

# Utvikling i matsvinn fra 2010 til 2015

ForMat-sluttkonferanse 27.09.2016

Aina Elstad Stensgård, Østfoldforskning.



- **ForMat sluttrapport**

Sammenstilling av svinndata fra 2010 – 2015 på produktnivå for fire ledd i matkjeden (industri, grossist, dagligvarehandel og husholdninger)

Plukkanalyse av husholdningsavfall

Oppdaterte nasjonale nøkkeltall for matsvinn

- Mengde matsvinn (Tonn matsvinn/år, Kg matsvinn/innbygger og år)
- Klimabelastning (Tonn CO2-ekv./år)
- Økonomisk tap (Milliarder NOK/år)

- Nye matkastetall – Veien blir til mens vi går!

### Forbedret datagrunnlag

- Større utvalg (Flere butikker, grossister og produsenter).
- Kvalitetssikring (Luket ut feilkilder).

### Forbedret metodikk

- Bedre forståelse/økt enighet om begrepet «matsvinn».
- Riktigere beregningsmetoder.

*«Matsvinn inkluderer all mat som kunne eller burde vært spist av mennesker, men som av en eller annen grunn ikke har blitt omsatt til menneskemat».*

# Metodikk og datagrunnlag

## Årlig bransjekartlegging

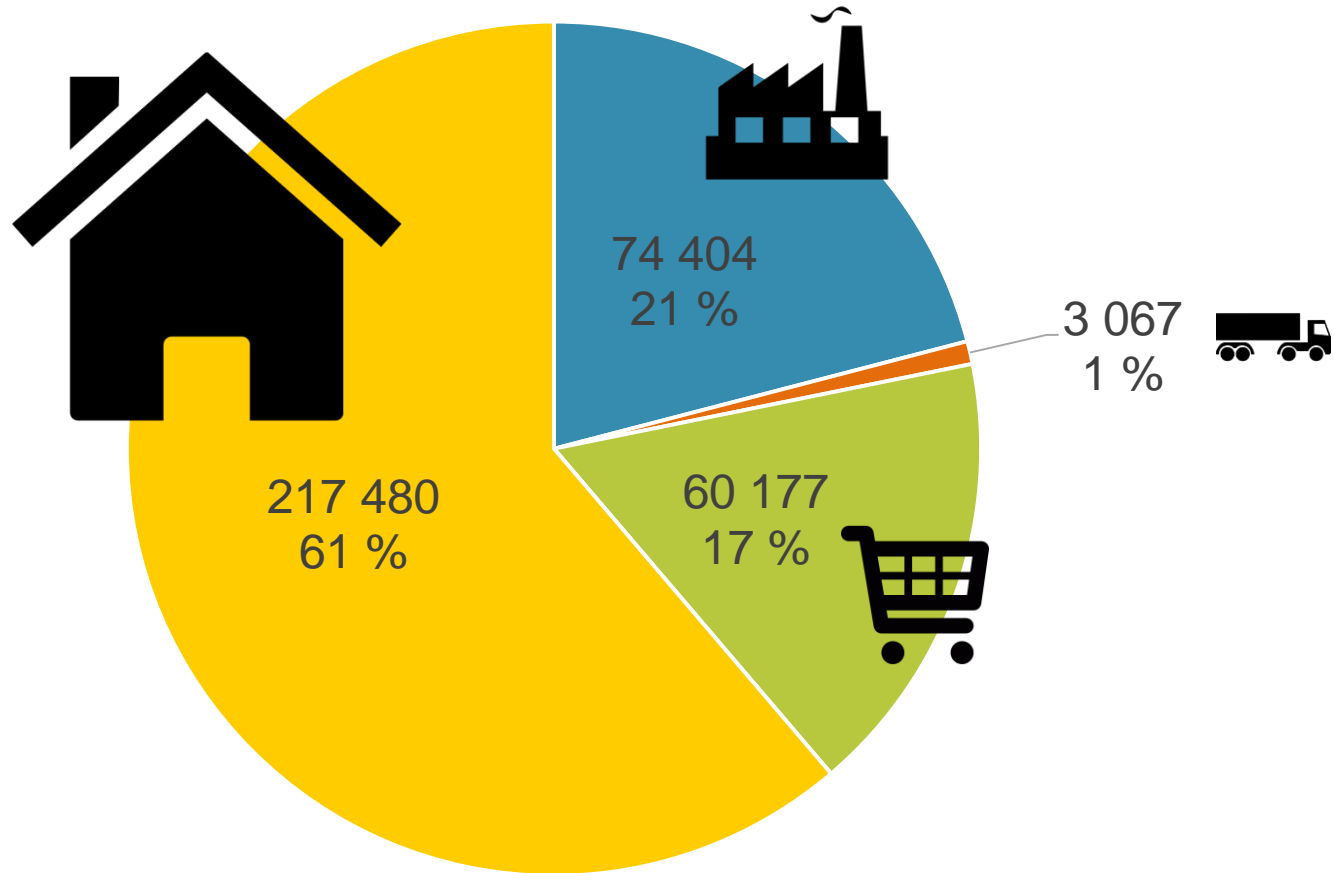
- Prosent svinn av omsetning/produksjon
- 9 varegrupper fordelt på 21 produktgrupper
  - Antatt å generere relativt store mengder matsvinn, eller interessante med tanke på datomerking.
- 13 industribedrifter (dekker 25 % av norsk matindustri), større antall grossistlagre, 89 butikker (representativt utvalg for 3 kjeder).

