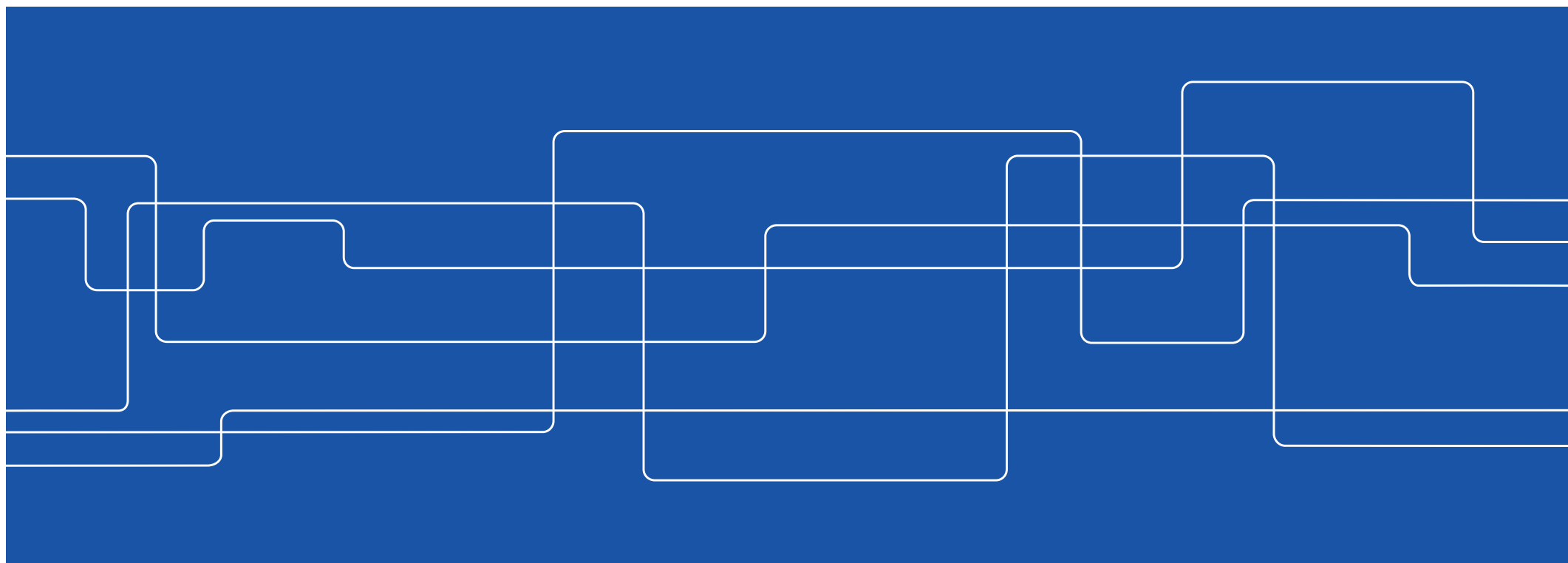




Bygglogistik

Introduktion - Micael Thunberg





Vem är Micael Thunberg

- Forskar och undervisar på LiU och KTH i logistik och bygg-.
- CivInG i kommunikations- och transportsystem 2010
- TekLic i bygglogistik 2013
- TekDok i bygglogistik 2016
- Fokus på material- och resursplanering ur ett byggentreprenörsperspektiv
- Bor i Norrköping



Min forskning

- Mått och mätning av logistik i bygg
- Processer för materialplanering
- Processer och implementering av taktisk planering
- IT-verktyg och systemstöd för effektiv planering och kommunikation
- Olika aktörers roller i logistiken



