

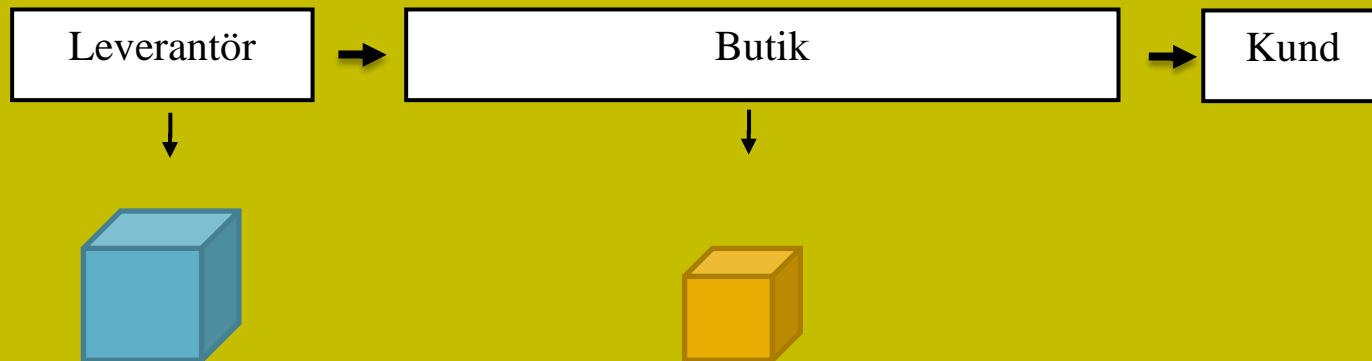
Potentiella åtgärder för minskat svinn

Ingrid Strid
Sveriges lantbruksuniversitet



Två sätt att minska svinnet

1) Trimma flödet



2) Skapa värde

Trimma flödet genom butiken

- **Beställ rätt!**
- **Håll varorna vid liv!**
- **Sälj iväg!**
- ❖ **Fokusera på värstingarna!**

Trimma flödet genom butiken

- **Beställ rätt!**
 - Undvik överköp [hel pall, eko]
 - Parera kampanjer
 - Sköt om Autoorder [saldokoll]

Trimma flödet genom butiken

- Håll varorna vid liv!
 - Frukt & Grönt [hantering]
 - Påfyllningsnivå? [fullt, halvfullt, tomt]
 - Motarbete kundsläpp [kylvaror]
 - Större andel frysta varor

Trimma flödet genom butiken

- **Sälj iväg!**
 - **Lägre pris vid kort datum.**
 - **Gör aktiviteter i god tid**

Trimma flödet genom butiken

❖ Fokusera på värstingarna!