## Nasjonale nøkkeltall

- Oppskalert ut fra omsetning/produksjonsvolum.
- Nøkkeltall for omregning fra økonomisk verdi til tonn (NOK/kg).



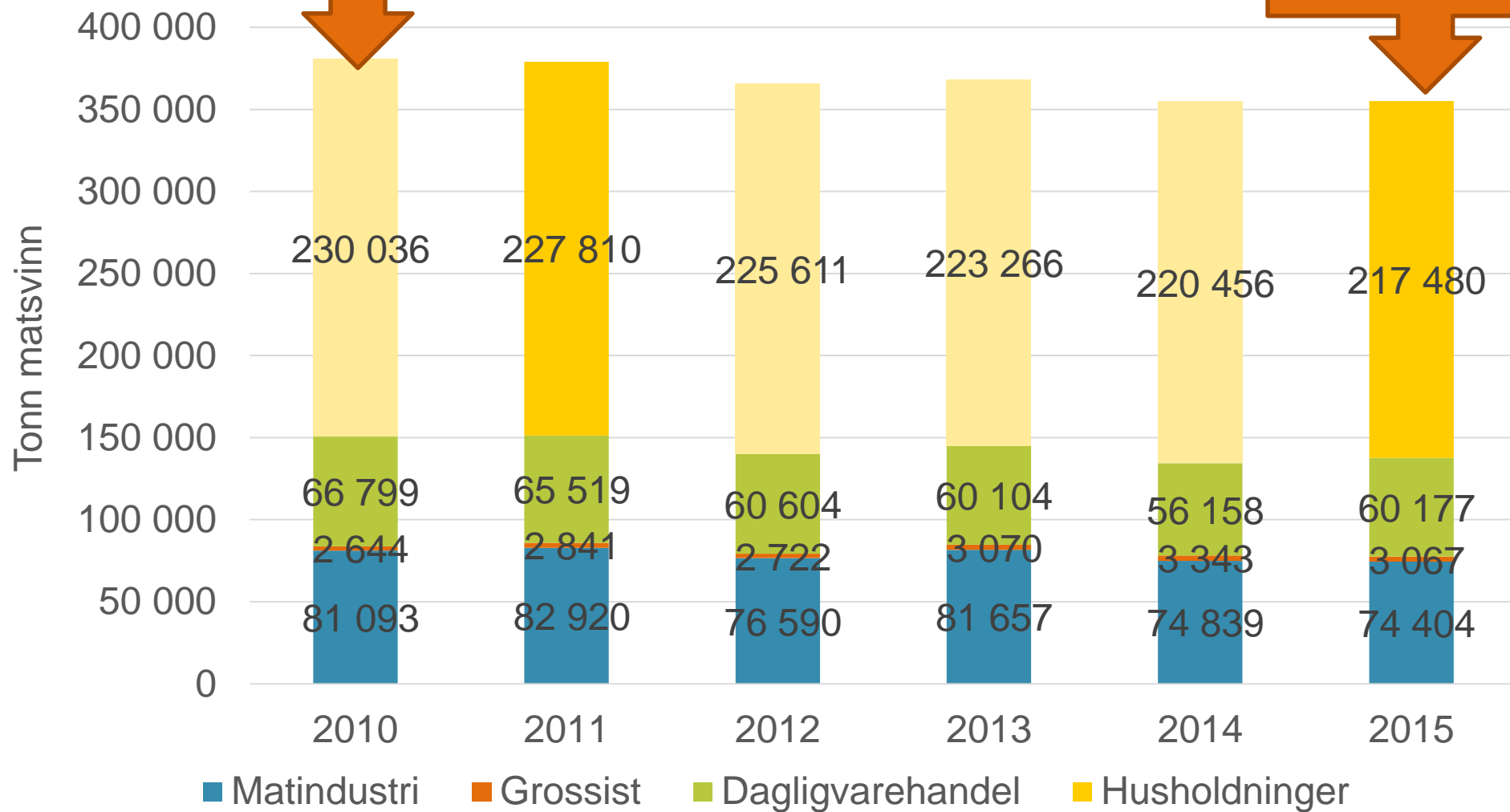
# Det ble kastet 355 000 tonn mat i 2015



