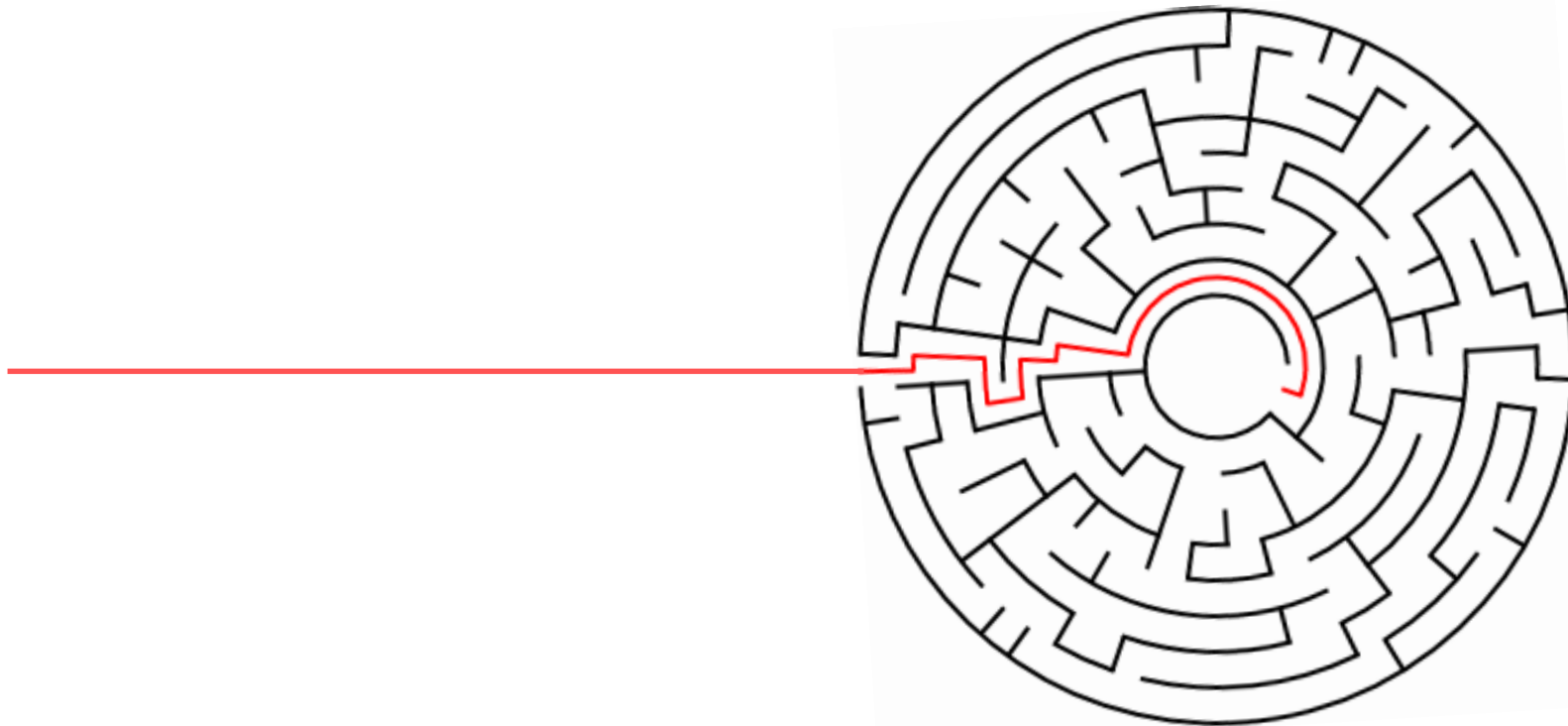


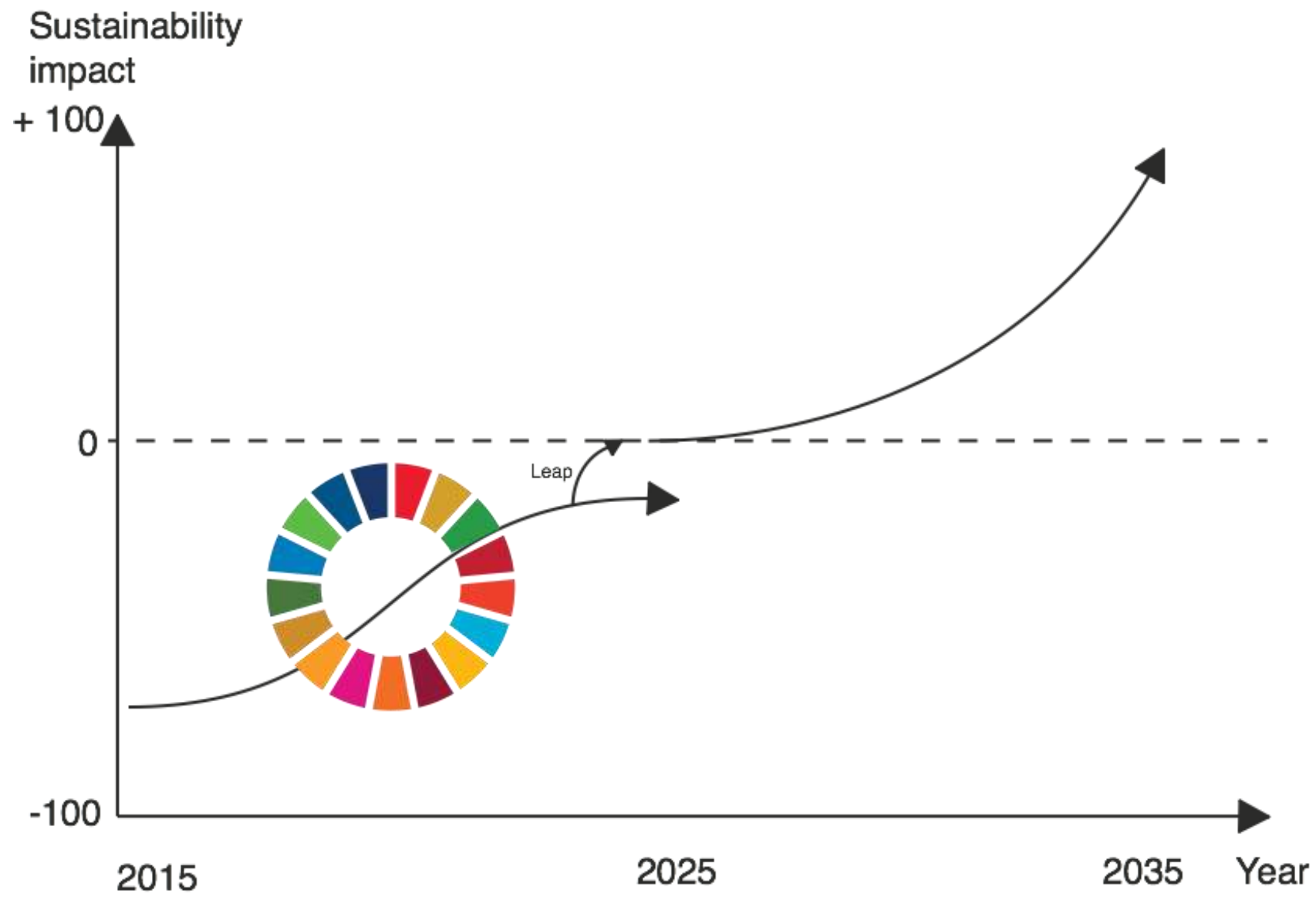


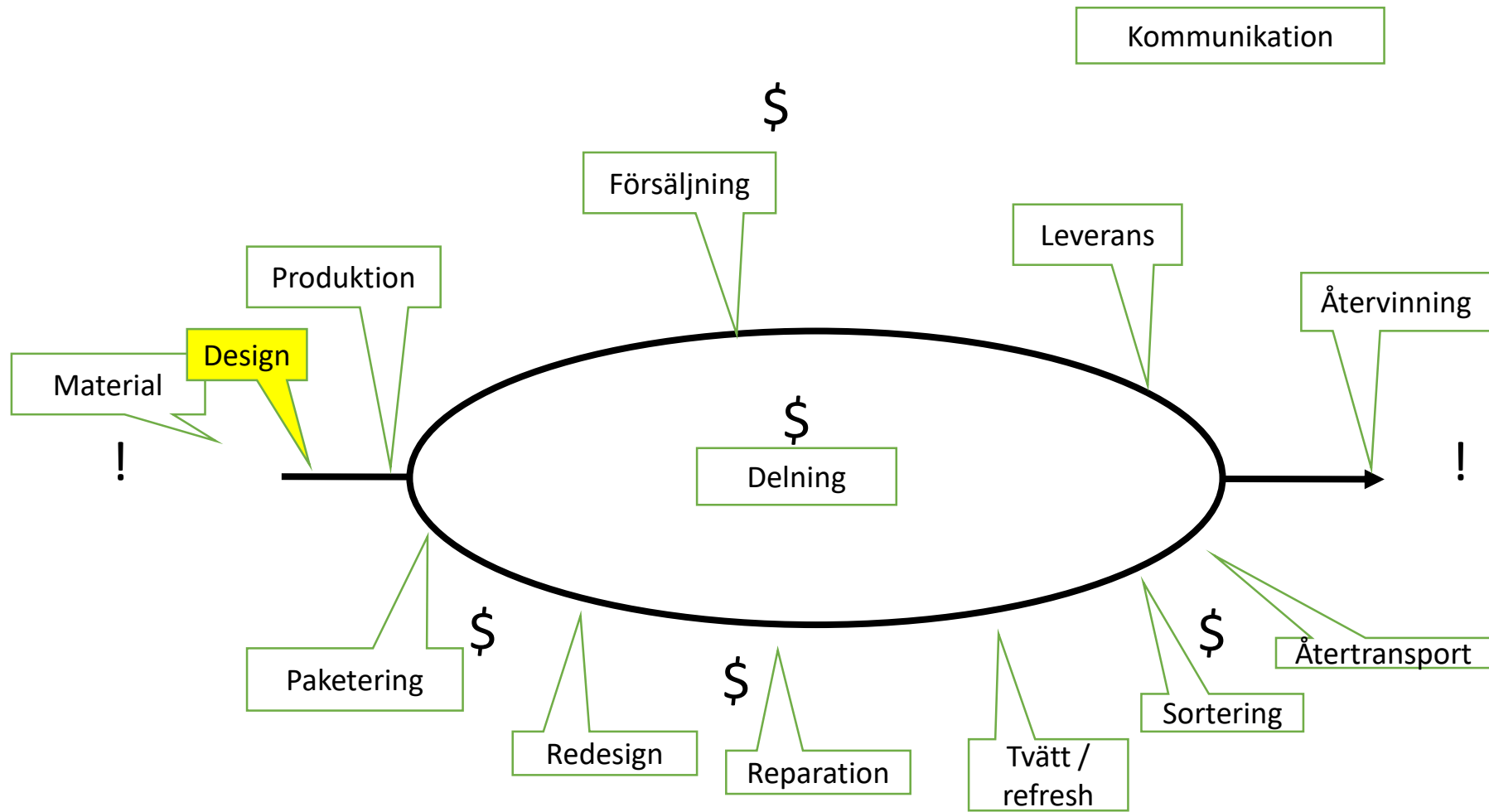
Erik Valvring
erik.valvring@scienceparkboras.se

Cirkulär omställning

- Vad är det och vad krävs?







Vad är Cirkulär Ekonomi?



Produkter cirkulerar

**Produkter används
om och om igen**



Designa bort avfall

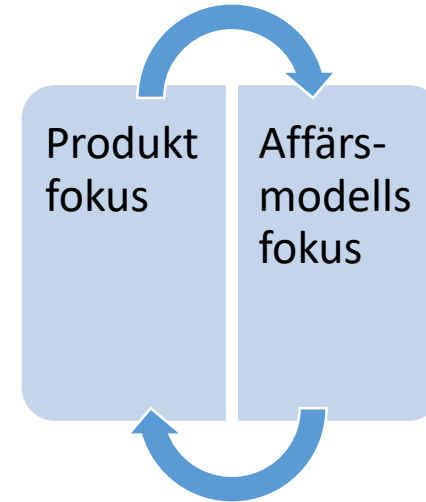
**Designa för att göra
rätt från början**



