

**Välkomna till seminariet**

**Klimatförändring och spannmålspriser  
- *konkurrensen om marken***

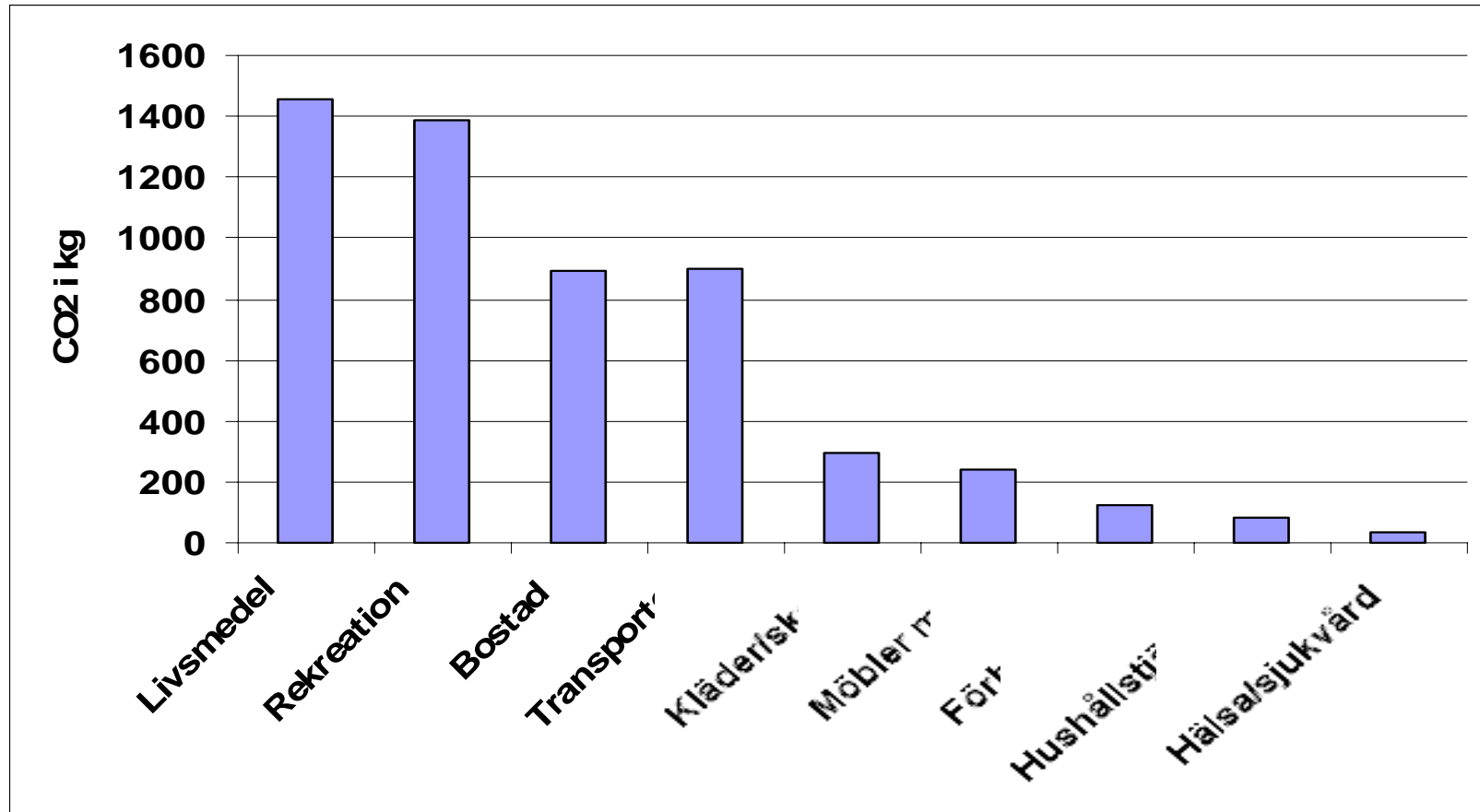
***En uppföljning av  
vårens Nonnendag med temat***

