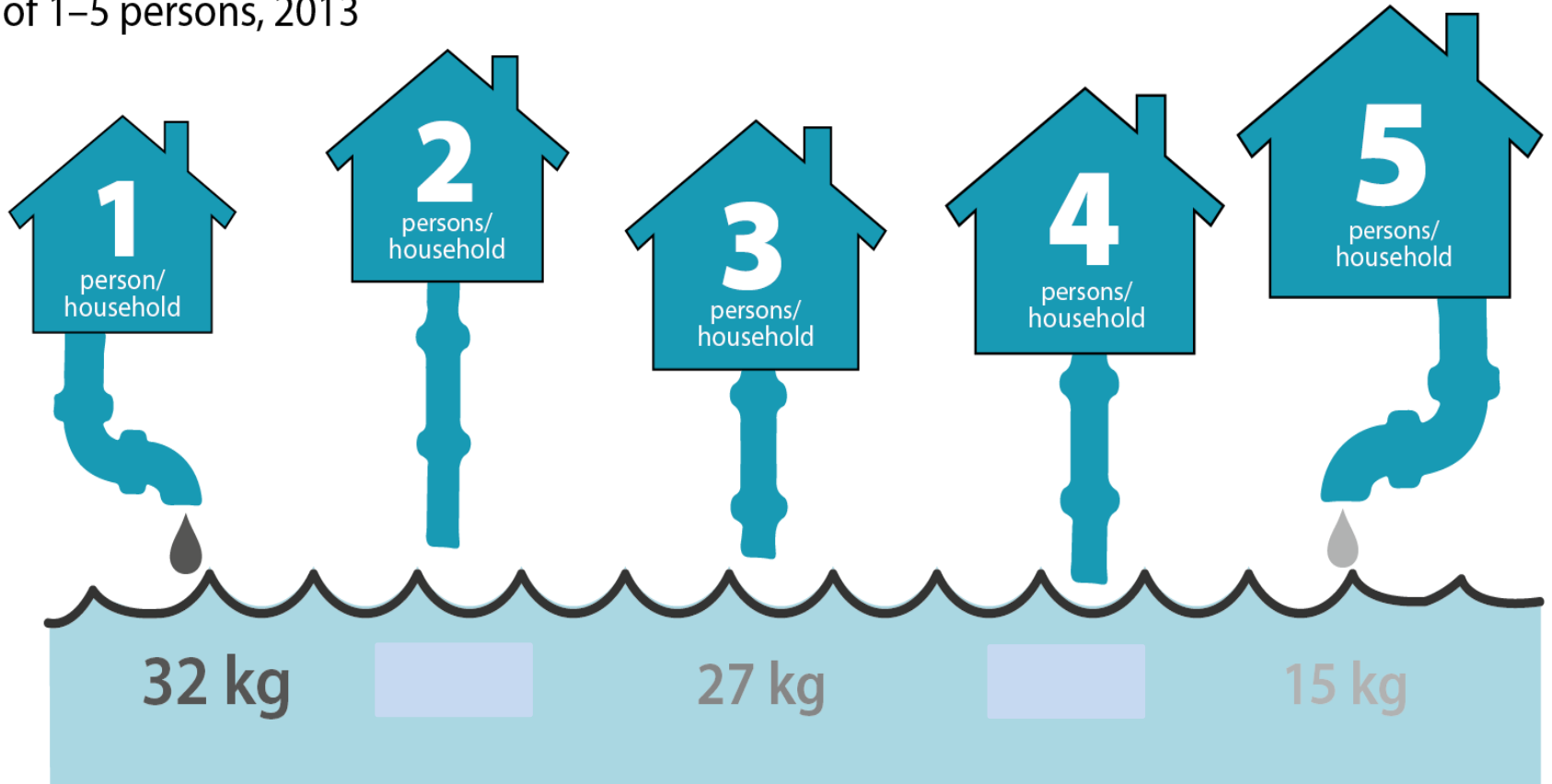


Single households throw away the most down the drain per person

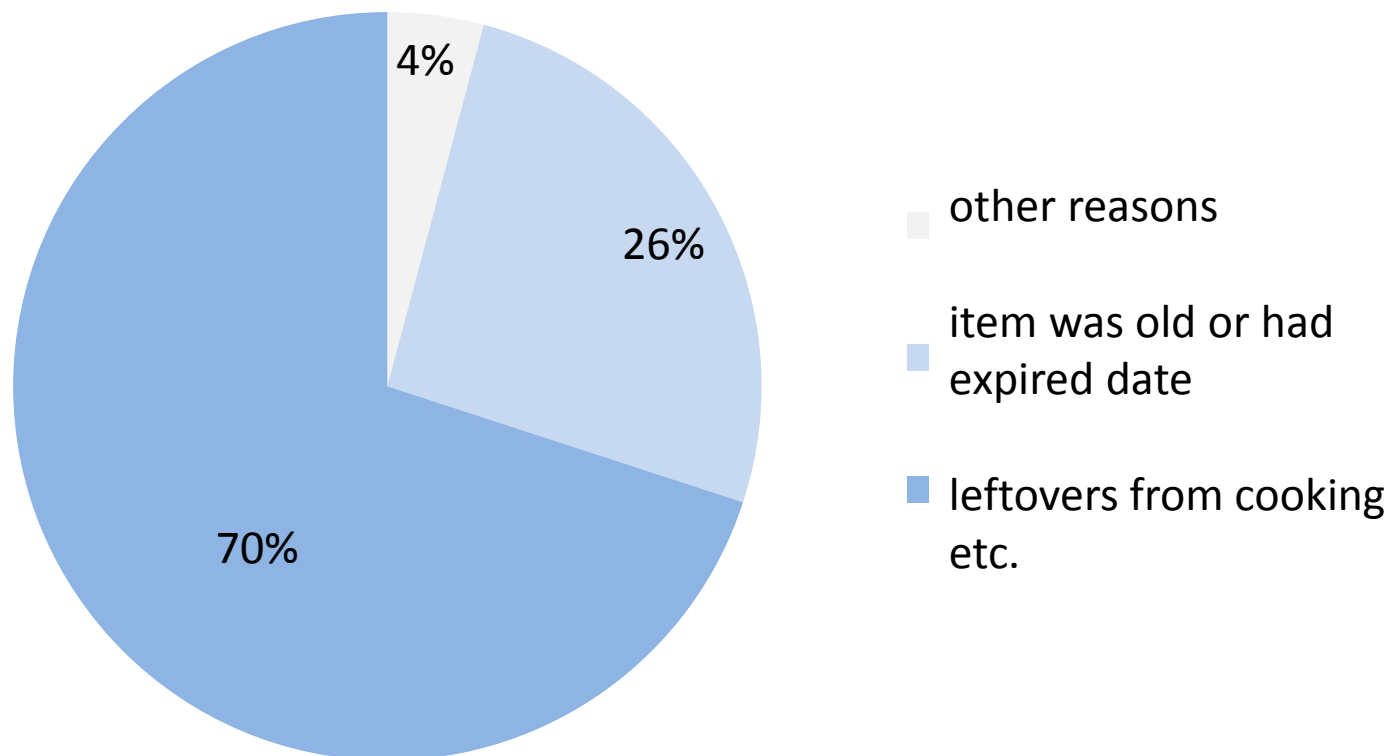
Amount of food and waste down the drain (kg/person and year), households of 1–5 persons, 2013

Statistics Sweden

Statistiska centralbyrån



Reasons for disposing food and drink





Great media response!

Svinnet större än väntat.

Vi håller ut 26 kilo mat

• 26 kilo ätbar mat och dryck spol- lar varje svensk ned i avloppet första gången som flytande avfall har undersökts. Totalt slänger varje svensk 107 kilo matavfall varje år. 224 000 ton mat och dryck slängs i våra avlopp varje år, visar en ny studie som gjorts på uppdrag av Naturvårdsverket och Lävs- medelsverket. Per person blir det i genomsnitt 26 kilo per år och det som hålls ut är sådant som hade gått att äta eller dricka.

än vad som hittills har uppennats eftersom det här är första gången som matavfall i avloppet har studerats.

Den nya undersökningen nära nog fördubblar matsvinnet, men Christina Jonsson, samordnare för avfallsstatistik på Naturvårdsver- ket, tycker man ska vara försiktig med att lägga ihop siffrorna.

– Man ska tänka på att det är skilnad med det flytande matavfal- let. Slänger du till exempel ut kaffe så är en del av det vatten.

I undersökningen, som har gjorts av SCB, har 515 hushåll mätt sitt avfall. *Jannike Kihlberg*

DN 21/8 - 14

PRESSMEDDELANDE 2014-08-20

224 000 ton mat och dryck i avloppet varje år

Drygt 30 kilo mat spol- as ner varje år

"Titta, lukta och smaka på maten" (2:40 min)

DN. EKONOMI

FÖRSTASIDAN | STHLM | EKONOMI | SPORT | KULTUR | LEDARE | DEBATT | VAL
Ekonomi - hem | Din Ekonomi | Jobb & Karriär | Sök jobb | Sök utbildning | Börs | Valuto

Så mycket mat och dryck hamnar i avloppet

Publicerad 2014-08-20 14:33

Statistiska centralbyråns



Börsen i går
-0,2%

OMXS. Stockholmsbörsen vände nedåt i går efter upp- gången i början av veckan.

