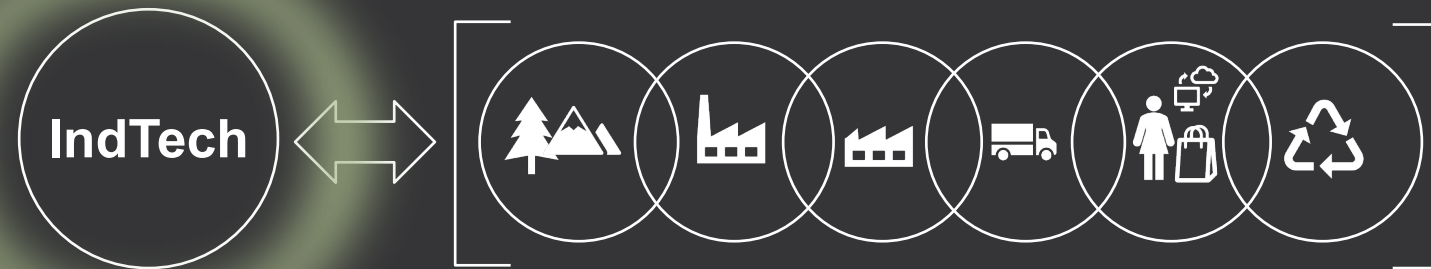


# Swedish IndTech

## [AI] ↔ Digitala Plattformer

Hur Artificiell Intelligens & Digitala Plattformer förändrar industrin

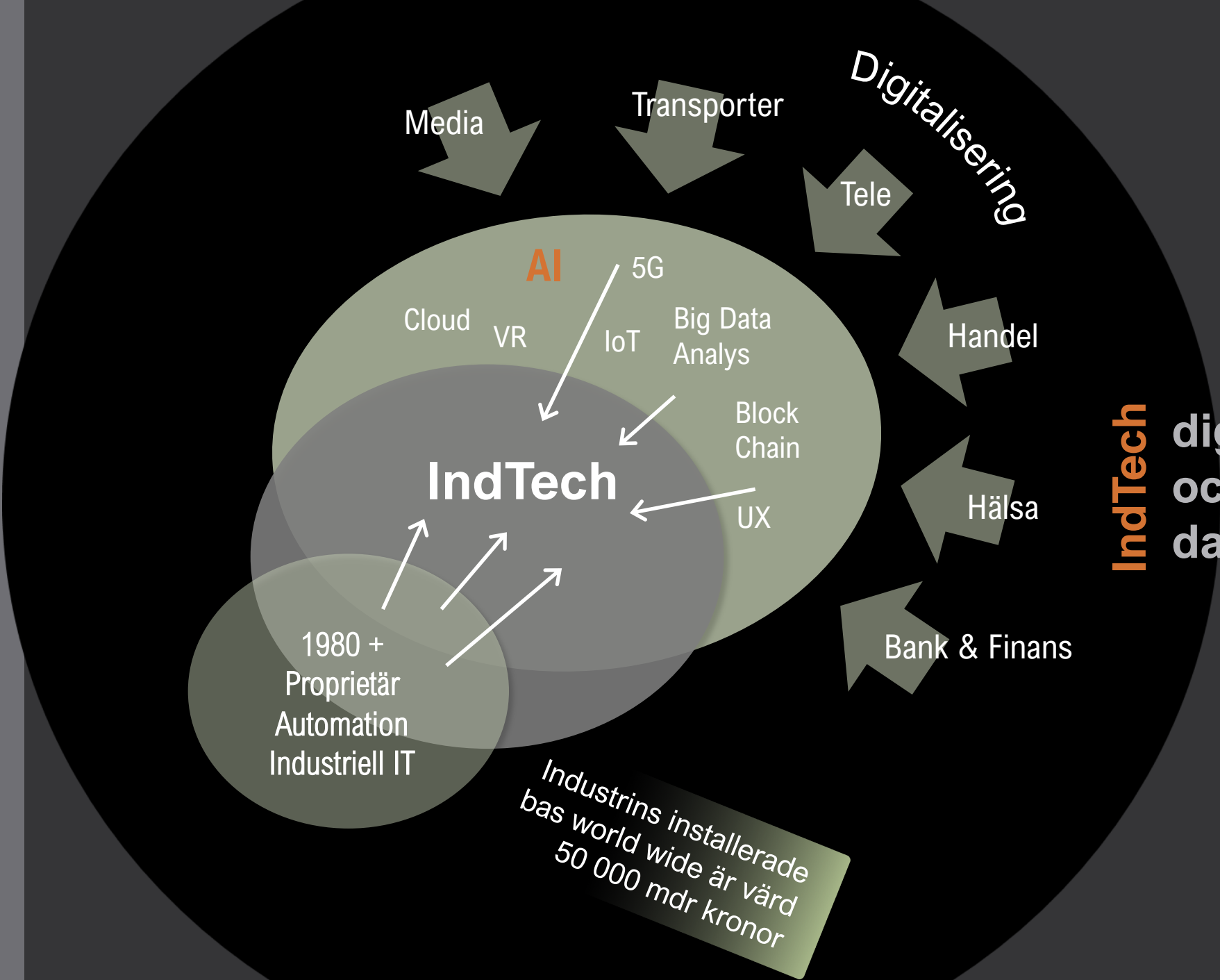
En systemanalys från PiiA och Blue Institute



