



Statistics Sweden

Statistiska centralbyrån

# Vikten av att mäta rätt

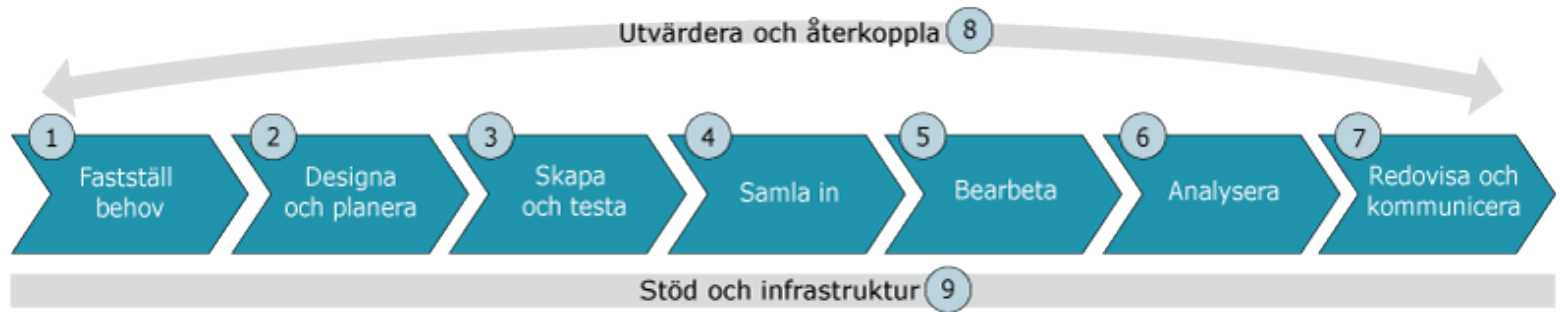
*Mät och förstå din samtid och framtid*

Joakim Malmdin, SCB  
*Stockholm, 20140922*





# Statistikproduktionsprocessen

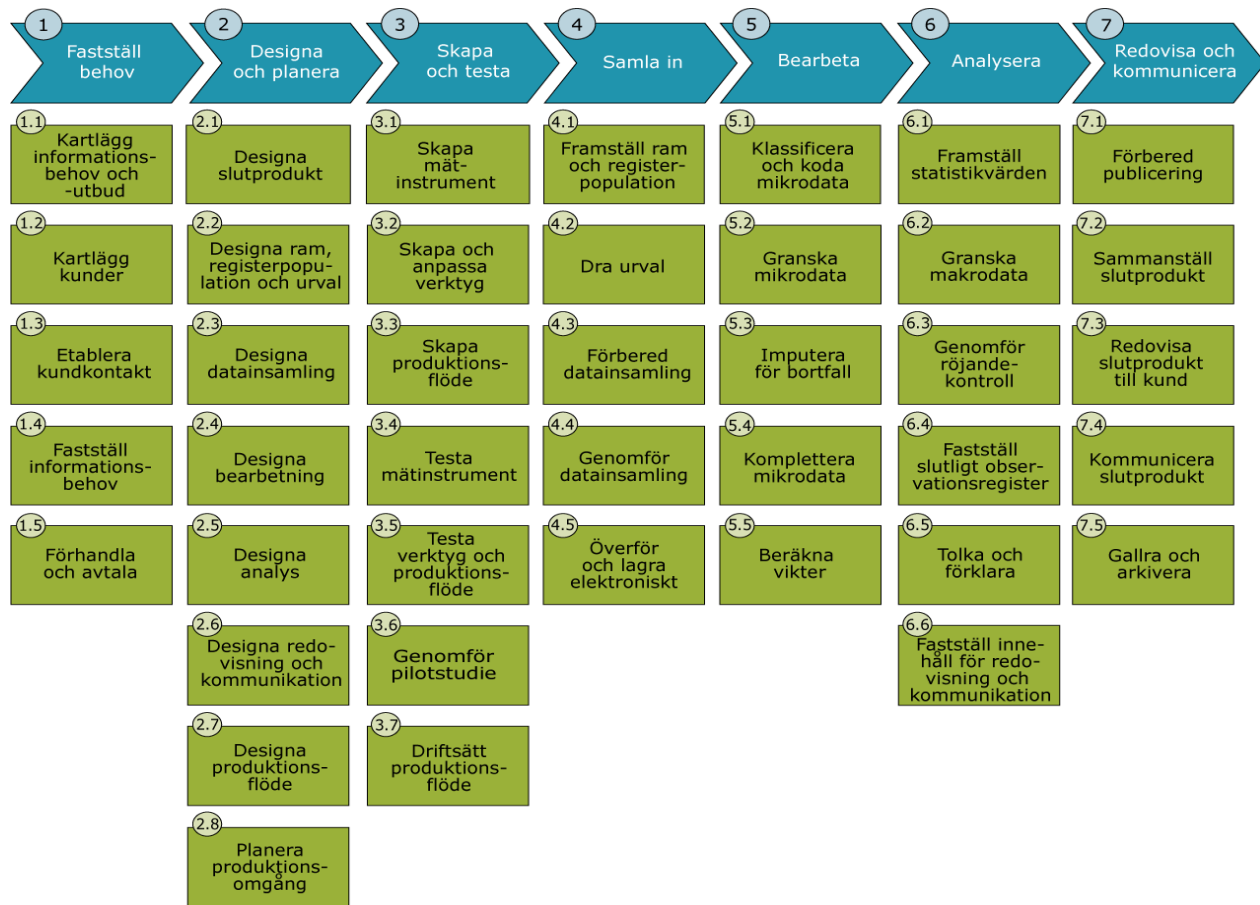




# Statistikproduktionsprocessen

Statistics Sweden

Statistiska centralbyrån



- Mäta
- Analysera
- Bedöma effekter
- Förstå samtid
- Förstå framtid
- Krav på mätsystem att mäta morgondagens utmaningar
- Krav på mätsystemen att synliggöra konsekvenserna av beslut



- Definiera morgondagens utmaningar (det vill säga problemet)
- Formulera frågorna språkligt
  - Kommer frågornas giltighet att vara desamma idag som om 10 eller 20 år?
- Formulera frågorna statistiskt
  - Kommer de variabler vi vill mäta vara desamma idag som om 10 eller 20 år?
  - Har vi tillgång till andra datakällor idag och i framtiden?



- Vill vi mäta samtid -> tvärsnittsdata
- Vill vi mäta framtid, dvs. förändring -> longitudinella data
- Vill vi utvärdera effekter av insatser -> stora krav på data, statistiska metoder och framför allt – belysning av kausalitetsproblematiken
- Möjligheten till analys bestäms på designstadiet i undersökningen



- Ta fram och testa mätinstrument (enkät)
- Utvärdera mätinstrument
- Krav på mätsystem att mäta morgondagens utmaningar
  - Registeranvändning?
  - Bortfallsproblematiken?
  - Tekniska möjligheter/hinder?
  - Förståelsen för samhällsviktig statistik?



- Krav på mätsystemen att synliggöra konsekvenserna av beslut
  - Återigen – orsak och verkan
- Avslutningsvis: Mätenheten på SCB har expertis på mättekniska lösningar. Frågekonstruktion och utformning av enkäter





# Tack!

[joakim.malmdin@scb.se](mailto:joakim.malmdin@scb.se)