- Butikssvinn: Köttfärs, tomat, paprika, banan,exotisk frukt

- Krediteringssvinn: Tomat, banan

Trimma flödet genom butiken

Testad åtgärd

Testad åtgärd: Bygga om banan-bord

Bakgrund

- 2010 stort ekonomiskt svinn

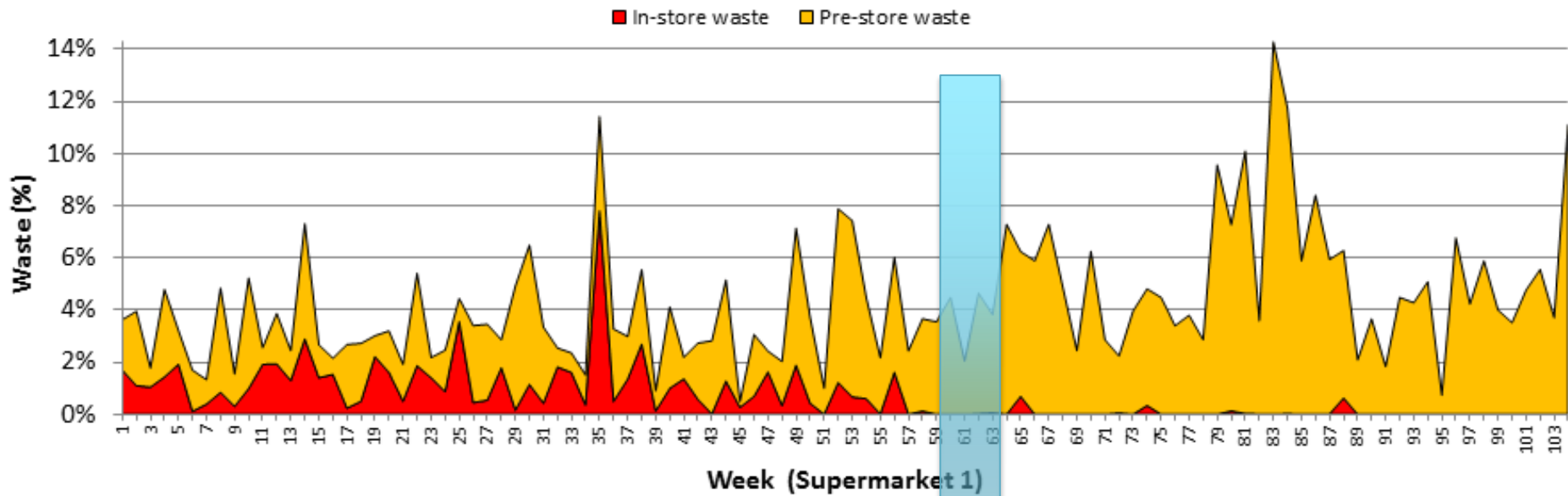
Åtgärd

- Lutande bord, istället för plant



Foto: Herman Nilsson

Banansvinn 2010-2011



Lutande bananbord

Skapa värde av svinnet

- Skänk till välgörenhet
- Sälj kött till professionella kök
