



energi för nästa generation

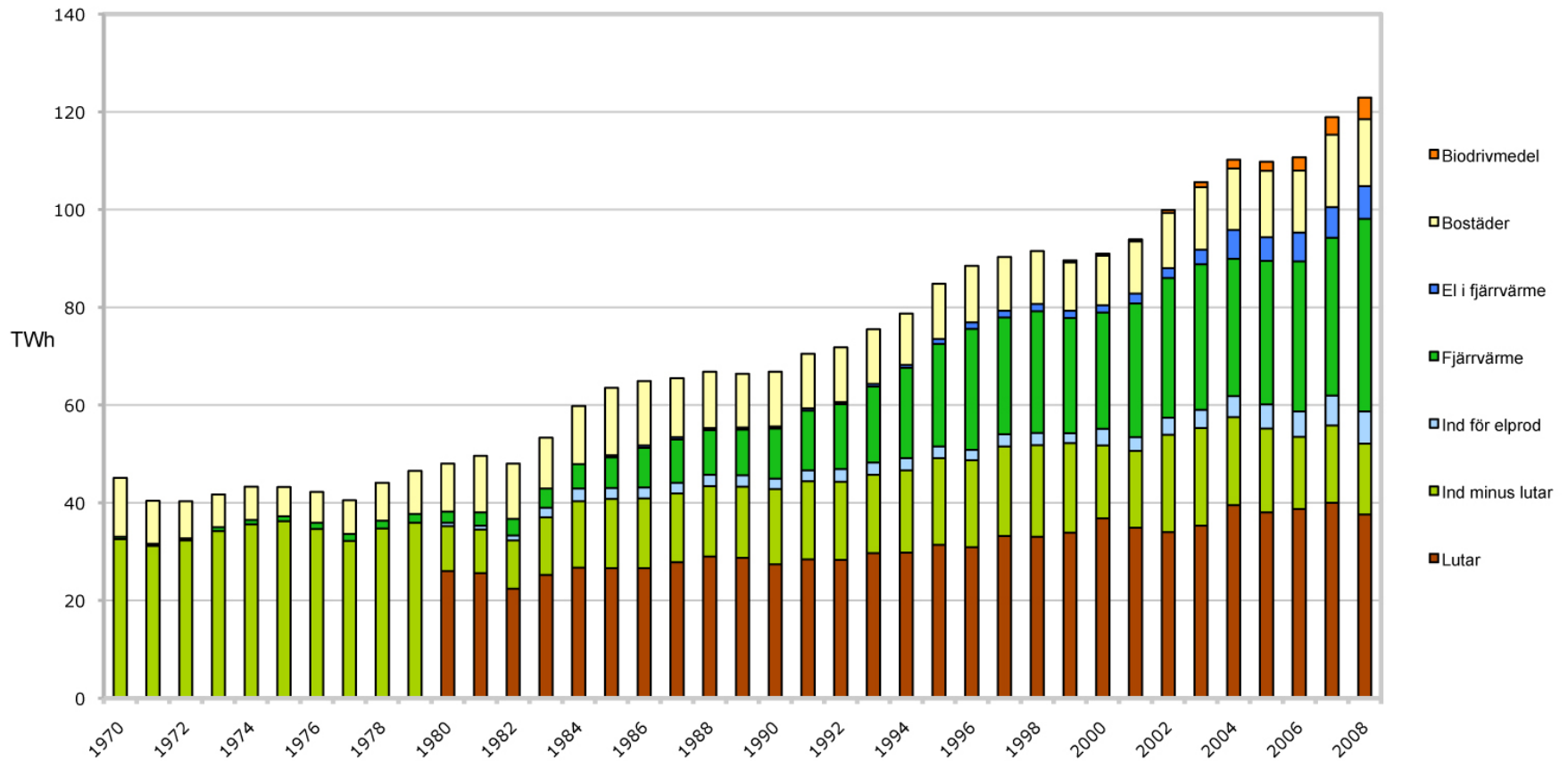
BIOENERGIN I SVERIGE

Kjell Andersson



energi för nästa generation

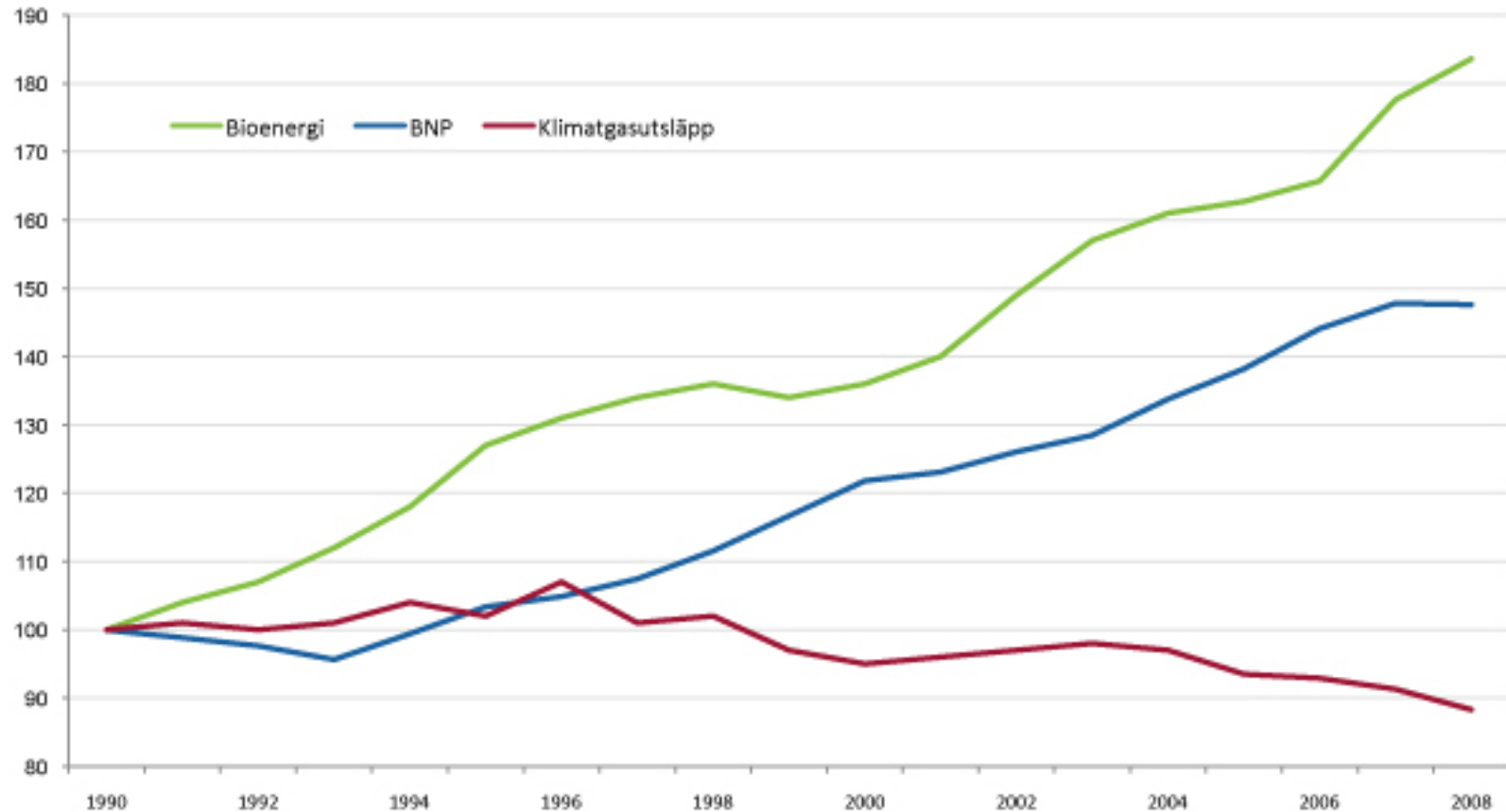
Bioenergianvändning 1970-2008



"Decoupling" med bioenergi



energi för nästa generation



Potential för tillförsel



energi för nästa generation

• Trädbränslen	129 TWh
• Returlutar	45 TWh
• Energi från åkern	39 TWh
• Avfall	23 TWh
• Torv	12 TWh
• Totalt	248 TWh

Potential för mer bioenergianvändning



energi för nästa generation

- Fjärrvärme 15 - 26 TWh
- Biokraft i fjärrvärmerna 7 TWh
- Industrin 8,5 TWh
- Biokraft i industrin 3,5 TWh
- Bostadsuppvärmning (enskild) 6 - 9 TWh
- Jordbruk, växthus 5 TWh
- Biodrivmedel 27,5 TWh
- Totalt cirka 70 - 85 TWh

Svebios syn på styrmedel



energi för nästa generation

- Generella styrmedel - CO2-skatt
- Höja CO2-skatten för industrin utanför handelssystemet snabbare
- Lägstapris på utsläppsrätterna, inga fria utsläppsrätter
- Fortsatt skattebefrielse för biodrivmedel - nej till kvotsystem
- Elcertifikaten OK - men samarbete med Norge skapar osäkerhet
- Extrastöd för "dubbel klimatnytta" för biogas från avfall, ej för biogas från gröda