



UNIVERSITY OF GOTHENBURG  
SCHOOL OF BUSINESS, ECONOMICS AND LAW



# Miljöekonomi - från teori till verklighet

*Forskarens perspektiv*

**Åsa Löfgren**, Institutionen för nationalekonomi med statistik, Göteborgs universitet



# Dagens presentation

---

- Hur påverkar nationalekonomisk teori miljöpolitik?
- Forskarens ideala roll och drivkraft
- WCERE: det senaste inom miljöekonomisk forskning och möjlighet till samverkan



# Hur påverkar nationalekonomisk teori miljöpolitik?

---

- Miljö- och utsläppsmål
- Val och design av styrmedel
- Utvärdering (och förändring/justering av design över tiden)

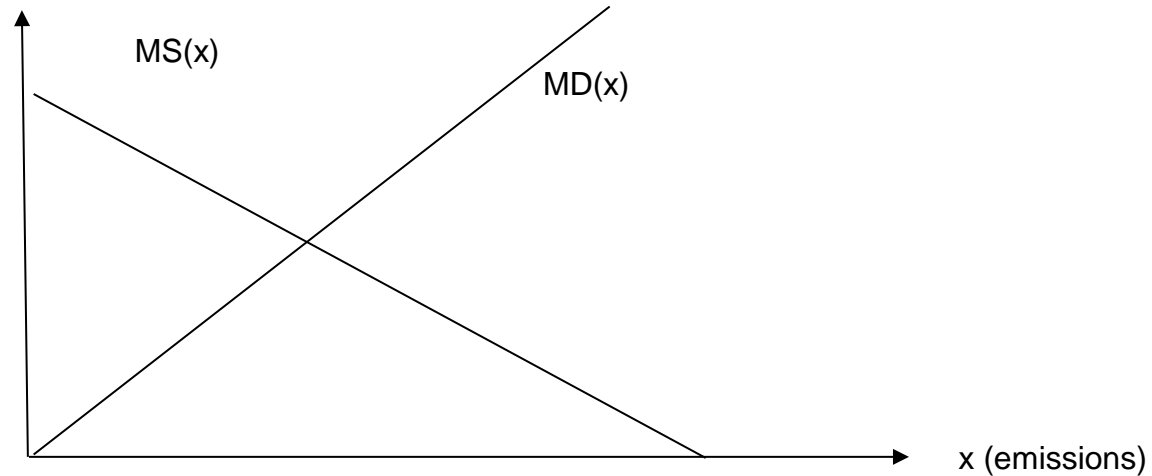




# Miljö- och utsläppsmål

---

- Ofta politiskt bestämda mål
- Nationalekonomisk teori om utsläppsmål





# Val och design av styrmedel

---

- Politiker och myndigheter beslutar men forskare spelar roll
- Miljöekonomier argumenterar ofta (men inte alltid!) för ekonomiska styrmedel (prisinstrument). Varför?
- Design: nivå, omfattning (scope), tidsaspekter, spatiala effekter etc. Effekter av överlappande styrmedel, effekt på andra utsläpp/miljömål
- Skillnad nya styrmedel eller "skruva"/justera befintliga
- Politiska överväganden, särintressen, lobbying etc spelar roll: exempel handel med utsläppsrätter



# Exempel: Handel med utsläppsrätter EU ETS

---

- Skillnad från skatt?
- Cap AND Floor
- Generöst cap=lågt pris (utbud och efterfrågan)
- Exempel från steg teori: hantering av utsläppsrätter till befintliga aktörer inom systemet vs nya och exit
- I enlighet med teori: Från fri tilldelning till auktionering av utsläppsrätter
- "Price floor" möjlig väg framåt?