- Sälj sallad till fiskfoderfabrik

... massor av möjligheter!

KÖTT

FLÄSKKÖTT

kött



Skapa värde av svinnet

Testad åtgärd

Testad åtgärd: Sälja kött till cateringfirma

Bakgrund

- Stor miljöpåverkan
- Hög kvalitet
- Möjligt att frysa

Åtgärd

- Cateringfirma hämtar fruset kött
- Betalar lägre pris



Arbets sätt

WILLY:S

Butiken

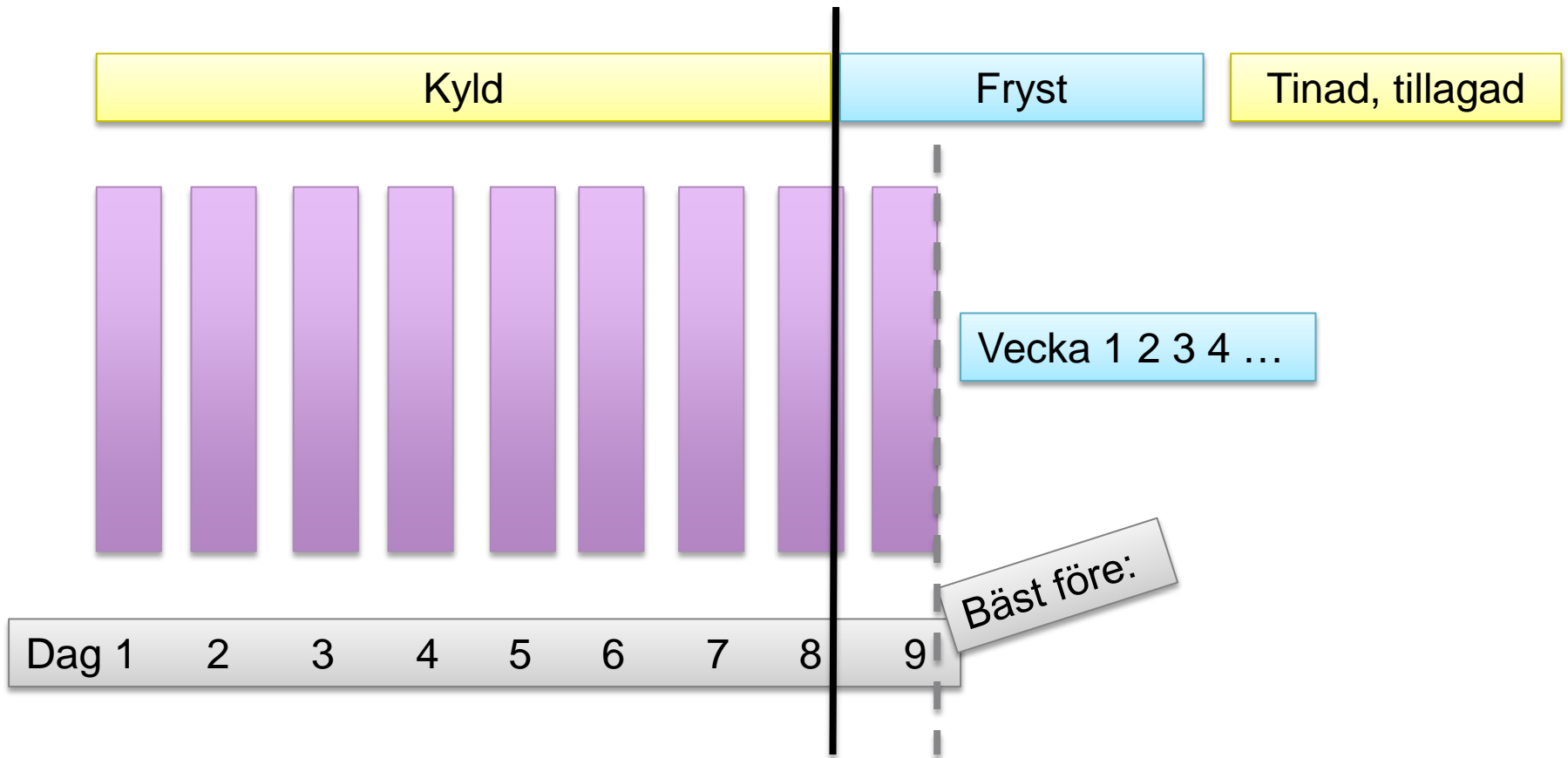
- Fryser ner osålt kött kvällen före Bäst före dagen
- Skriver upp och räknar ut pris