Ekonomiskt system

**Ett system som är
långsiktigt hållbart**

- **Produktdesign styr ca 80% av den cirkulära potentialen**
- **Utan rätt affärsmodell går all denna potential förlorad**

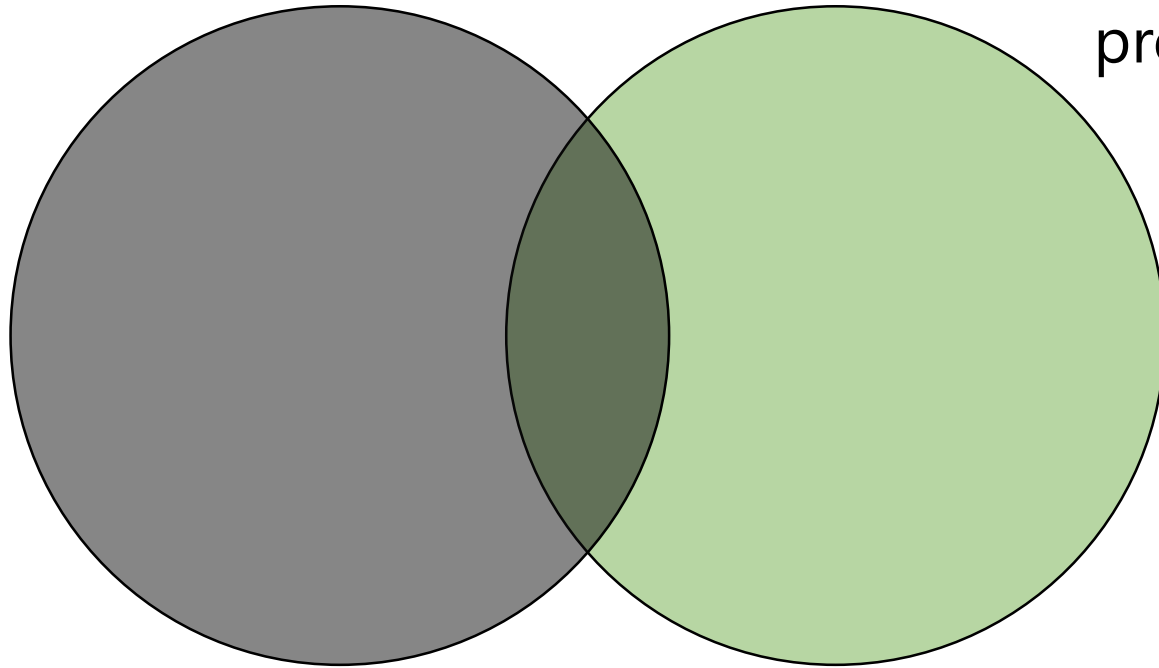


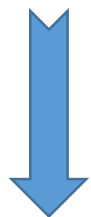
Omställning pågår ...

Kärnverksamheten

Hållbarhets
projekt

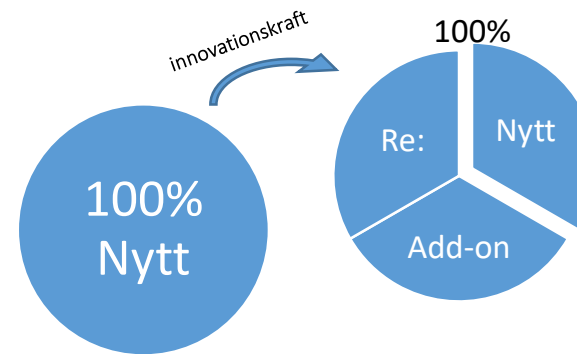
Hållbar verksamhet





Vad krävs för att en linjär organisation ska ställa om?

- Nya affärsmodeller
- Nya partnerföretag (Industriell symbios)
- Nya värdeerbjudanden
- Nya prismodeller
- Nya Kunder?



The circular economy itself is a \$4.5 trillion opportunity, according to Accenture (2030)

Vilket fokus?

