



*Energieffektivisering, transportpolitik
och regionförstoring*

Projektnr: 35939-1

*R.D. Jonsson, Transport- och lokaliseringsanalys,
KTH*



Regionförstoring

- Inte självklart om regionförstoring är bra eller dålig!
 - A flyttar till villa på landsbygden i Vallentuna, åker bil till jobb och affär.
 - B flyttar till villa inne i Enköping, kan åka tåg till jobb, cykla till affär.
 - C flyttar till tunnelbanenära flerfamiljshus i Nacka, åker t-bana till jobbet men handlar och skjutsar barn med bil.
 - Urbanekonomisk utgångspunkt
 - Balans mellan (mark-)priser och reseuppoffring
 - Flytt, bilinnehav och jobb centrala i dynamiken
 - Simuleringsmodeller – stegar sig fram ett år i taget
-



Modeller - metod

- Individier
 - Syntetisk befolkning
 - Föds, dör, flyttar
 - Flytt och byte av jobb:
 - Sannolikhet att en individ flyttar, börjar/slutar/byter jobb
 - Skattade på registerdata
 - Resebeteende
 - Individier väljer antal resor, destination, färdmedel och rutt
 - Modeller skattade på resvaneundersökningar
 - Bilinnehav
 - Beror på individ och område
-



Resultat

- Sent beviljat...
 - Transportmodellerna klara, används och testas i andra projekt redan
 - Ger nya möjligheter till integrering med andra modellsystem (dynamisk trafik)
 - Bygger modellsystemen för framtida utveckling
 - Syntetisk befolkning och demografi implementerade, testas
 - Flytt och prismekanism: Verifierat att existerande modellskattningar fungerar i nytt sammanhang
 - Kvar: Sätt ihop och analysera åtgärder
 - Underlättas av att vi bygger på gamla modellsystem – kan återanvända indata från tidigare analyser
-



Vad försöker vi åstadkomma?

- Bättre representation av tidsdimensionen
 - FM-val och övrigt resor snabba
 - Bilinnehav, flytt och byte av jobb långsammare
 - Byggnader och infrastruktur mycket långsamma
 - Markanvändningsscenarier konsistenta med transportplaner
 - Inte så viktigt vid enstaka beslut, potentiellt viktigt vid beslut om hela program
 - Åtgärder i MA-planering kan ha stor inverkan på transportsystemet
 - På sikt: Nya beteendemodeller som kräver individer, hushåll
-