



**Norges  
Naturvernforbund**  
Friends of the Earth Norway

# AMS og fremtidig energibruk

Audun Randen Johnson  
Norges Naturvernforbund

Norges energidager  
15. oktober 2009

# Agenda

- Når kommer AMS og hvor avansert blir systemet?
- Hva bør AMS inkludere?
- Energibruken i bygg kan halveres på 30 år
  
- Konklusjon: AMS kan bidra til et mer effektivt kraftmarked, men da må systemet være avansert.

# Hva skal vi med AMS?

*“Regjeringen vil at utbyggingen av toveiskommunikasjon mellom nettselskap og forbruker skal gi insentiver til energisparing”.*

Soria Moria 2

# Når kommer AMS?

- 22. oktober 2008: Innføring 1.1.2014
- 26. juni 2009: Innføring 1.1.2015
- 13. oktober 2009: Innføring 1.1.2016
  
- Utsettelse kan aksepteres, men da forventer vi at systemet blir avansert.

# Ikke MS, men AMS

Et avansert system må kunne:

- Informere på en enkel måte
- Prisdifferensiere
- Måle lokal produksjon

# Informasjon til kunder

- Alle må få display
- Informasjon på Internett, mobil, Facebook
- Informasjonen må være lett tilgjengelig og forståelig

# Prisdifferensiering

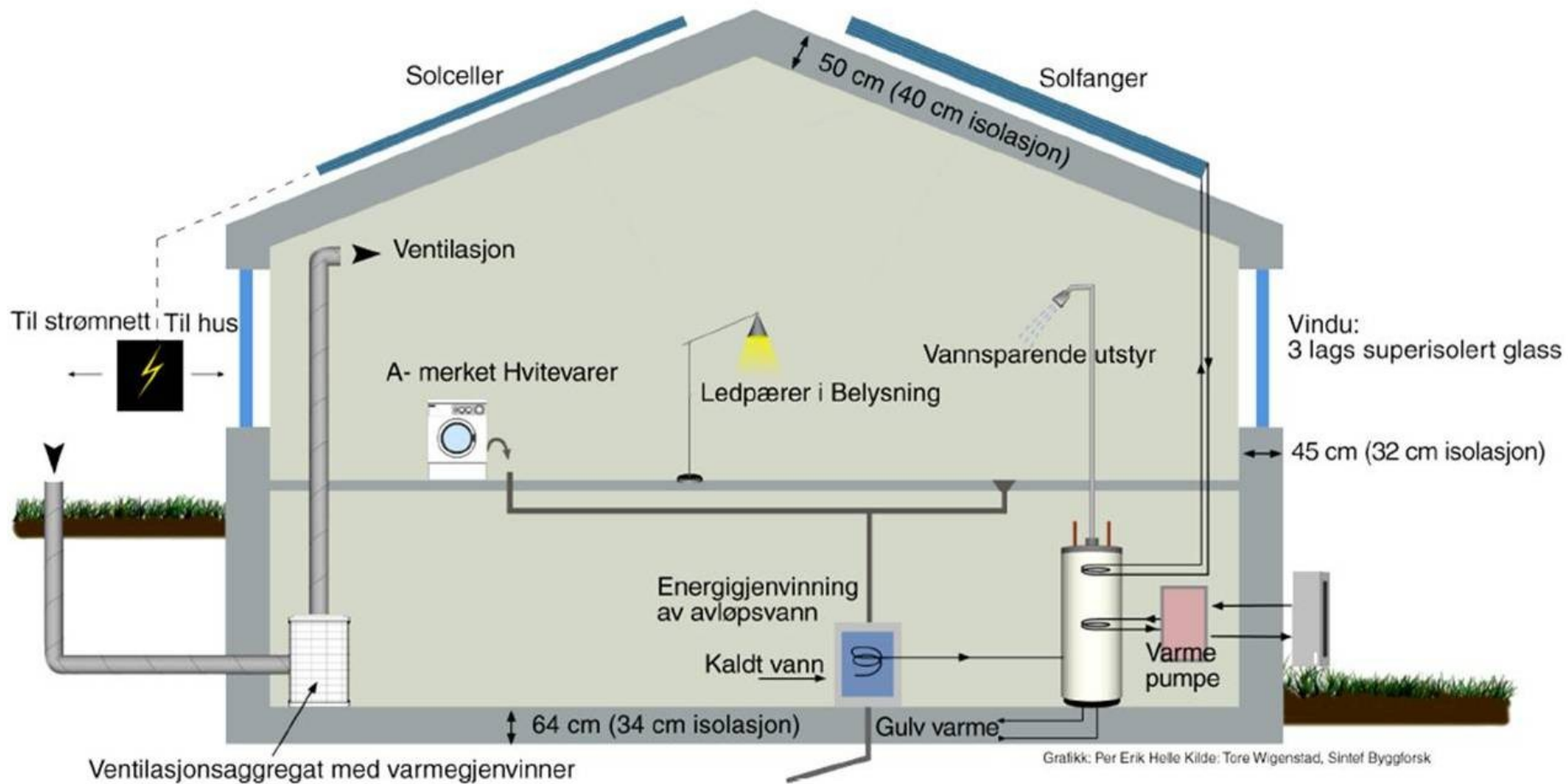
- Differensiert pris etter når og hvor mye strøm som brukes
- Økonomisk insentiv til å spare strøm
- Displayet må vise prisen både ved kjøp og salg