Happy FOOD

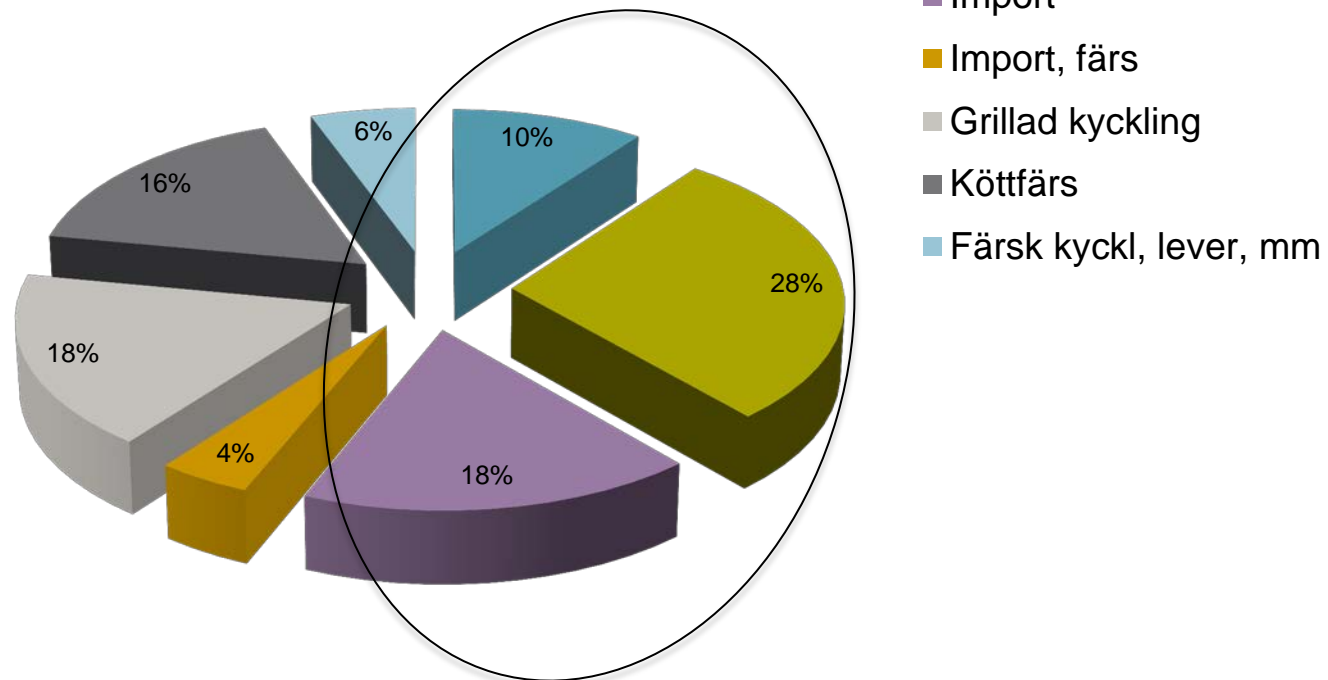
Cateringfirman

- Hämtar fruset kött 1 gång/månad
- Hanterar små & udda paket i matlagningen

Fryslagring 'stoppar tiden'



Resultat



- 35 kg till Happy Food, på första försöket
- Motsvarar 10 % av allt svinn på köttavdelningen, ...
- Men, 27 % av Bäst före-märkt, svenskt kött
- Potential* = 56 %, ca 100 kg/månad

* Med nuvarande regelverk

Livsmedelsinspektionen onödigt hård?