Den smarta industrin

Tekniken  
som gör  
industrin smart...

*Automation + IT  
+ Digitalisering*



**IndTech**

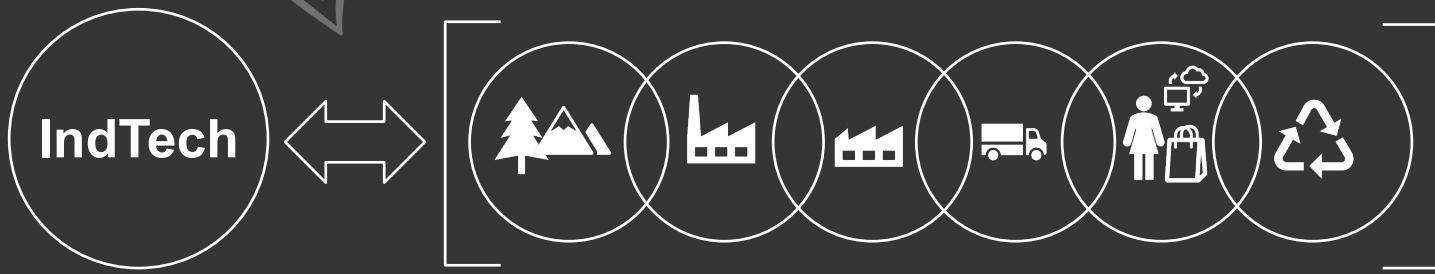
digitaliserar industrin och möter 80-90-talets datorisering

Industrins installerade bas world wide är värd 50 000 mdr kronor

*Marknad*  
PiiA

*Efterfrågan*

Den smarta industrin



*Utbud*

Tekniken  
som gör  
industrin smart...

