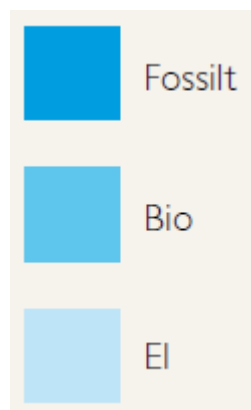


Kommunala extrateg på klimatområdet

Jesper Stage
Professor i nationalekonomi
Mittuniversitetet



Vår energianvändning i dag



Slutanvändare
Totalt 405 TWh

Industri 157 TWh

28%

36%

36%

Bostäder och service 149 TWh

15%

37%

48%

Transporter 99 TWh

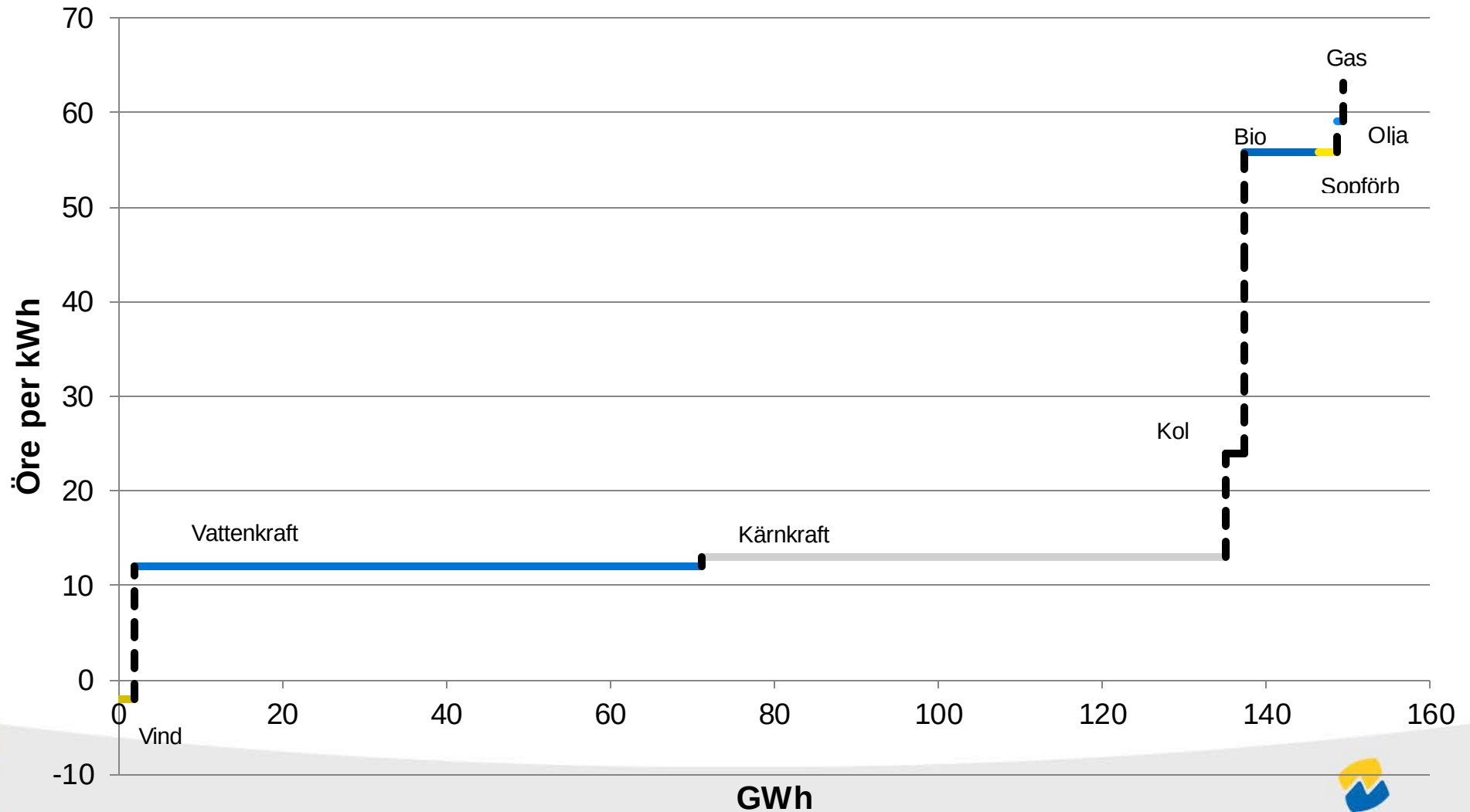
95%

— 2% (bio)

— 3% (el, mest tågtrafiken)

