

# Effekter av långsiktiga FoU-satsningar i Västra Götaland

**Tomas Åström**  
Faugert & Co Utvärdering AB  
08-55 11 81 11, 070-517 86 21  
tomas.astrom@faugert.se  
www.faugert.se

## Vår empiri

---

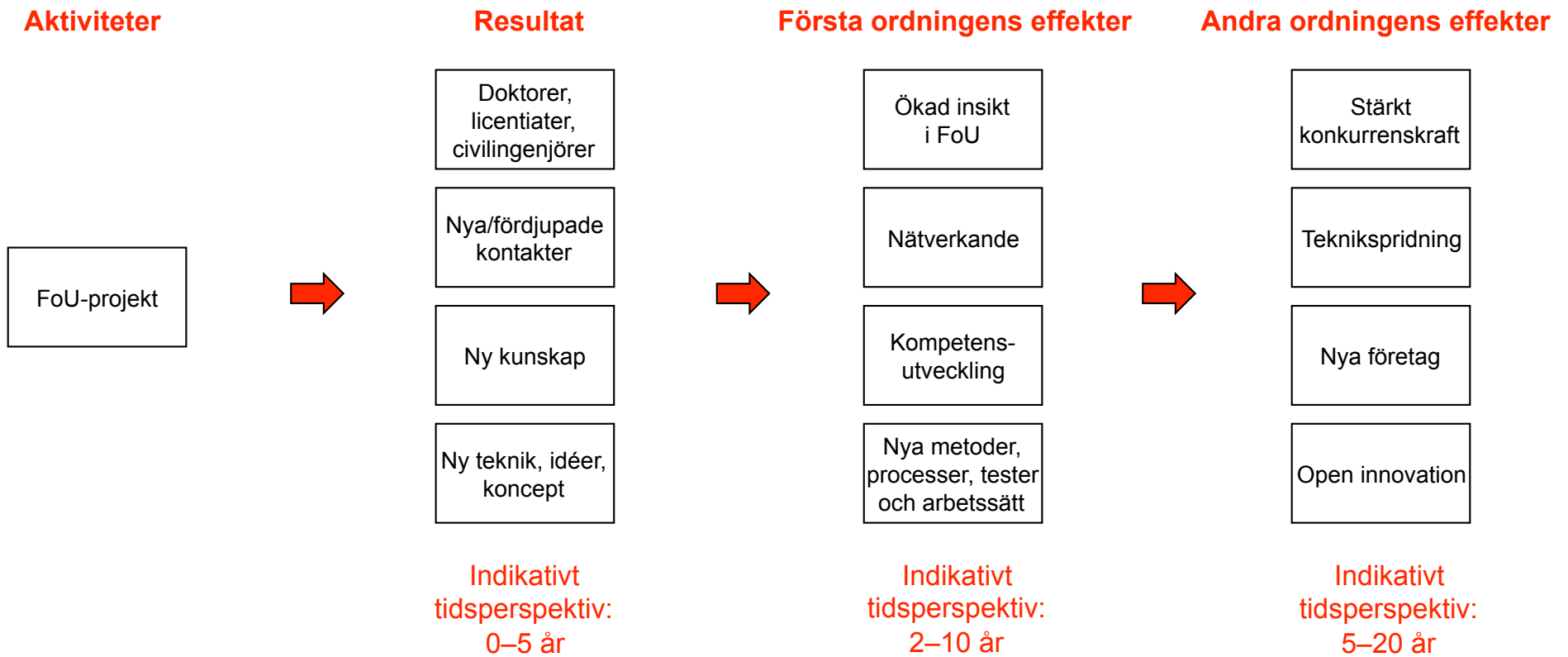
- Effektutvärdering av Nationellt flygtekniskt forskningsprogram:
    - FoU-satsning genomförd 1994–2008 och analyserad 2007 (0–13 år)
    - Volvo Aero, Ericsson Microwave Systems, Chalmers
  - Effektanalys av fordonsforskningsprogrammet:
    - FoU-satsning genomförd 1994–2001 och analyserad 2008 (7–14 år)
    - AB Volvo, Volvo PV, Saab Automobile, underleverantörer, Chalmers, Swerea IVF
  - Effektanalys av stöd till strategiska utvecklingsområden för svensk tillverkningsindustri:
    - FoU-program genomförda 1996–2010 och analyserade 2009 (0–13 år)
    - Volvo PV, Chalmers, Swerea IVF, FCC; efterhand också Volvo LV, Saab Automobile, underleverantörer
  - De tre uppdragen motsvarar nära 30 personmånaders arbete
-

## Om FoU-programmen

---

- FoU-samverkan mellan företag och FoU-utförare (UoH och forskningsinstitut)
- Aktivt företagsdeltagande i FoU-arbetet
- Företagen hade (har) problemformuleringsprivilegiet
- Offentliga medel bekostar FoU-utförarnas arbete
- Företagen deltar med naturainsatser

# Övergripande effektlogik



## Exempel på konkreta effekter i Västra Götaland

---

- Stora verkstadsföretag tillämpar öppnare och mer metodiska, vetenskapliga och långsiktiga arbetssätt för sin FoU
  - Ökat antal civilingenjörer och forskarutbildade inom företagen, vilket skapat ökad absorptionskapacitet för FoU
  - Stärkta samarbeten med FoU-utförare, samt mellan företag
  - Stärkt konkurrenskraft, såväl på kommersiella marknader som inom EUs ramprogram för FoU
  - Teknikspridning till SMF och mellan branscher
  - Stärkta FoU-miljöer vid UoH och institut
  - Ökat fokus på behovsmotiverad FoU och utbildning vid UoH
  - **Ergo:** Väl fungerande regionalt innovationssystem och bättre förutsättningar att klara anpassning till dagens kris och till nya omvärldsbetingelser
-

## Policyslutsatser

---

- Offentliga FoU-program framtvningar en beteendeförändring hos företag, eftersom programmen kräver ett mer långsiktigt tänkande
- Industristyrda offentliga FoU-program fyller en viktig funktion för företagets teknikförsörjning och konkurrensförmåga
- Fordons- och flygindustrierna är i många fall drivande i teknikutvecklingen, men genom FoU-utförare sprids FoU-resultaten till andra branscher och till SMF
- Instituterna är särskilt betydelsefulla för spridning av FoU-resultat, i synnerhet till SMF (men samverkan med UoH är nödvändig)
- Offentliga FoU-program är mycket betydelsefulla för att upprätthålla internationell konkurrenskraft för företag och FoU-utförare
- Uthållighet krävs eftersom det tar lång tid för effekter att utvecklas

# Tack för uppmärksamheten.

---

**Technopolis-gruppen** har kontor i Ankara, Amsterdam, Brighton, Bryssel, Frankfurt/Main, Paris, Stockholm, Tallinn och Wien.

Se våra hemsidor för ytterligare information:

[www.faugert.se](http://www.faugert.se)

[www.technopolis-group.com](http://www.technopolis-group.com)