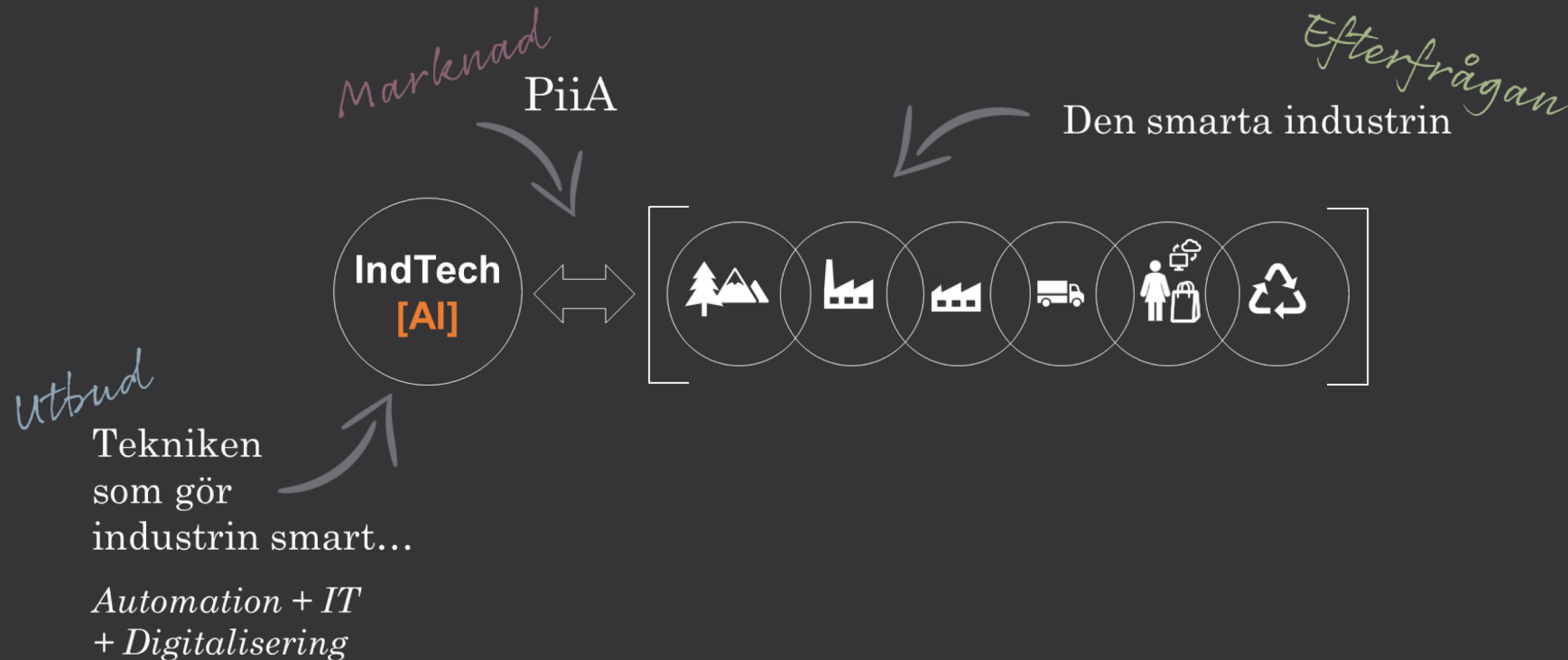
*Automation + IT*  
*+ Digitalisering*



AI...”en fluga”  
eller ett av industrihistoriens  
största genombrott?

# Frågor

1. Hur ser drivkrafterna ut? Efterfrågan & Teknikutbudet?
2. Hur förändrar AI industrin?
3. Var befinner vi oss i utvecklingen?

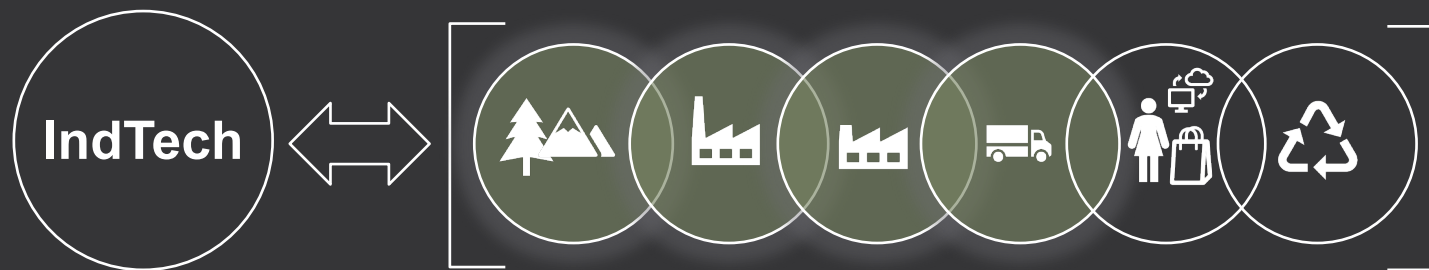


# AI - effekter

Industriell Revolution  
på riktigt...



*Efterfrågan*




Akkumulerat värdeskapande:

**1 700 – 2 300 miljarder dollar**

*4 x Sveriges  
BNP!*

*Produktivitet*

**[AI] 1.2 %**

 0.6 %

 0.4 %

 0.3 %

*Kundvärden*

- ✓ Pris
- ✓ Kvalitet
- ✓ Tidsbesparing
- ✓ Bättre anpassning
- ✓ Hållbarhet

# AI - effekter

Industriell Revolution  
på riktigt...