# Utvärdering

---

- Feedback loop: utvärdering och förändring/justering av design över tiden
- Kapacitet på myndigheter kritisk. Samarbete med forskare (här finns det möjlighet att göra empirisk forskning)
- Hur ett styrmedel (miljöpolitisk åtgärd) ska utvärderas ska vara klart vid implementering. Tidsplan och tillsyn att tillräcklig data samlas in bör göras i samband med design av styrmedlet.
- Mätpunkter om möjligt både ex ante och ex post
- Viktigt att skilja på korrelation och kausalitet: det är inte samma sak!



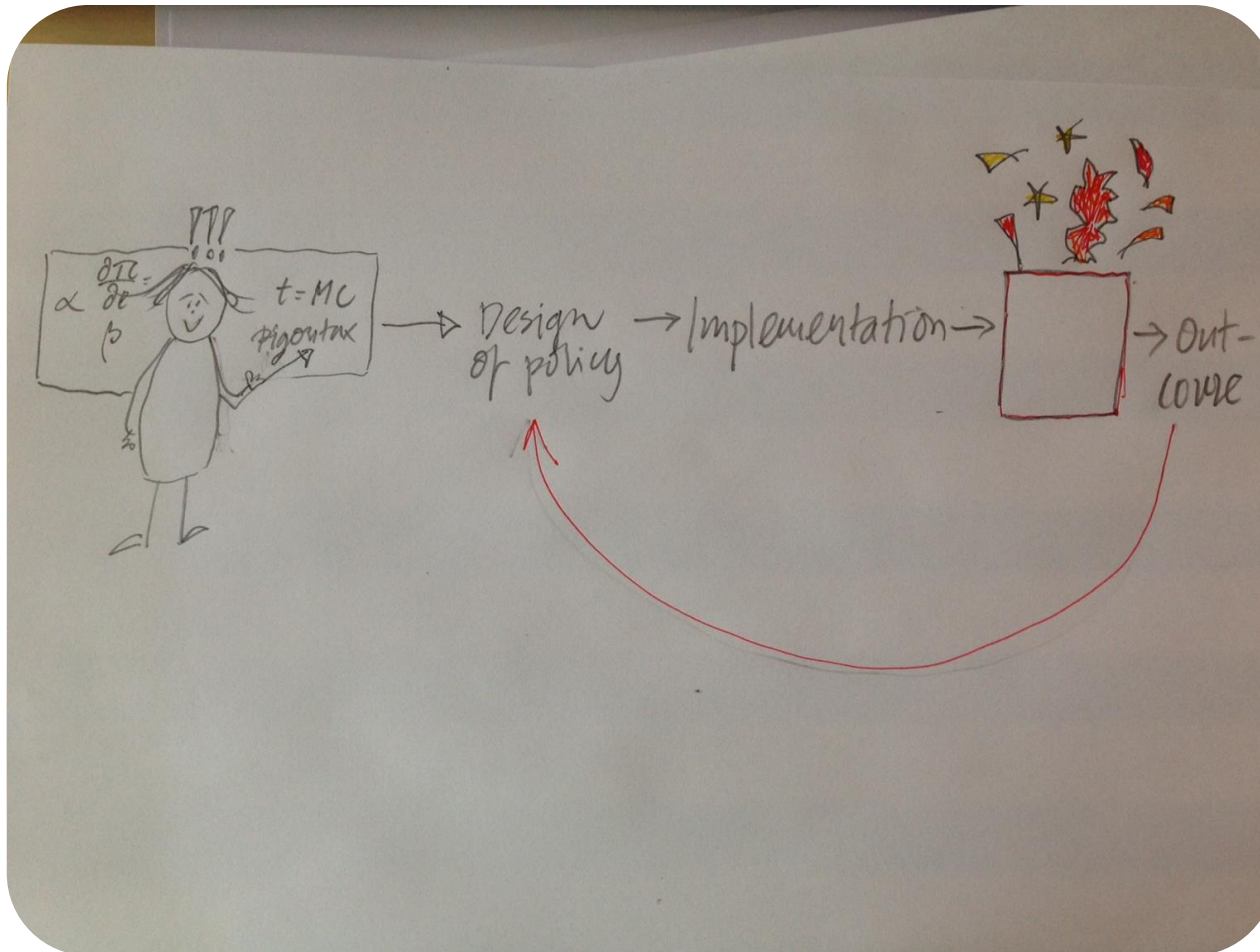
# För bättre design av styrmedel krävs mer kunskap om aktörerna