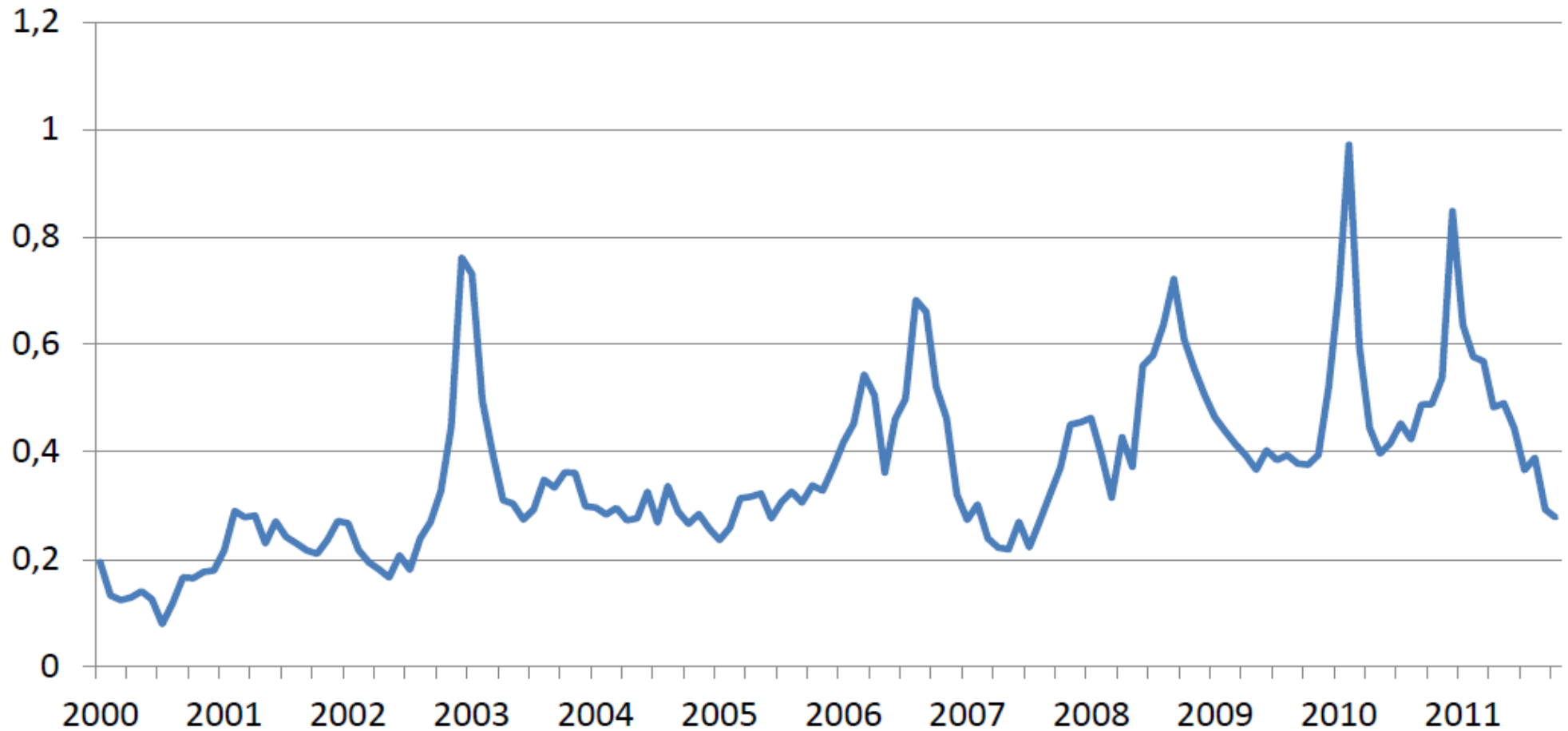
Ett av våra energislag i dag

Rörliga kostnader för produktion av el i Sverige



Elpriset 2000 - 2011

(genomsnittligt månadspris,
omräknat till 2011 års penningvärde)



Dagens klimatpolitik

Priser viktiga för långsiktiga investeringsbeslut i energisektorn

Dagens klimatpolitik bygger därför mycket på prissignaler:
Göra det kostsamt att släppa ut klimatstörande gaser

EU ETS: Utsläppsrätter som kan handlas fritt men som innebär ett pris på klimatstörande verksamhet

”Övrigsektorn” (ÖS): Flera olika redskap, men koldioxidskatt viktig som pris på klimatstörande verksamhet

ETS-verksamheter och ÖS-verksamheter ingår under var sitt tak för de totala utsläppen



Kommunala extrasteg i miljöpolitiken

Lång tradition av lokala extrainsatser utöver vad som beslutats på nationell nivå

Kommuner har drivit på genom att gå före och ställa högre miljökrav på sig själva och sina företag än vad lagen krävt

Viktigt för lokala miljöproblem (förstås), men också nationella

...men klimatpolitikens utformning gör att effekterna blir tveksamma just på detta politikområde



Kommunala extrateg i klimatpolitiken

Vad händer om en kommunal verksamhet genomför kostsamma åtgärder som minskar utsläppen?

EU ETS: Man får mindre behov av utsläppsrätter och kan sälja (låta bli att köpa) dessa → Någon annan kan släppa ut mer

Övrigsektorn: Minskat behov av andra åtgärder för att Sverige ska nå sitt mål → Någon annan kan släppa ut mer

I bägge fall minskar utsläppen i kommunen, men effekten på de totala utsläppen är tveksam

Teknikutveckling i egen regi *kan* ge ett bidrag



Så...?

Klimatpolitikens utformning ger speciella villkor för kommunala extrasteg, jämfört med andra miljöproblem

Man kan minska utsläpp inom EU ETS om man också (i stället?) annullerar utsläppsrätter, men bara då

Man kan minska utsläpp inom ÖS om kommunala extrasteg integreras i den nationella politiken, men bara då

...annars innebär extrasteg på just klimatområdet bara extrakostnader för kommunens invånare för att nå mål som kommer att nås ändå