*utbud*



**Privat-Publika  
Innovationssamarbeten**  
~ 500 mdr FoU per år

**The Big Five**  
~ 500 mdr FoU per år

**Automation, IT, Tele**  
~ 500 mdr FoU per år

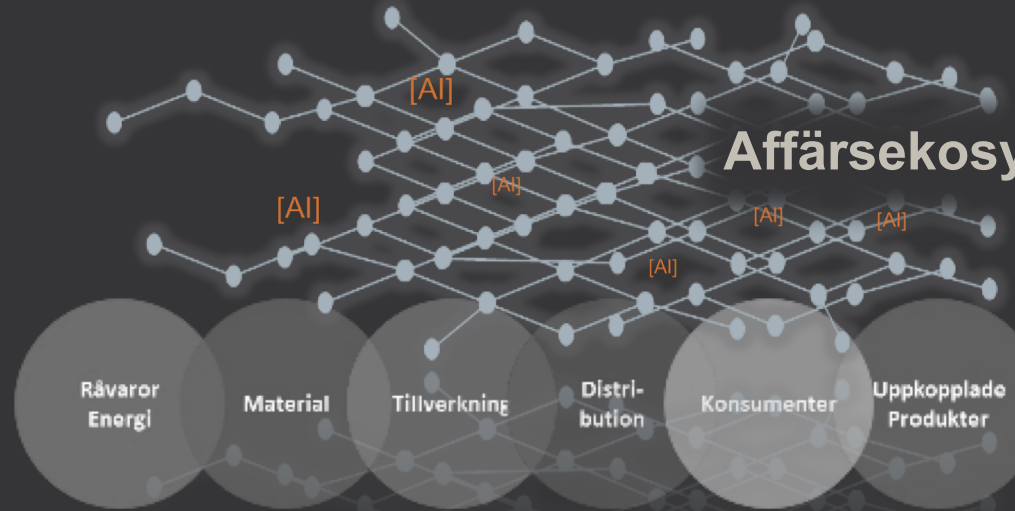


# Systemiska Effekter

Industriell Revolution  
på riktigt...

Nya  
Kundvärden

Digital  
Tvilling



Dataströmmar  
och affärer



Digitala [AI]

Plattformer

[AI]

ERP  
PLM  
AMS

[AI]



[AI]



[AI]



[AI]



[AI]



[AI]