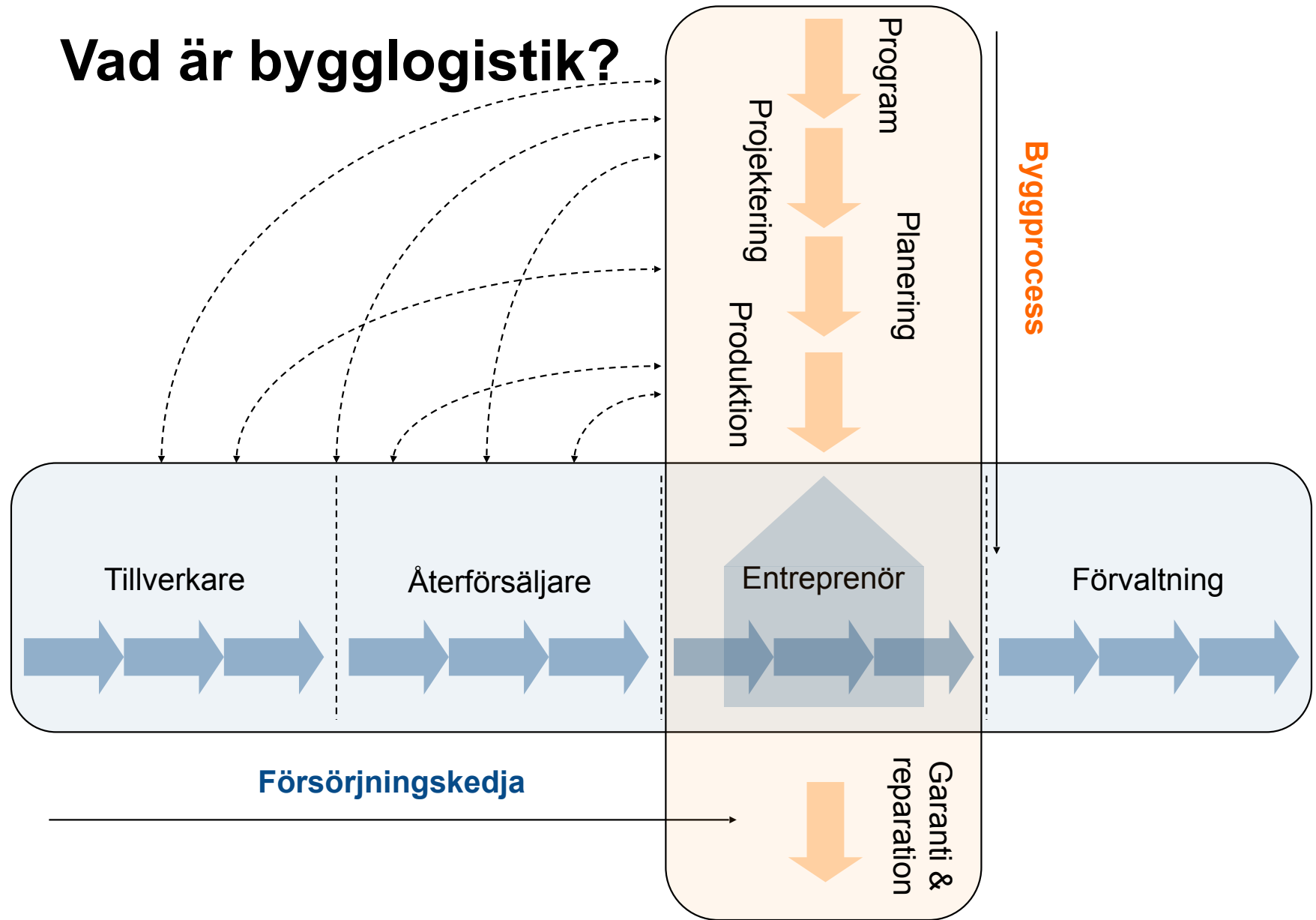
Vad är bygglogistik?

- **Logistik** omfattar att på ett **effektivt** sätt **planera, genomföra och styra förflyttning och lagring av material och produkter** från råvara till slutkund för att **tillfredsställa kundens behov och önskemål**. Dessutom innefattas det **informationsflöde** som behövs för att materialflödet ska fungera.
- Försvårande faktorer:
 - Byggplatsen är en tillfällig, temporär, fabrik
 - Varje byggprojekt ger därmed upphov till temporära försörjningskedjor
 - Alla bygg- och logistikresurser måste flyttas till byggplatsen.
 - Byggandet karakteriseras typiskt av orderstyrd produktion, där varje projekt i princip levererar en unik slutprodukt
 - Försörjningskedjan är relativt funktionsorienterad och få av aktörerna har en gemensam syn på vem som är slutkund, vilket ger en avsaknad av styrning mot gemensamma mål!