---

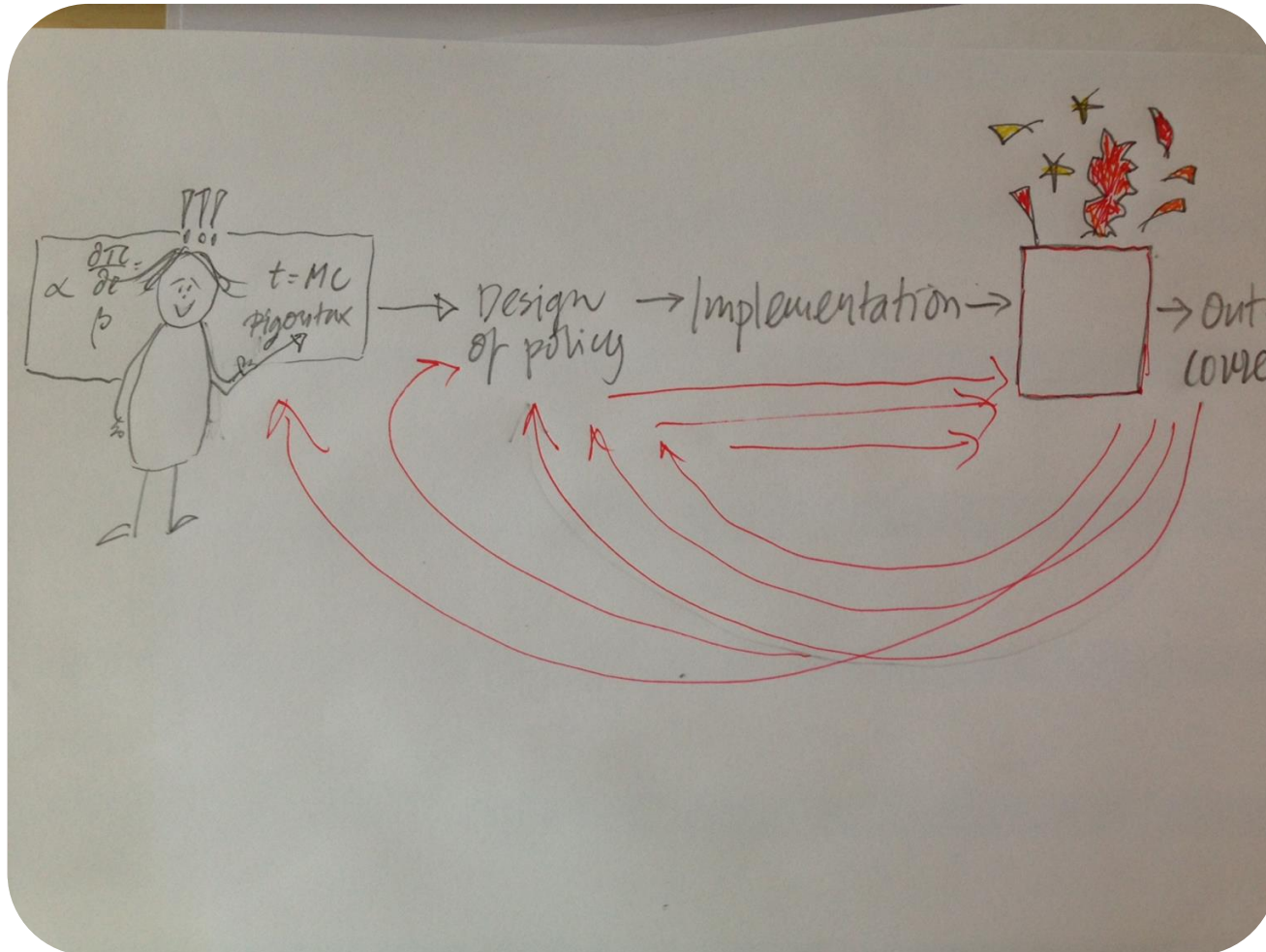
- Beteendekonometri och miljöekonomi ex energy efficiency gap, rättviseaspekter, bounded rationality: det blir inte alltid som standardteorin predikterar
- Policy-forskarens ideala roll