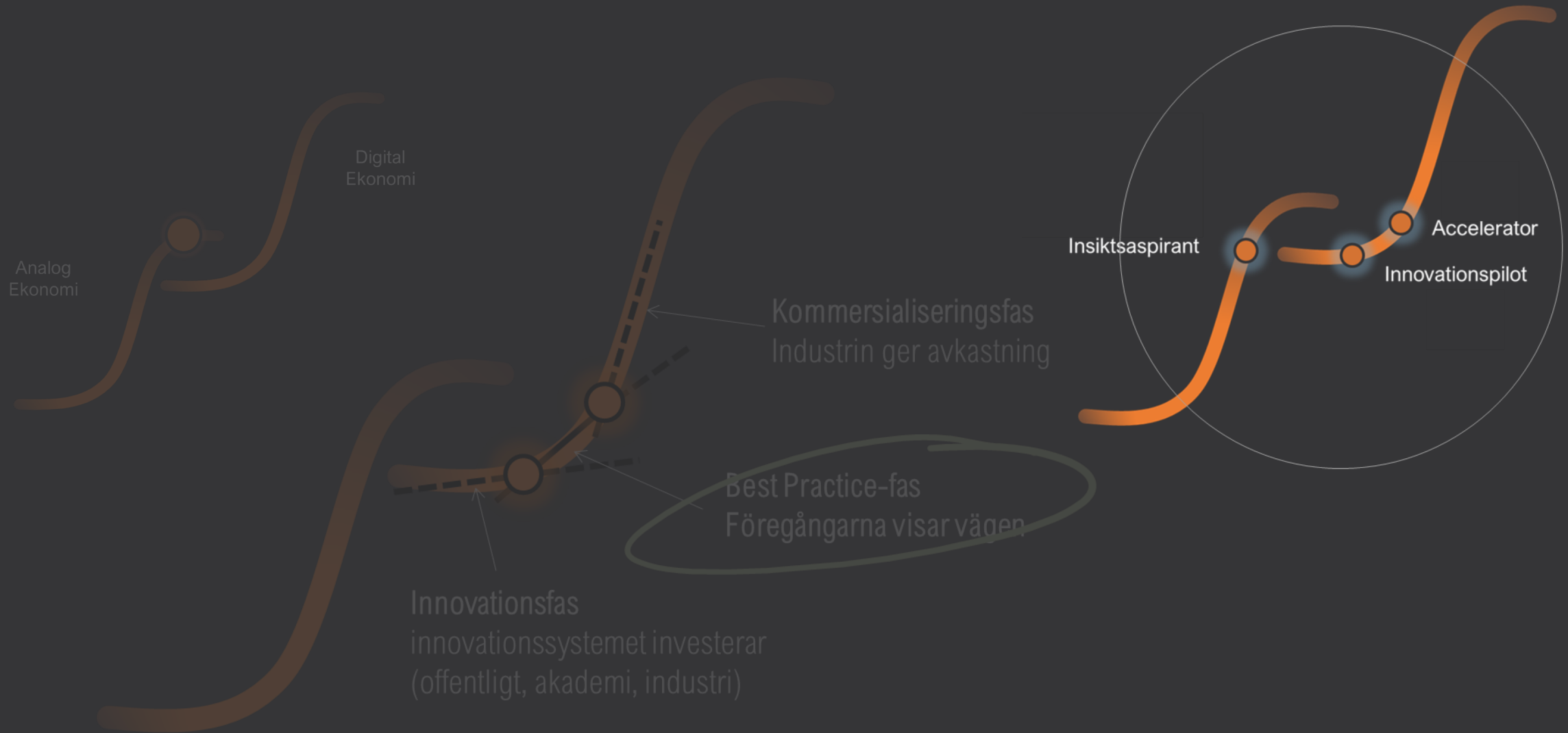
cyber-fysiska  
produkter

Effektivitet



Fysiska flöden  
och affärer

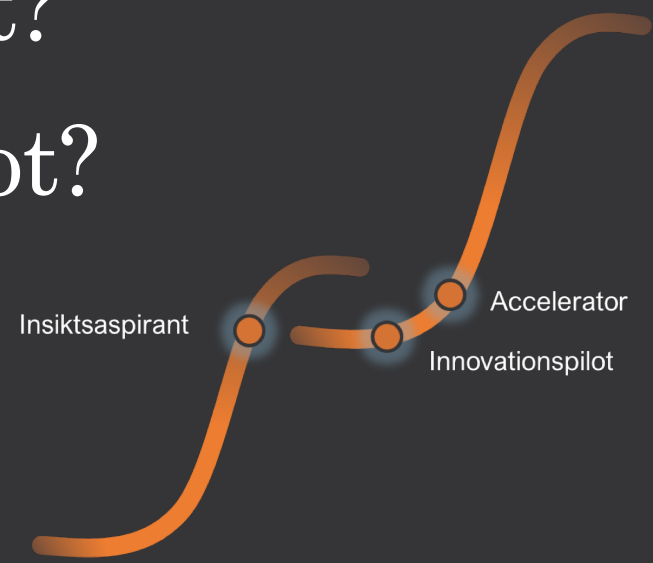
# Så, var befinner vi oss i utvecklingen?