■ Matindustri   ■ Grossist   ■ Dagligvarehandel   ■ Husholdninger

380 500  
tonn

355 000  
tonn





- **Utvikling i mengde matsvinn fra 2010 til 2015**

Totalt er matsvinnet redusert med ca. 25 500 tonn  
Dette tilsvarer en reduksjon på 7 %.

Målt i kg/innbygger er matsvinnet redusert fra 78,3 til 68,7 kg/innbygger  
Dette tilsvarer en reduksjon på ca.10 kg/innbygger, eller 12 %.

Vi er blitt 300 000 flere mennesker, og kaster mindre mat!

- **Utvikling i mengde matsvinn fra 2010 til 2015**

I matindustrien er matsvinnet redusert med 8 % (- 6 700 tonn).

I grossistleddet er matsvinnet økt med 16 % (+ 400 tonn).

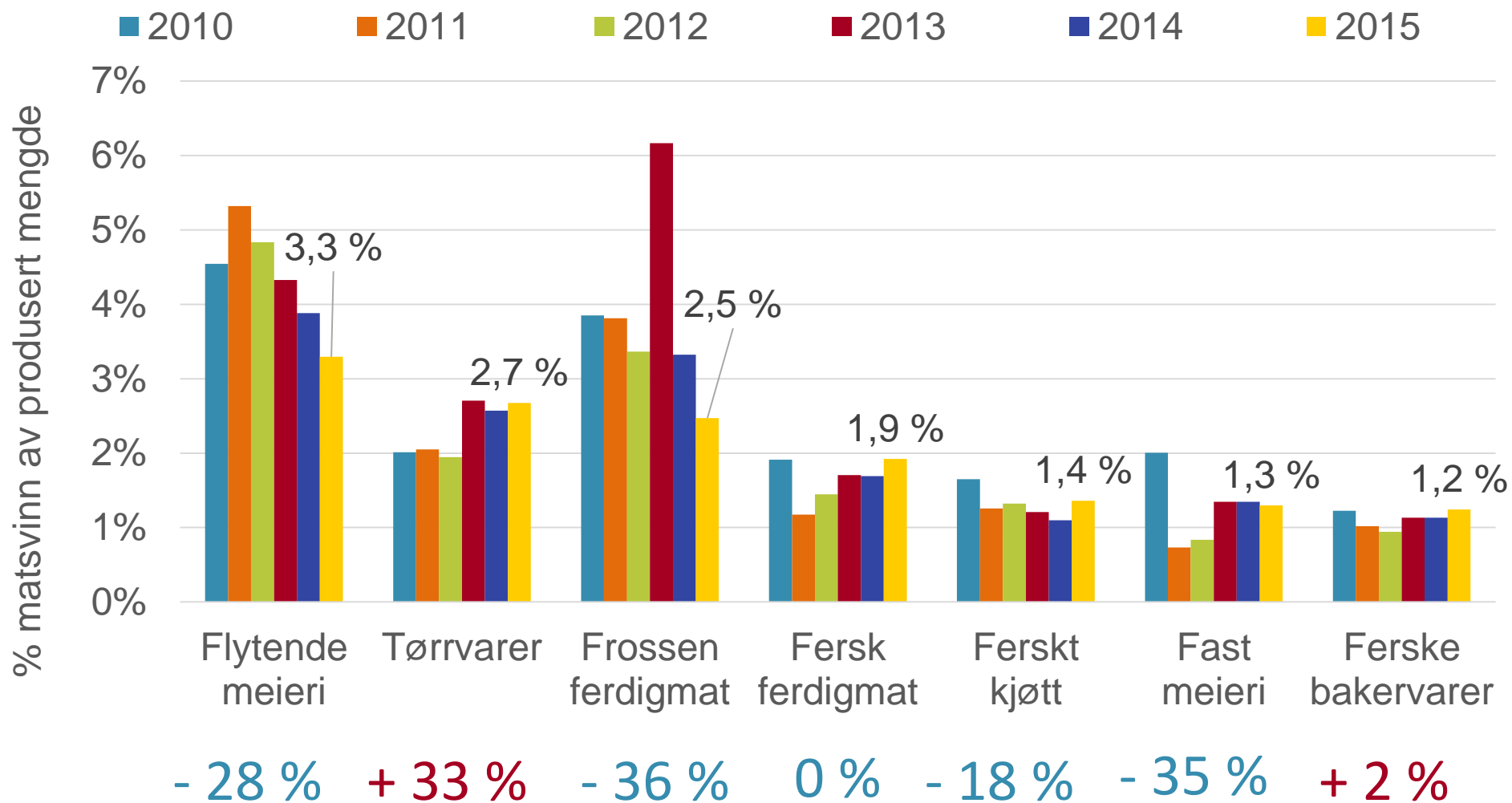
I dagligvarehandelen er matsvinnet redusert med 10 % (- 6 600 tonn).

I husholdningene er matsvinnet redusert med 5 % (- 12 500 tonn)