- Produkt
- Tillverkningsprocess
- Avfall
- Material
- Transporter

- System
- Design
- Affärsmodell
- Tjänster
- Samverkan

Loop nr ~~1~~ ~~2~~ 3 4 5 6 7 8 9

Skapa cirkulära fördelar

- Steg mot en cirkulär ekonomi

1. Eliminera avfall ✓
2. Använd cirkulära affärsmodeller
3. Använd ny teknologi för cirkularitet
4. Stärk den cirkulära förmågan

* Accenture Waste To Wealth



Vanliga misstag i ansatsen mot en cirkulär ekonomi

- **Konstiga mätetal**

byta till 5% cirkulerat material medan man skapar 10% mer produkter
göra produkter enklare att reparera utan att se till att de repareras

- **Jämföra sig i det linjära systemet**

”jämförelsevis är vi inte så dåliga”

- **”Vi skall själva bli helt cirkulära”**

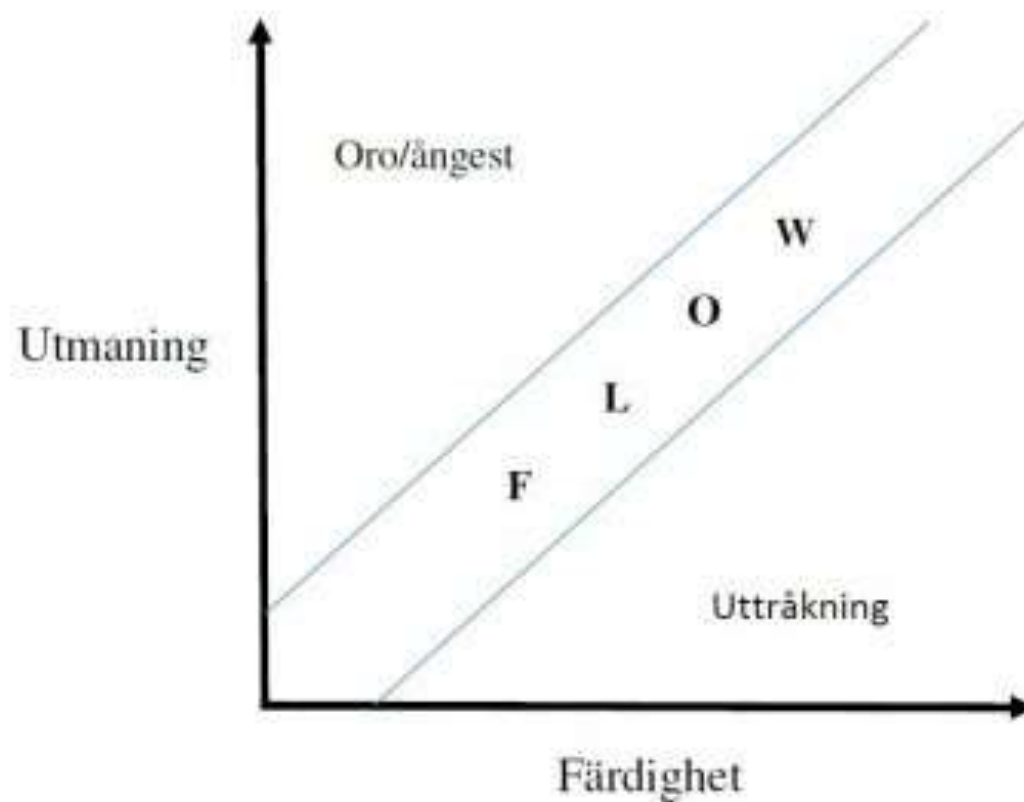
innovationer mot en cirkulär ekonomi är oftast beroende av partnerskap

- **Vi jobbar med det vi kan kontrollera**

var ärlig med den totala cirkulära påverkan

**Transparens
och
ärlighet**

Lagom cirkulära krav?





EUROPEISKA UNIONEN
Europeiska regionala
utvecklingsfonden

Förverkliga dina cirkulära idéer

Circular Hub är en källa till kunskap och förståelse kring cirkulär och hållbar ekonomi. Utgångspunkten för vårt arbete är omställningen mot en cirkulär ekonomi med nya affärsmodeller, cirkulära produkter och en växande insikt.



Erik Valvring
erik.valvring@scienceparkboras.se