Inspektören

- Märk med nedfrysningdag

Projektet

- Skrivit ut förberedda etiketter

Butiken

- För mycket krångel

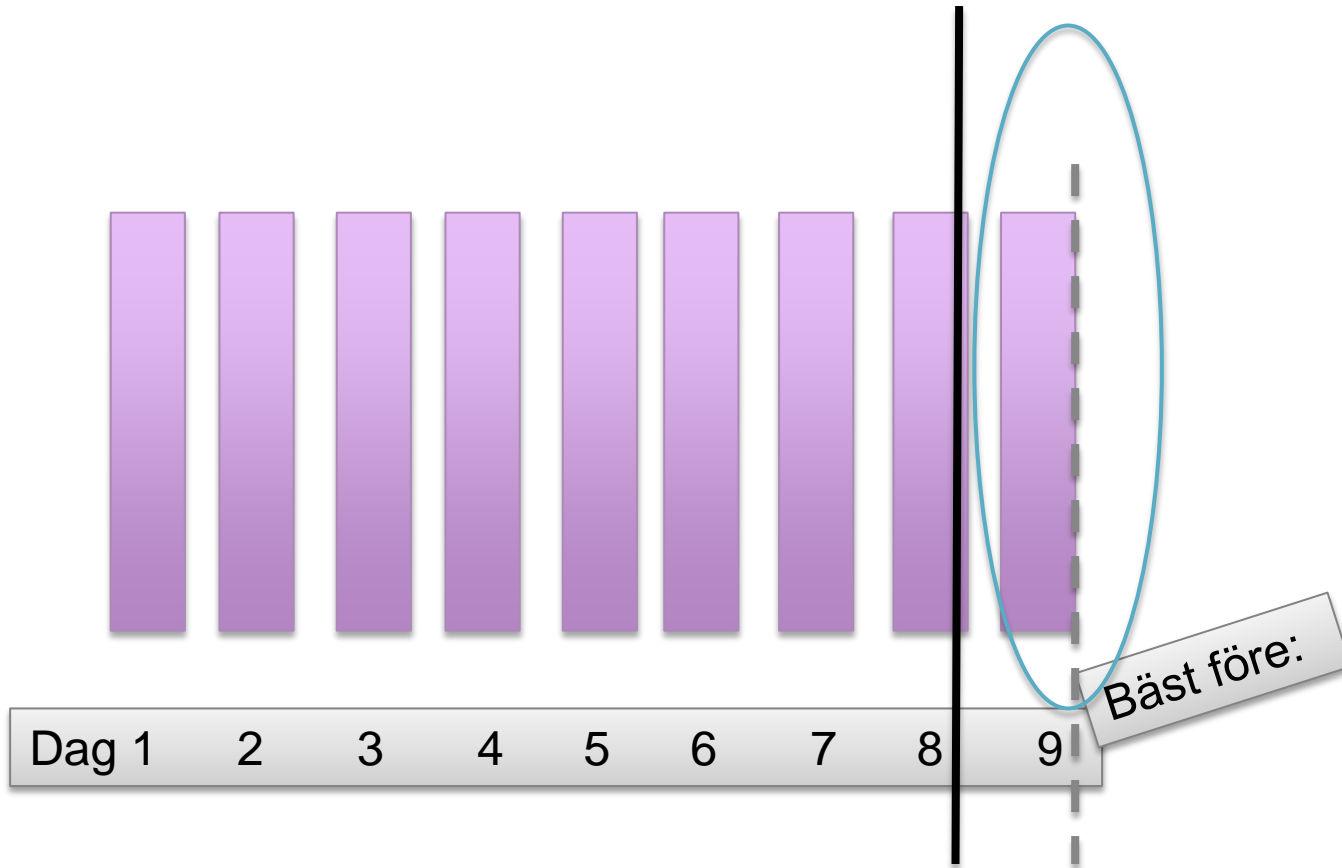
Ny butik

- Samlar kött till vår lunch

Tänkbara motreaktioner

- "Serverar ni dåligt kött?"
- "Nej, det är inom den normala ramen."

Skulle en annan restaurang avstå från att använda kött med sista bäst-före dag av hänsyn till kunderna?



Fryst? Fryst kött är inget ovanligt hos en restaurang-grossist

FLÄSKKÖTT				
<p>SVENSKT BUTIKSKÖTT Fläskbog rimmad Utan svål 58:00 kg SVERIGE, KYLD 2,5 kg Art.nr 295659</p>	<p>GREVBÄCKS PRÄSTGÅRD Fläskkotletrad benfri delad Svensk gårdsgris 69:00 kg SVERIGE, KYLD 1,5 kg Art.nr 657510</p>	<p>GREVBÄCKS PRÄSTGÅRD Fläskkarré benfri Svensk gårdsgris 62:50 kg SVERIGE, KYLD 2,5 kg Art.nr 657528</p>	<p>GREVBÄCKS PRÄSTGÅRD Fläskside med svål Svensk gårdsgris 44:90 kg SVERIGE, KYLD 3,5 kg Art.nr 137802</p>	<p>FÄDDMAN Fläskotlett benfri Skivad, 150 g, mörmarinerad 57:90 kg DANMARK, KYLD 1,5 KG Art.nr 580696</p>
<p>GREVBÄCKS PRÄSTGÅRD Fläsklägg benfri nätad rimmad Svensk gårdsgris 57:50 kg SVERIGE, KYLD 0,8 kg Art.nr 657593</p>	<p>FLODIN Fläskkottletter huggna 43:90 kg TYSKLAND, FRYST 5,0 kg Art.nr 103531</p>	<p>MARTIN & SERVERA IMPORT Skinkstek Av fransyska 42:50 kg ITALIEN, FRYST 10,0 kg Art.nr 139080</p>	<p>MARTIN & SERVERA Fläskbog tärnad 2x2x2 cm 43:50 kg TYSKLAND, FRYST 5,0 kg Art.nr 551014</p>	<p>LECORA Fläskschntzel opanerad 120 g 79:00 kg SVERIGE, FRYST 3,6 kg Art.nr 211037</p>
FISK				
<p>ENGHAV Sillflundra m dill</p>	<p>ENGHAV Koljaloins KRAV</p>	<p>HANSSONS Sill-/strömmings-</p>	<p>HANSSONS Torskfilé skrei</p>	<p>HANSSONS Regnbågsfilé</p>

Tänkbara motreaktioner

- "Då vill vi ha det billigare!"

- Principen att butiken, restaurangen och konsumenten delar på den ekonomiska vinsten är iofs rimlig.

- Vinst = köttets värde – merkostnader
 - Butikens merkostnader
 - Restaurangens merkostnader
 - Nerskrivning från biff till grytbitar

- Ingen stor vinst kvar till konsumenten, med nuvarande köttpriser.

Jämför pappersbranschen

" Svanenmärkt mjukpapper består av fibrer från hållbart skogsbruk och/eller returpapper. ..."