**Klimatförändring – berör den oss?**

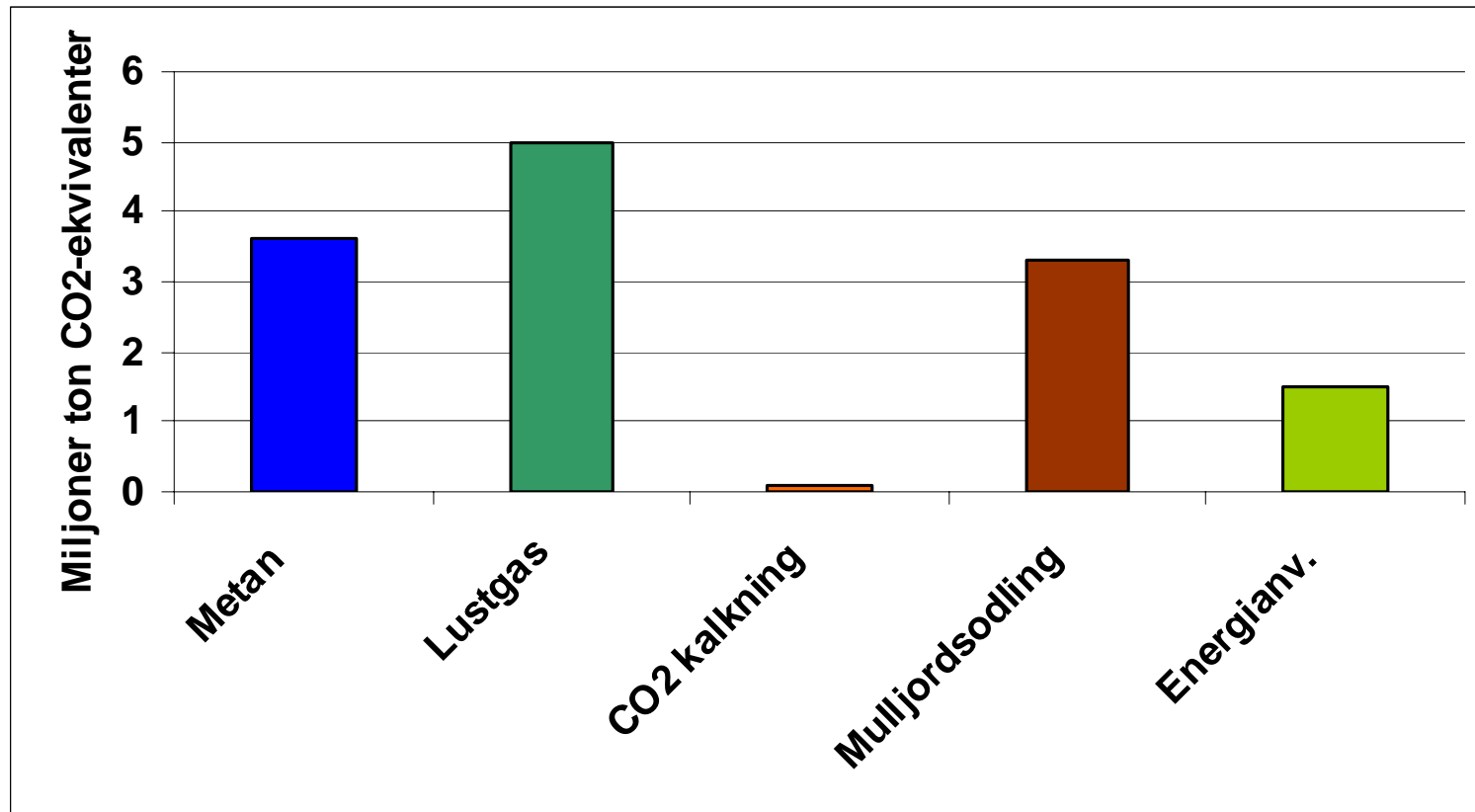


# Klimatpåverkare är vi allihopa

- en genomsnittlig stockholmares växthusgasprofil – 5400 kg/år



# Det svenska jordbrukets klimatpåverkan



Källa: Naturvårdsverket, JTI, IPCC

# Klimatpåverkan

- ▷ Klimatförändringens påverkan på växtodlingen
- ▷ Växtodlingens del i klimatförändringen

# Dagens program

- ▷ **En Skara utmaningar – mat- energi- klimatförändring och mångfald.**  
**Göte Bertilsson, Greengard AB**
- ▷ ***En meter timmen – klimatförändringarnas påverkan på jordbruket i Sverige.***  
**Harald Svensson, SJV**
- ▷ **Lunch**
- ▷ ***Fortsätter spannmålspriset att stiga?***  
**Jan Rundqvist, DLA Agro**
- ▷ **Extensivt, intensivt, nyodling eller beskogning?**  
**Karl-Ivar Kumm, SLU, Skara**
- ▷ **Kan vi öka energieffektiviteten i växtodlingen?**  
**Lars Törner, Odling i Balans**
- ▷ **Sammanfattning av dagen, behöver vi ny kunskap och teknik i morgondagens växtodling**
- ▷ **Kaffe och tårta**

## Behov av ny kunskap och teknik

- ▷ Jag anser stendiken vara vida bättre än de av ris. Det finns likväl andra materialier för dikens anläggande. I England utnyttjas nästan uteslutande rör av tegel, som utpressas på samma sätt som macaroni och säljas till ganska gott pris.
- ▷ Sagt av Edward Nonnen på första Svenska Lantbruksmötet år 1846.

# Vad behöver vi nu utveckla för att möta och minska klimataffekterna?

Det finns ekonomiska resurser för FoU

- ▷ Stiftelsen Lantbruksforskning
- ▷ Jordbruksverket
- ▷ VL Stiftelsen

Det finns forskare/utvecklare

- ▷ SLU
- ▷ HS
- ▷ Agroväst med programmen Precisionsodling och Energigården

Vad behöver vi utveckla för att möta och minska climateffekterna?