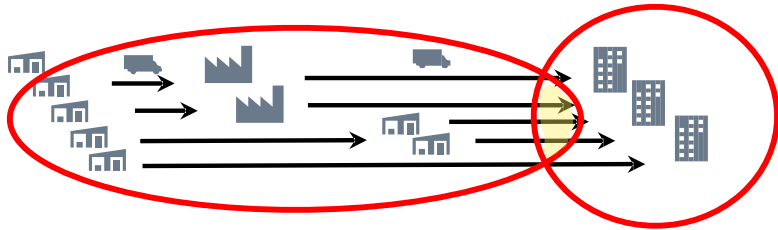
Vad är bygglogistik?



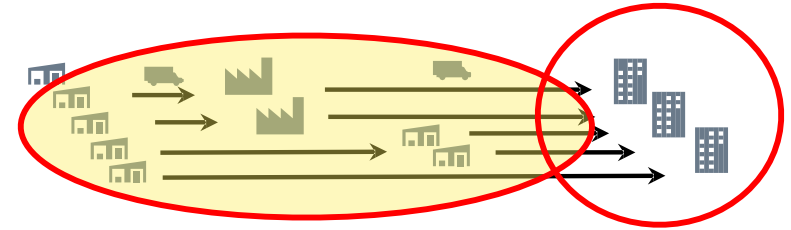
Vad är bygglogistik?



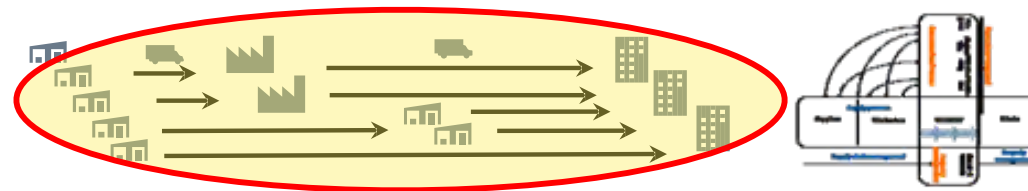
Vad är bygglogistik?



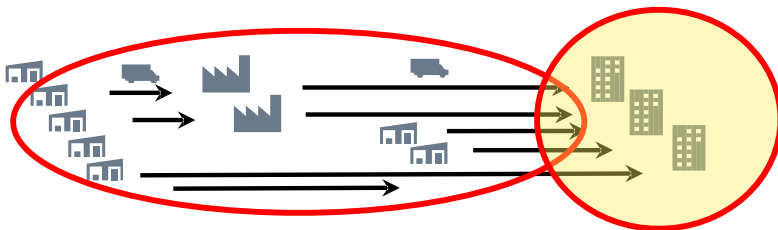
Roll 1: Etablera tydliga gränser



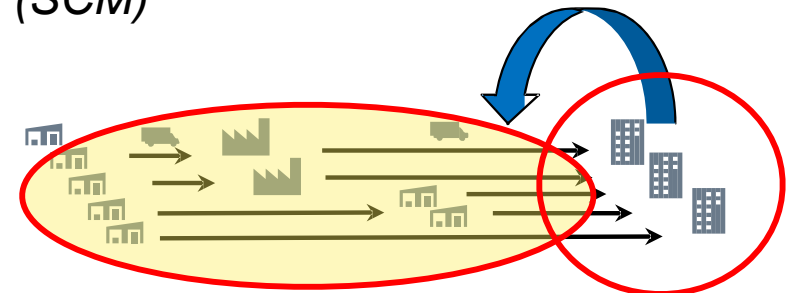
Roll 2: Öka försörjningskedjans effektivitet



Roll 5: Integrera försörjningskedjan och byggarbetsplatsen
"Supply chain management" (SCM)



Roll 3: Öka byggarbetsplatsens effektivitet



Roll 4: Flytta värdeskapande aktiviteter till försörjningskedjan



Vad är bygglogistik?

- Vem är ledande aktören för bygglogistiklösningar?
- Hur koordineras aktiviteter och aktörer i kedjan?
- Vad kan man lära från andra branscher?
- Hur sprider vi kunskap mellan projekt?
- Hur får vi branschen att förändras?
- Hur hanteras logistikfrågor i upphandlingen?
- Hur påverkar val av upphandlingsform möjligheten för god logistik?



Kontakt

Micael Thunberg
Forskare KTH

Skolan för arkitektur samhällsbyggnad
Institutionen för fastigheter och byggande/Avdelningen för
projektkommunikation

Teknikringen 10B, 114 28 Stockholm
Mobil: 073-630 03 23
micaelth@kth.se