

# Styrmedel för svenska bioraffinaderier

Henrik Brodin

# Sverige – en skogsnation som exporterar klimatnytta



**Exportvärde  
145 miljarder kronor**

Världens femte största exportör  
sammansatt av massa, papper och  
sågade trävaror



**21 % av Sveriges samlade  
industriinvesteringar**

Den svenska skogsindustrin  
investerade för drygt  
13,4 miljarder kronor 2019



**315 000 privata små  
och medelstora företag**

Ryggraden i ekonomin på landsbygden

38 % är kvinnor och det är den  
vanligaste formen av företagande bland  
kvinnor.

Genomsnittlig skogsinkomst  
100 000 kronor per år



**70 000 anställda**

Plus 50 000 verksamma  
i skogsnäringen

Plus betydande sysselsättning inom  
byggindustrin, transport, service,  
konsultation mm

# Södra i siffror

**2,8** miljoner hektar skog  
*Medlemmarnas egna skogar och Södras skogsinnehav*

---

**20** Omsättning  
miljarder SEK

---

**3** massabruk **7** sågverk

**53 000** Medlemmar

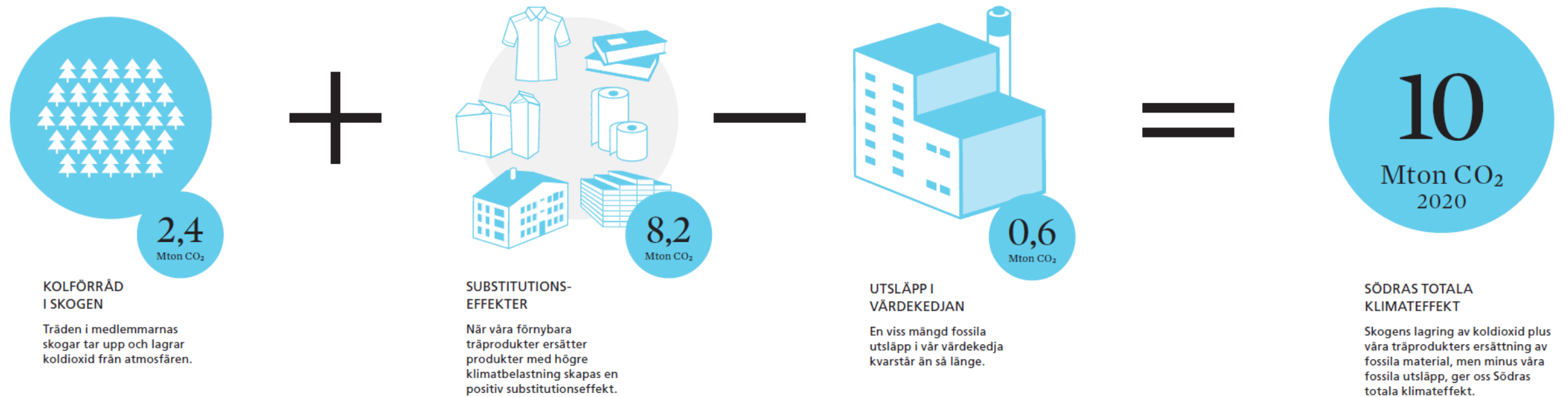
---

**2 900** Anställda

---

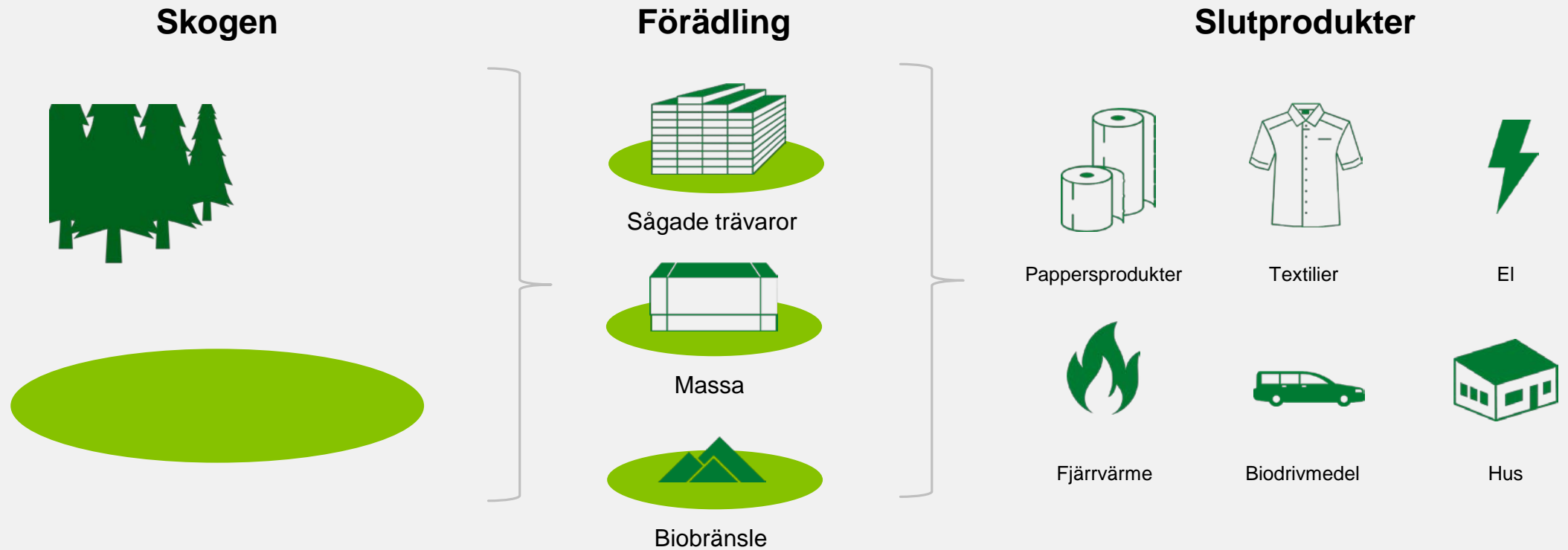
**17,4** Virkesvolym  
miljoner m<sup>3</sup> fub

# Södras klimateffekt



*Södra bidrar positivt till klimatet med 10 miljoner ton CO<sub>2</sub>e. Det motsvarar 20% av Sveriges totala utsläpp.*

# Så skapar vi värde ur skogen



# Södras biodrivmedel från skogsråvara



**SUNPINE**

Utvinning av biodiesel  
från tallolja



**Liquid Forest  
Biomethanol**

Renad råmetanol



**Silva Green Fuel**

Avancerad teknologi  
för biodrivmedel

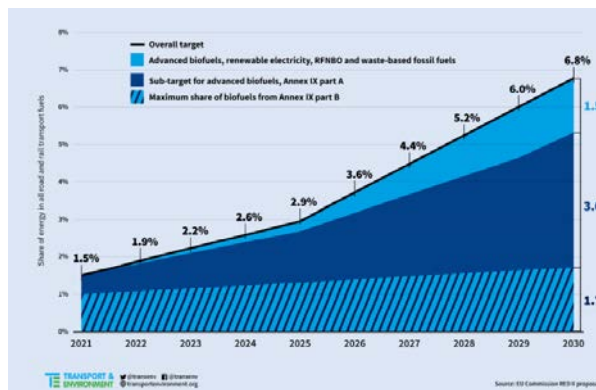


# Vad avgör vad ett företag investerar i?

- Avkastning
- Risk
  - Teknisk
  - Finansiell
  - Marknad
  - Råvaruförsörjning
  - Medial
  - Politisk