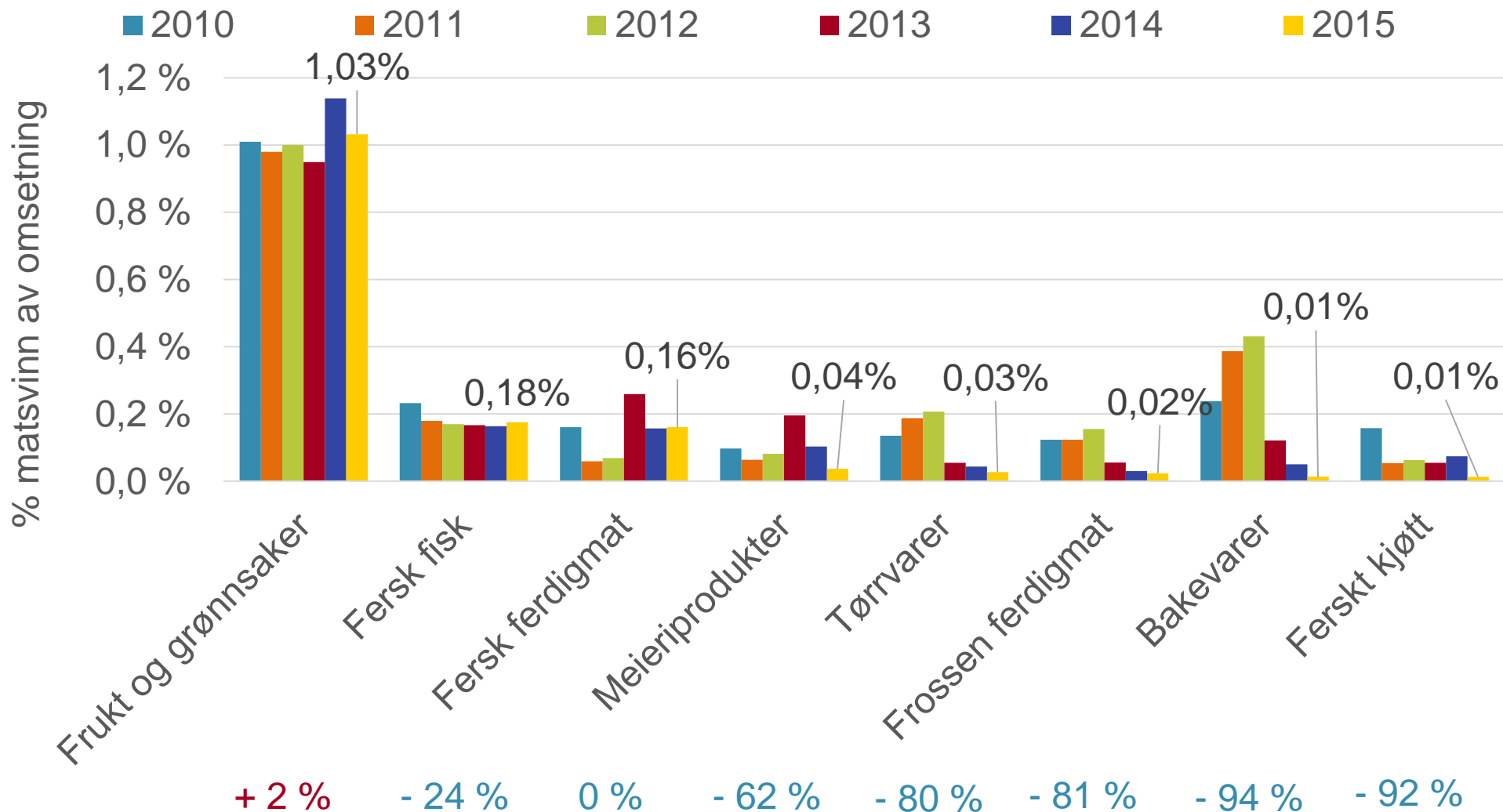
# Svinnutvikling for ulike varegrupper



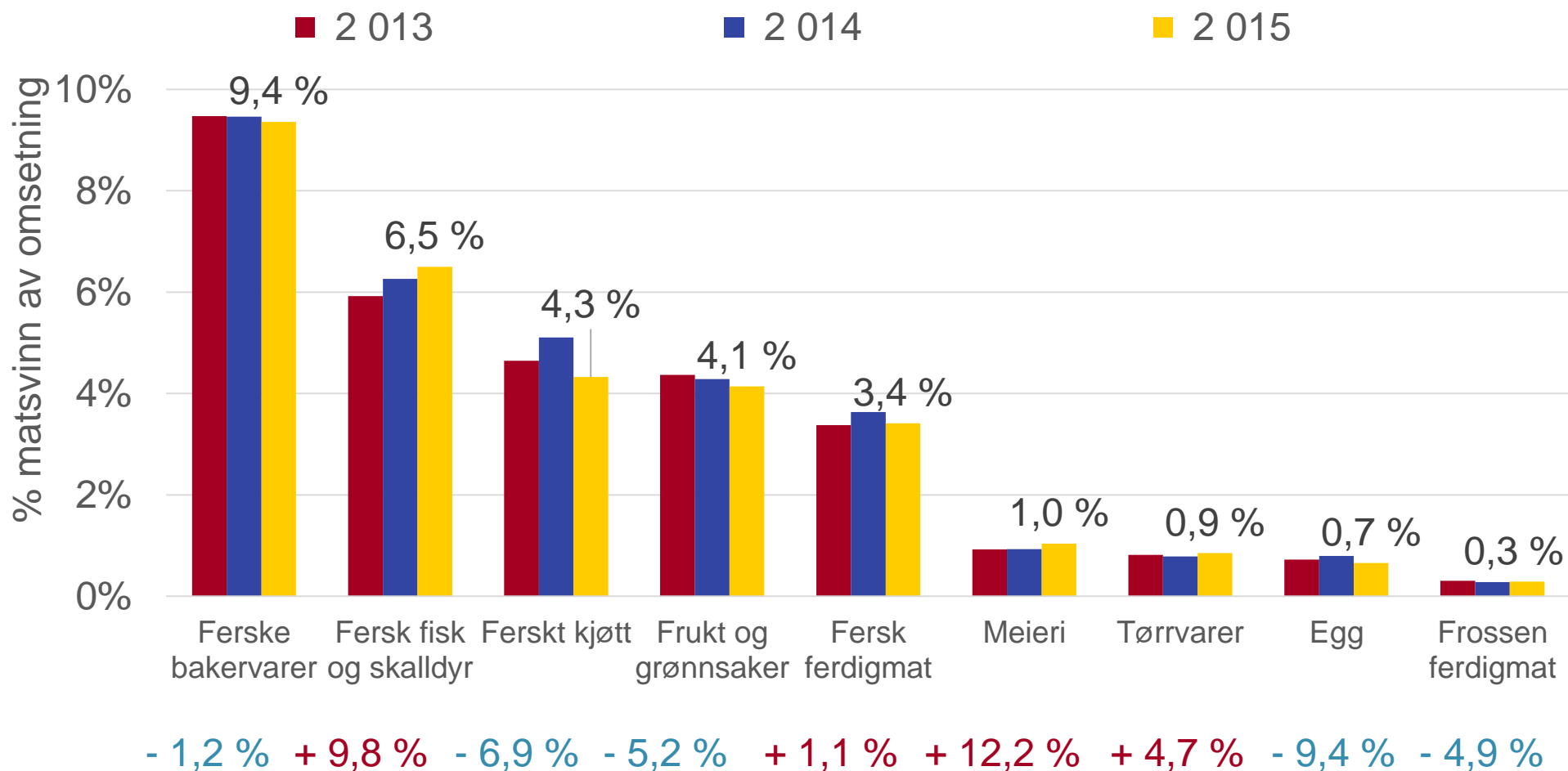