NASDAQ/DOW JONES -0,06 % / +0,22 %
LONDON -0,38 %

FRANKFURT -0,21 %
HELSINGFORS +0,58 %

Vi slänger 107 kilo mat per person i år

Avfall. Vi slänger över 100 kilo mat per person varje år. En fjärdedel håller vi ner i avloppet enligt en ny studie.

mat som slängs handlar det om 107 kilo per person och år.

Ingela Dahlin betonar att det går att avgöra om maten är dålig genom att lukta och smaka, och att man utöver att ändra attityden till "gam- mal" mat ska börja planera sin konsumtion.

gs hålls ut i avloppet. Det visar en n kastar som flytande föda.

dubbelt så mycket som de personer

lig att kasta mindre? Köpa mindre gens förpackningsstorlek så kommer man slänga den, säger Martin



26 kilo ätbar mat och dry- i avloppet varje år, visar gången som flytande av- slänger varje svensk 107 kilo





Swedish Waste act- goal
Littering shall decrease in
cities, in nature and along
coast until 2017

Litter is all about...

**Costs for
cleaning**

Attitudes

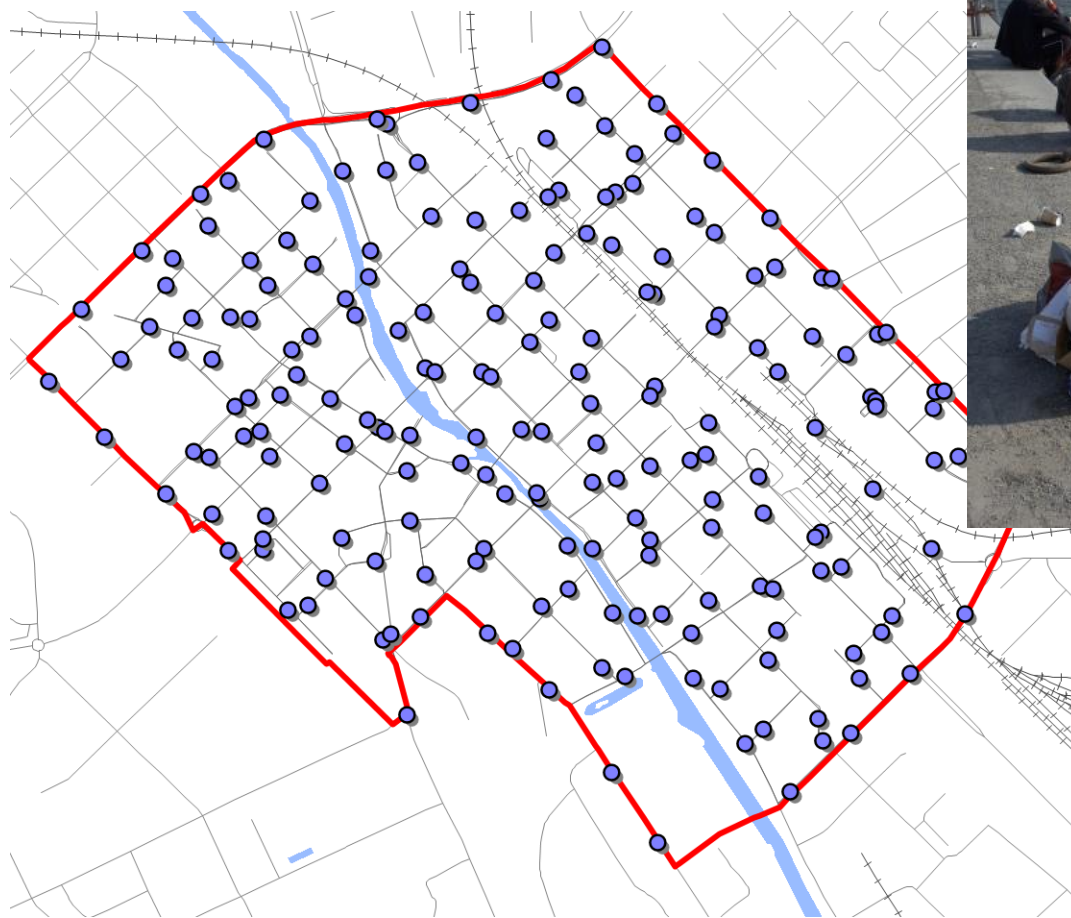
**Actual amounts
→ litter surveys**

Ulla Hamilton, Stockholm
Traffic commissioner

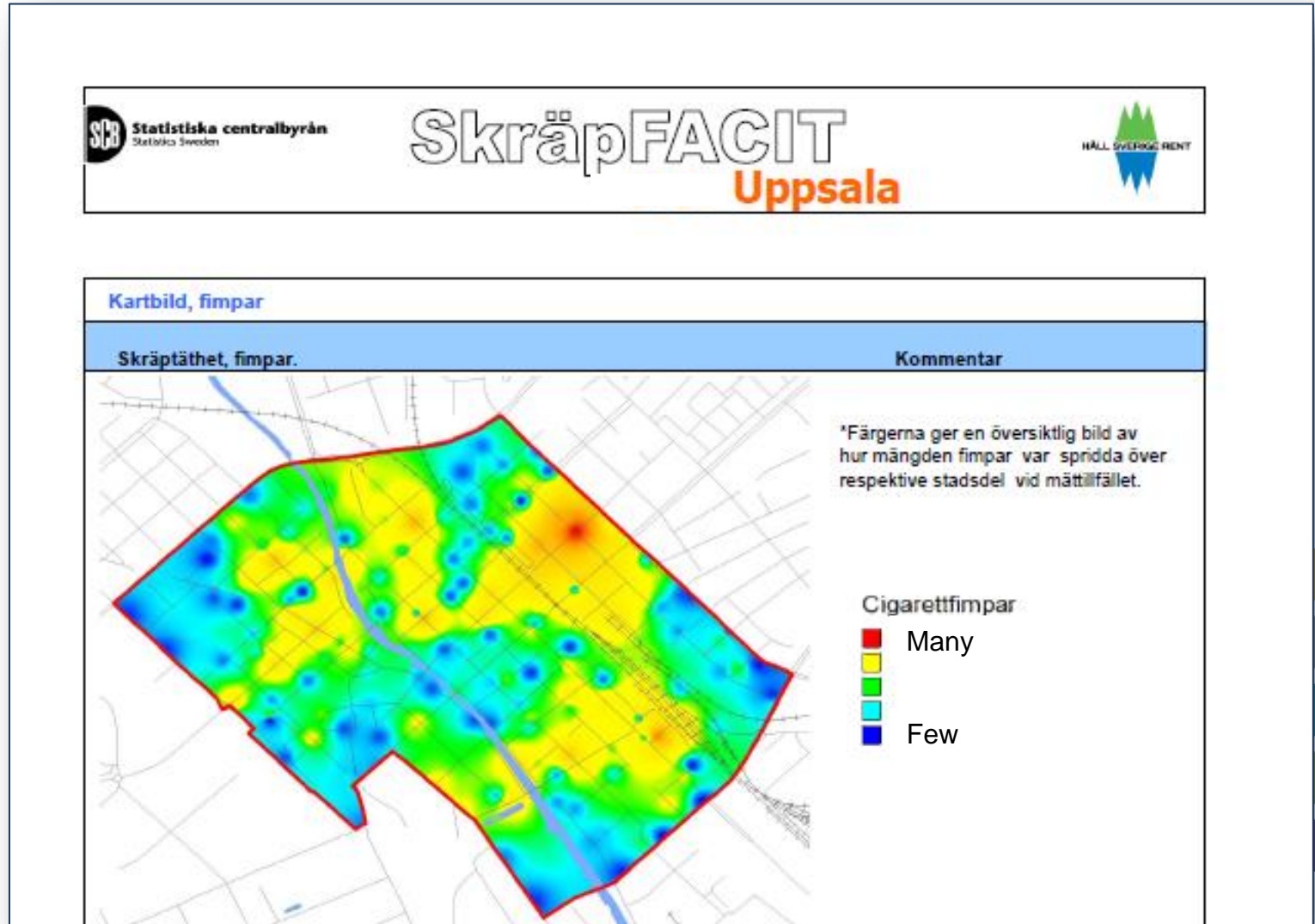


Pavement method

Sample of 200 spots from National Road Data Base



Result: Distribution of litter (cigarette butts)





Statistics Sweden

Statistiska centralbyrån

Thank you for your attention!

anna-karin.nystrom@scb.se