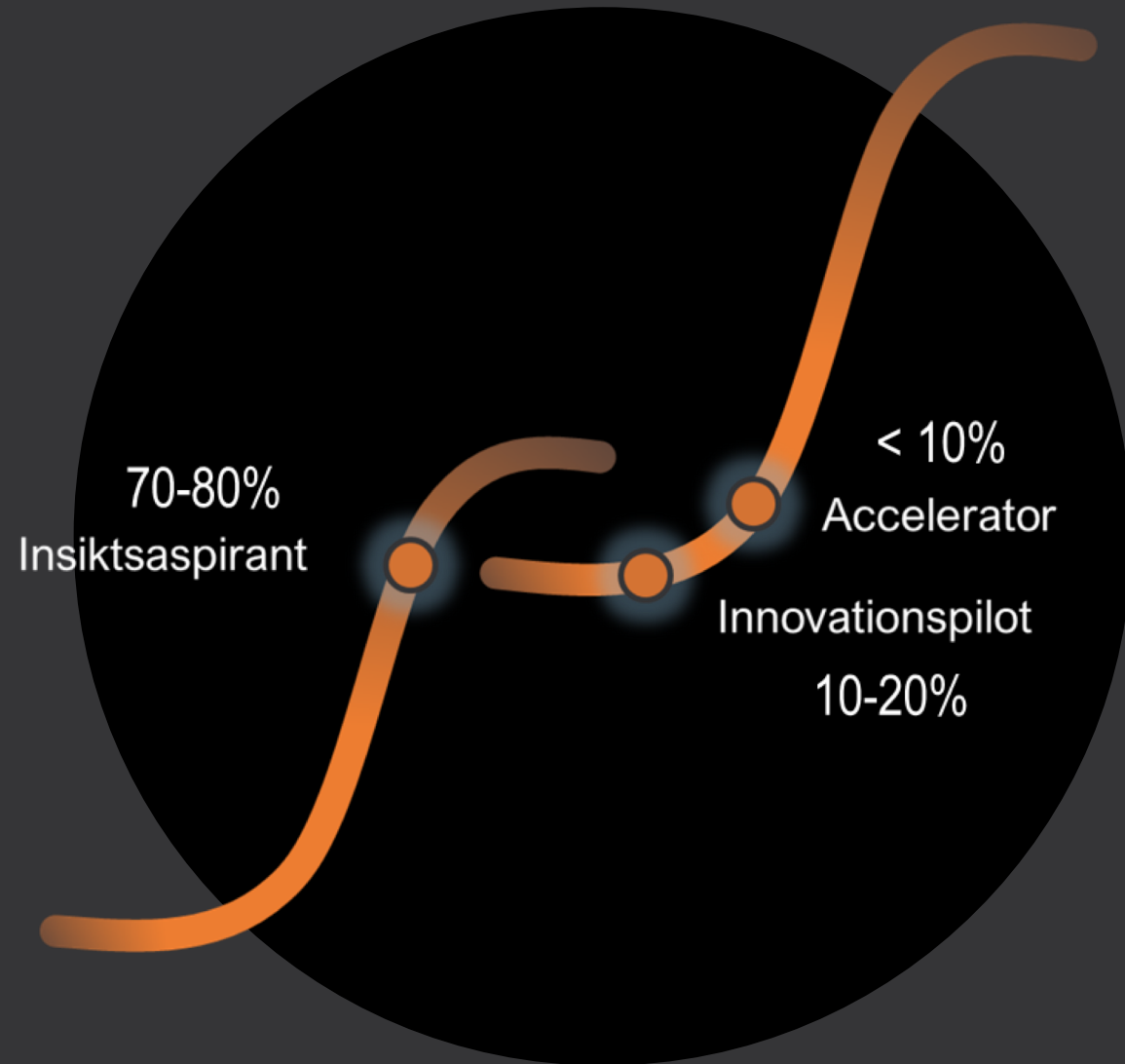


# Var befinner sig din organisation?

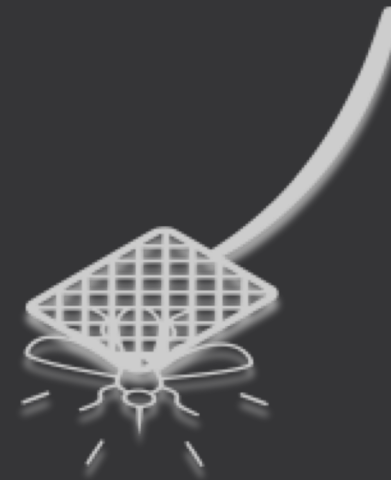
- Insiktsaspirant?
- Innovationspilot?
- Accelerator?



Jmf. uppskattningen i rapporten...



# Sammanfattning & Slutsatser



- AI är redan här för att stanna och får betydande effekter på industrin och samhället
- Svensk industri har mycket goda förutsättningar
- Många har börjat men vi behöver alla jobba för att många fler ska söka *sin best practice*

Tack för mig!

[orjan.larsson@blueinst.com](mailto:orjan.larsson@blueinst.com)