# Måle lokal produksjon

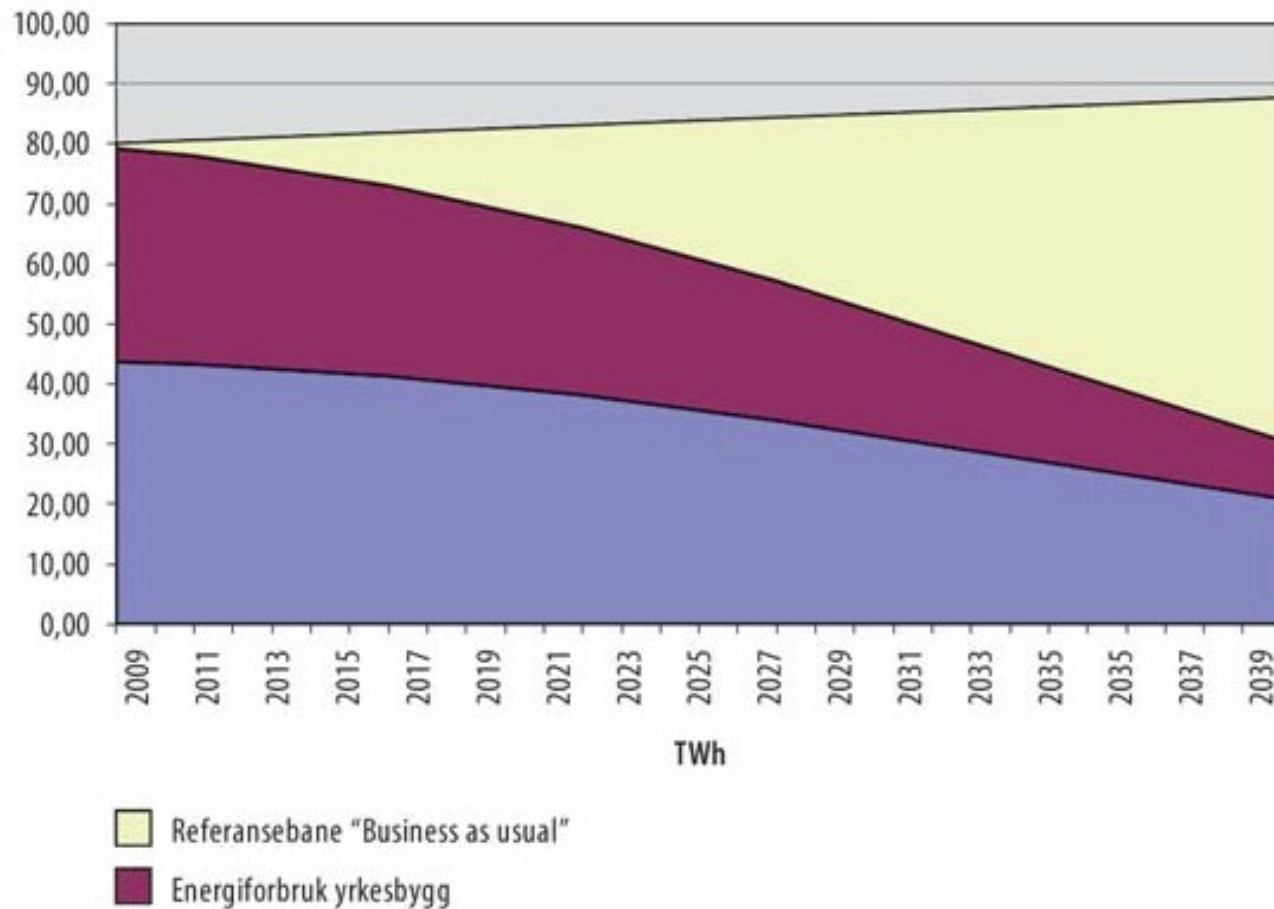
- Alle målere må kunne måle lokal produksjon
- Gjør alle oppmerksomme på muligheten for egen produksjon
- Fremtiden er desentralisert kraftproduksjon