Innehållsförteckning: svensk pappersmassa, varav 30 % återvunnen fiber

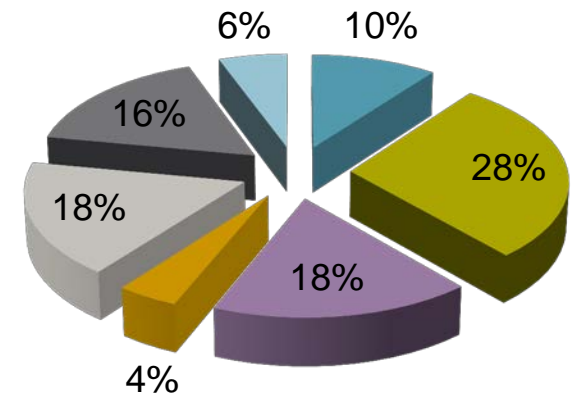
Återvunnet har ett positivt värde

Framtida innehållsförteckning på maträtter: ?

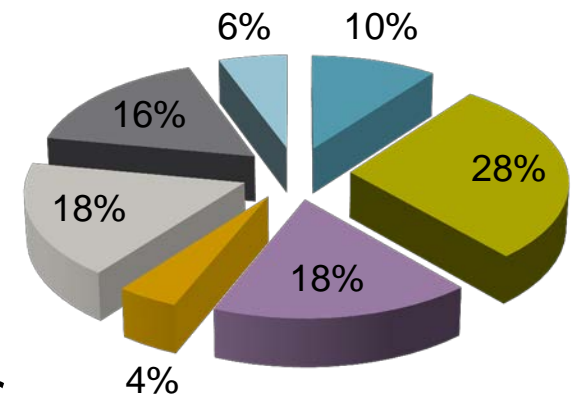
Griskött 70 %, varav 10 % återvunnet från Willys

Klimatåtgärd

- Sälj vidare 100 kg kött/månad, butik
- Ca 160 butiker = 11 % av handeln
- 1700 ton kött/år i Sverige
- Nöt/Fläsk [44 % resp. 56 %]
- 28 000 ton CO₂-ekv/år kan sparas + alla övriga miljöeffekter och djurvälstånd



28 000 ton CO₂-ekv/år



Jämför klimatåtgärder

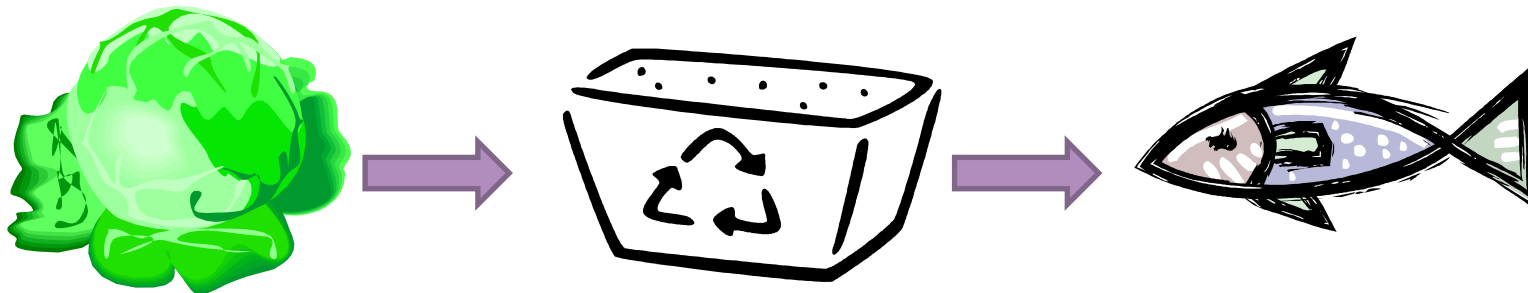
- | | |
|---|---------------------------------------|
| • Småhus - Olja till fjärrvärme | • 1 013 000 ton CO ₂ -e/år |
| • Konvertering oljeeldad fjärrvärme till biobränsle | • 163 000 ton CO ₂ -e/år |
| • Lustgas i Vården - 100% destruktion | • 46 000 ton CO ₂ -e/år |
| • Hållbara Transporter - Trängselavgifter i Göteborg och Malmö | • 20 000 ton CO ₂ -e/år |
| • Sälj köttsvinn från butiker | • 28 000 ton CO ₂ -e/år |

Skapa värde av svinnet

- **Sälj sallad till fiskfoderfabrik**

MicProS, process framtagen av forskaren Matilda Olstorpe, SLU

- Mikrosvampar som tillverkar protein till fisk



- Minskar behovet av foderfisk – viktigt!
- En av fyra vinnare i Green Innovation Contest 2012