## Policy-forskarens ideala roll

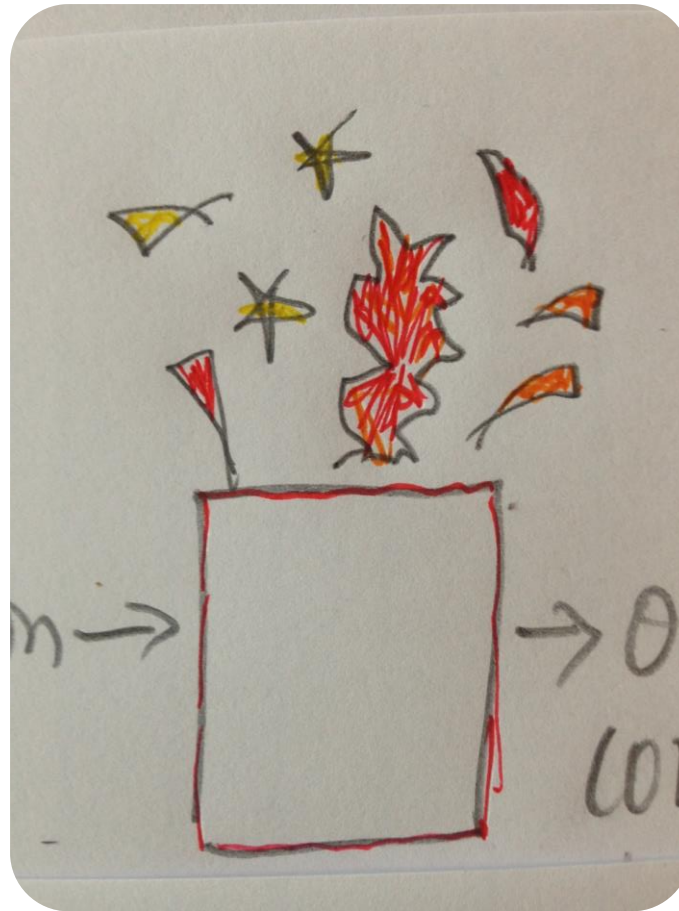


# Kombination empiri och teori





Mer forskning för att förstå och anpassa design av styrmedel till vad som händer i "lådan"!





# Avslutningsvis: Forskarens drivkraft

---

- "A Plea for data"
- Publiceringar, meritering



- 25-29 juni 2018
- Värd: Institutionen för nationalekonomi med statistik, GU
- Thomas Sterner leder *Local organization committee*
- Ca 1200 deltagare väntas
- Senaste världskongresserna: Kyoto, Montréal, Istanbul
- Tidigare erfarenheter: BI a EAERE-konferensen 2008



## Tillfälle för tillämpade Svenska miljöekonomier att Synas och Delta

- Utställningar från Keml, SNV, Trafikverket, Länsstyrelser, Kommuner, Hav etc
- Specialseminarier
- Intervjuer och media tillfällen
- Tillfälle träffa världsexperter
- **AKTIVERA NÄTVERK MED SVENSKA MILJÖEKONOMER**
- Sponsorer sökes
- Kontakt [Thomas.sterner@gu.se](mailto:Thomas.sterner@gu.se) 7861377 eller
- [frida.nilsson.2@economics.gu.se](mailto:frida.nilsson.2@economics.gu.se) 7861337