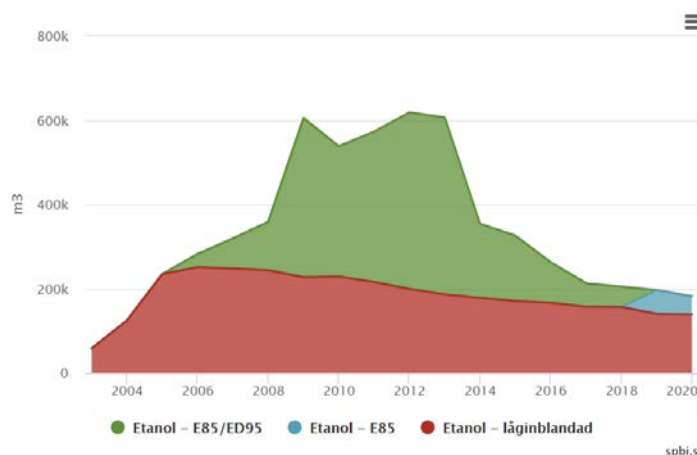


# Riskhantering



**PATRIK KRONQVIST**

**Biodrivmedel i tanken är en återvandsgränd**



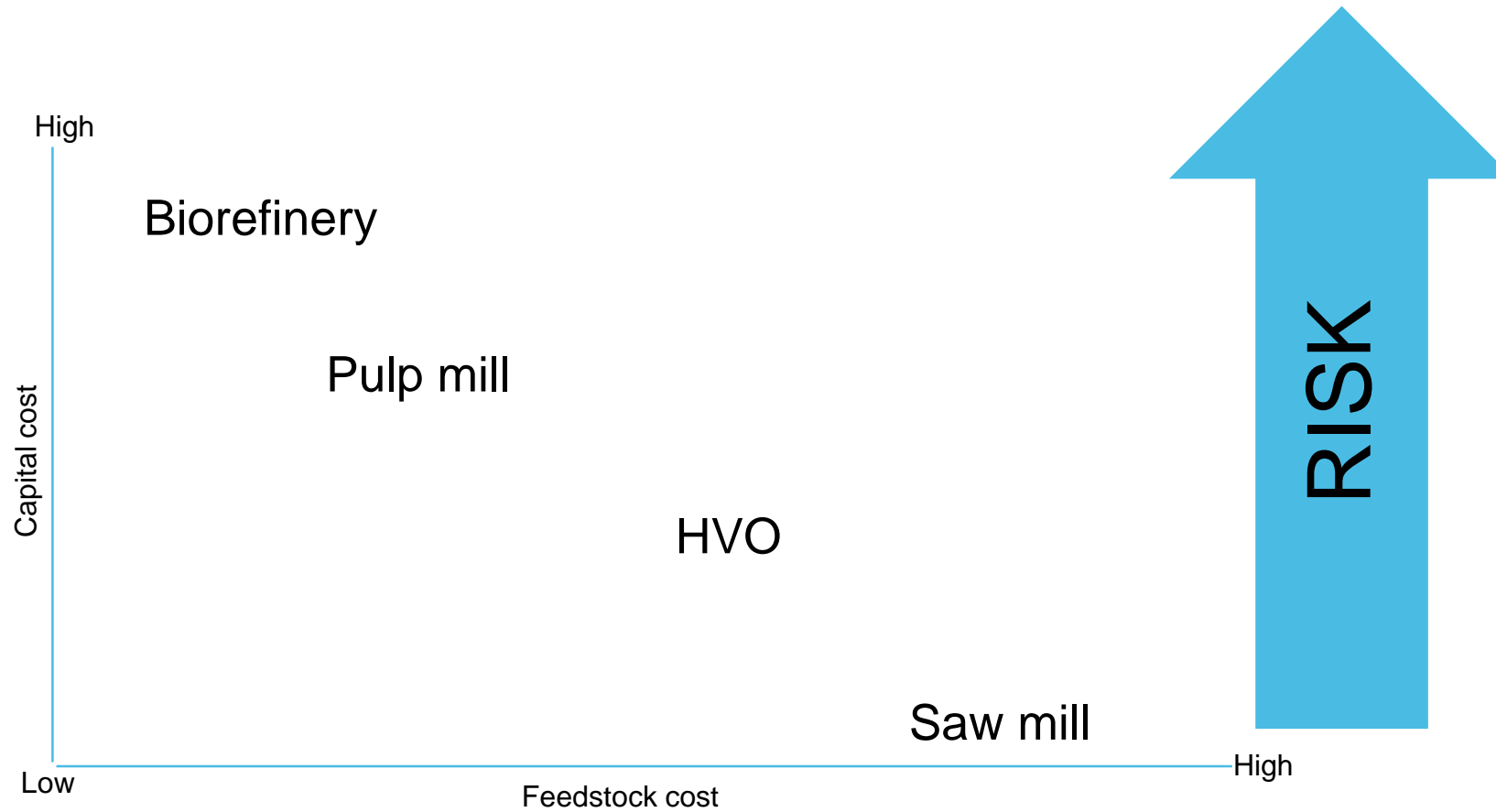
Vetenskap

**Ny studie: Svensk satsning på biodrivmedel ökar utsläppen**

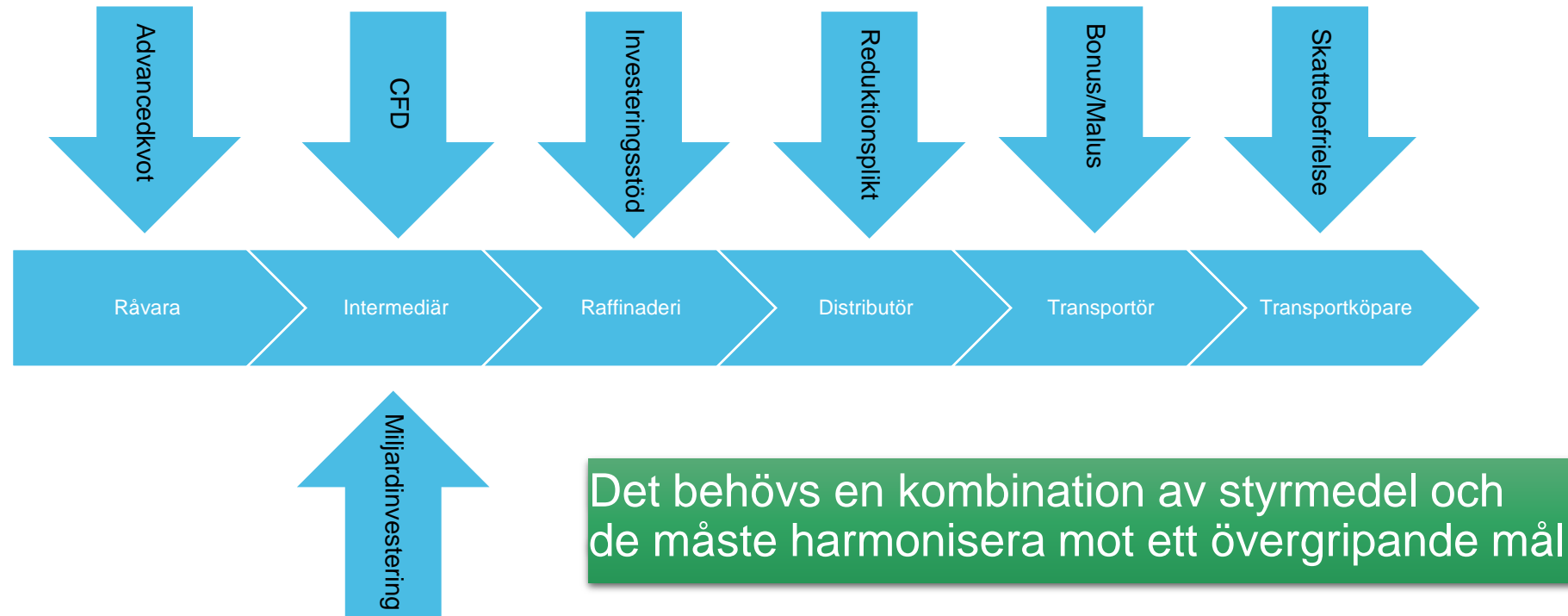
UPPDATERAD 2018-12-12 PUBLICERAD 2018-12-12



# Varför har vi ingen produktion?



# Politiska styrmedel otroligt viktiga för kostnadseffektiv riskminimering i värdekedjan



# Vad behövs från politiken?

- Helhetssyn på omställningen
  - Sluta ställ tekniska lösningar mot varandra
- Riskdelning för tekniksprång
  - Investeringsstöd för den som går först
  - Samhällsnyttan överstiger nyttan för enskilt bolag
- Kassaflöde under avskrivningstiden
  - Advancedkvot eller CFD som möjliggör för ny teknik att skapa konkurrensmöjlighet och växa in i en befintlig marknad



# Vad kan vi bidra med?



- Klimatnytta
- Arbetstillfällen över hela landet
- Exportintäkter
- Levande landsbygd
- Innovativt ledarskap
- Försörjningstrygghet
- Följdinnovationer