# Fremtiden

- Fremtiden er fornybar
- Fremtiden er bygninger som egne kraftverk
- Fremtiden er smart grids
- Fremtiden er nå

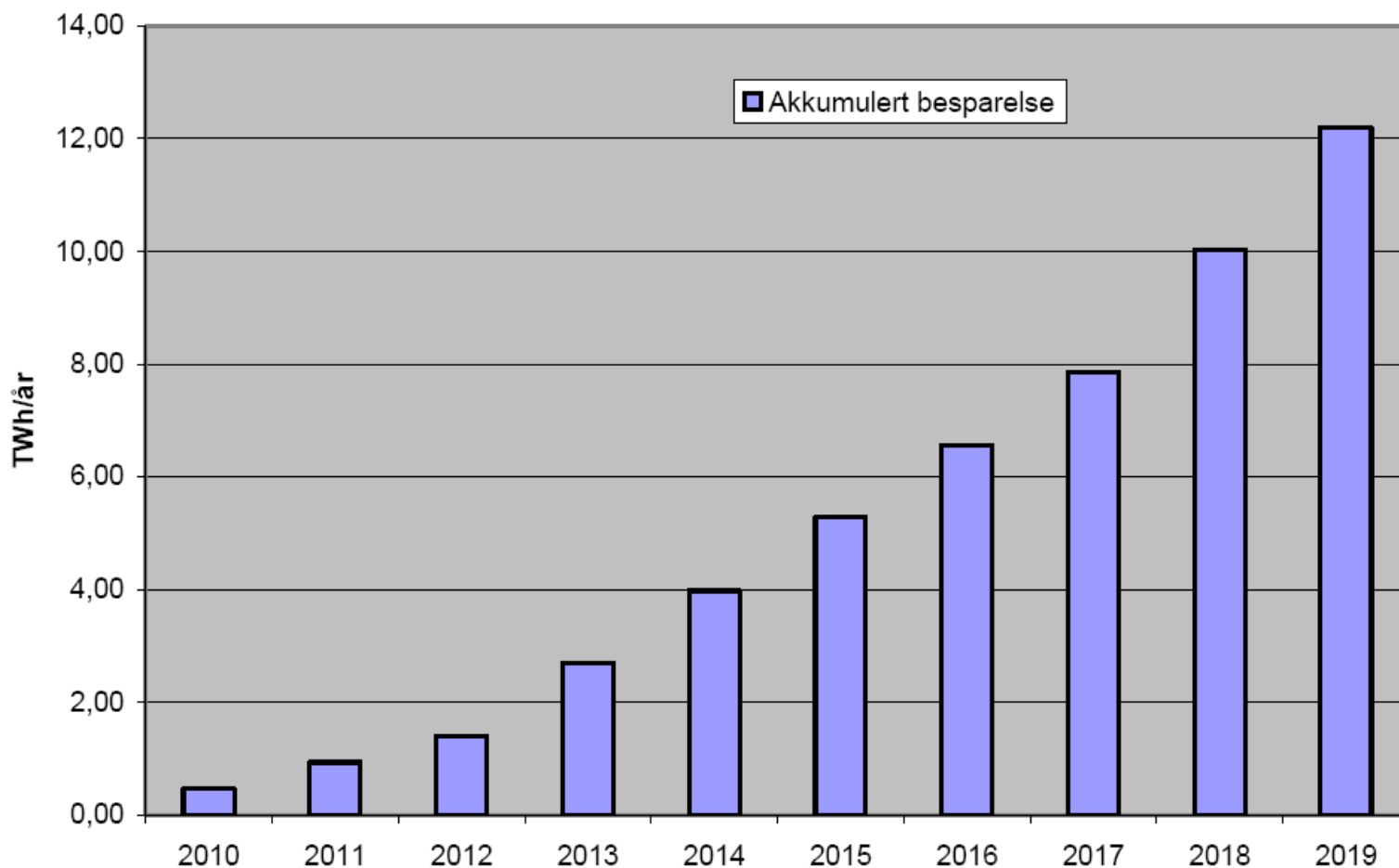


# Energibruken i bygg frem til 2040



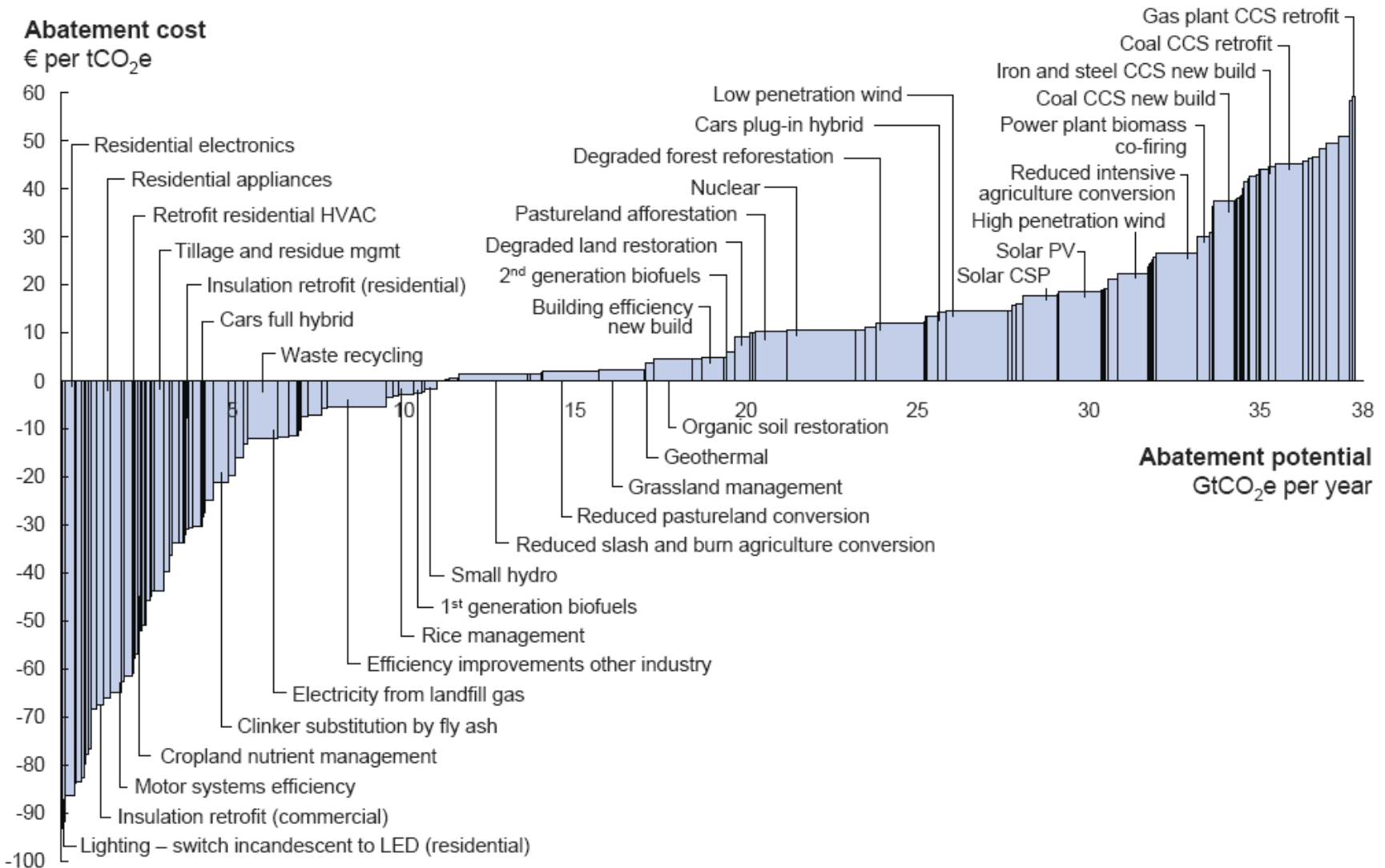
Kilde: Lavenergiutvalget 2009

# Energisparing i bygg frem til 2020



Kilde: SINTEF, BNL og Lavenergiprogrammet 2009

# Global GHG abatement cost curve beyond business-as-usual – 2030



Note: The curve presents an estimate of the maximum potential of all technical GHG abatement measures below €60 per tCO<sub>2</sub>e if each lever was pursued aggressively. It is not a forecast of what role different abatement measures and technologies will play.  
Source: Global GHG Abatement Cost Curve v2.0

# Møte med kunder

- Unik sjanse
- Gi informasjon om alle muligheter med måleren, energisparing og energiproduksjon
- Kan bli en kjempekampanje for energisparing og reduserte klimagassutslipp



**Norges  
Naturvernforbund**  
Friends of the Earth Norway

# Husk!

AMS skal være avansert og bidra til energisparing!

**[www.naturvern.no](http://www.naturvern.no)**