# Matindustri



# Grossist



# Dagligvarehandel



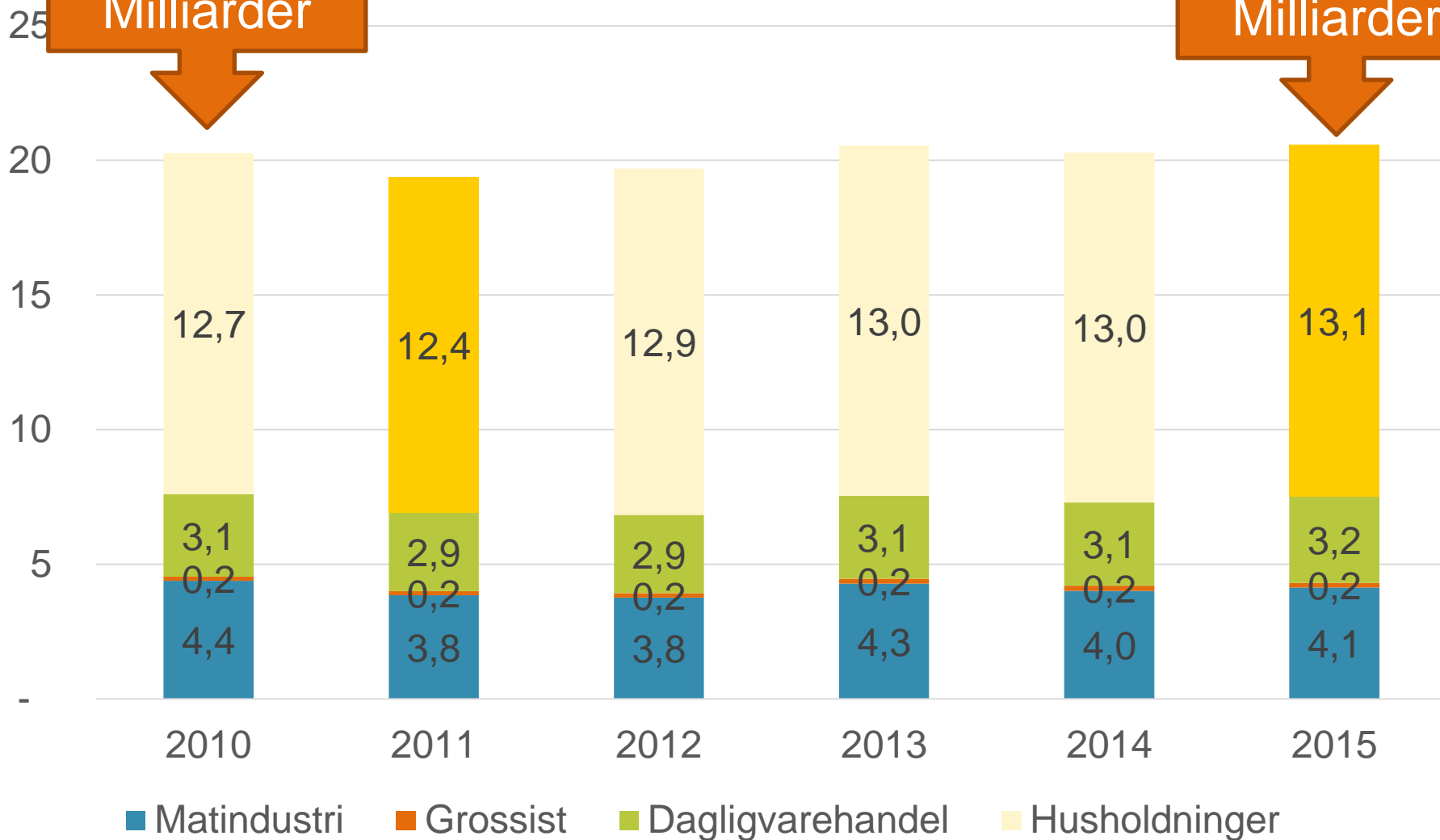


# Østfoldregionens kjøp forbundet med matsvinnet

20,3  
Milliarder

20,6  
Milliarder

Milliarder NOK / år (2015-kroner)



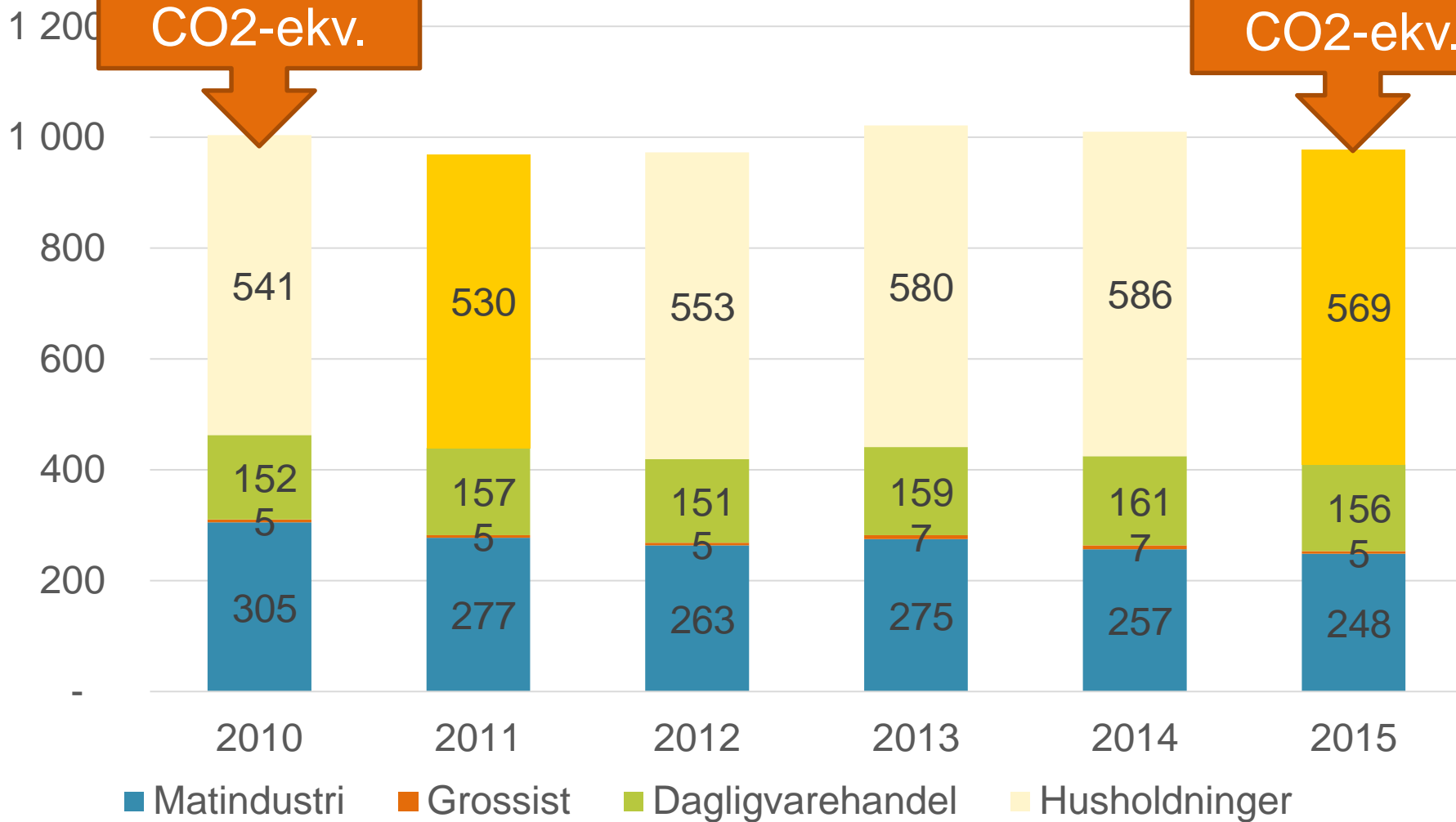


# Klimabelastning forbundet med matsvinnet

1 003' tonn  
CO2-ekv.

978' tonn  
CO2-ekv.

Tusen tonn CO2-ekv.



- **Utvikling i utslipp og økonomisk tap forbundet med matsvinn**

Utslippene og det økonomiske tapet har ikke hatt like positiv utvikling som mengden matsvinn.

- Det økonomiske tapet har økt med 1,5 % (0,3 Milliarder NOK).
- Klimabelastningen er redusert med 3 % (25 000 tonn CO<sub>2</sub>-ekv.).

Svinnet har blitt redusert mest for relativt rimelige og lite klimabelastende produkter og økt for relativt dyre og mer klimabelastende produkter.

Husholdningene har bidratt mest til økte utslipp og økonomisk tap!



- ## Oppsummering

Vi kaster mindre mat, tross økt omsetning, produksjon og populasjon.  
Matsvinnet er redusert i tre av fire ledd!

Matsvinnet er redusert med 12 % målt i kg/innbygger!

Husholdningsleddet står fremdeles for mesteparten av matsvinnet (61 %), men har også bidratt til størst reduksjon i mengde matsvinn (målt i tonn).

ForMat-prosjektet har bidratt til redusert matsvinn, utvikling av metodegrunnlag samt økt oppmerksomhet omkring matsvinn som problem!



Last ned rapporten her:

<http://ostfoldforskning.no/no/publikasjoner/>

Kontakt:

Aina Elstad Stensgård

Forsker

Østfoldforskning AS

41 49 40 45

aina@ostfoldforskning.no