

Kommer biodrivmedel från skogen att flyga?

Virkesforum – Henrik Brodin

Detta är Södra

Omsättning

24 Mdr SEK

Anställda

3 100

Virkesvolym **16,5** miljoner m³ fub

3 massabruk och **7** sågverk

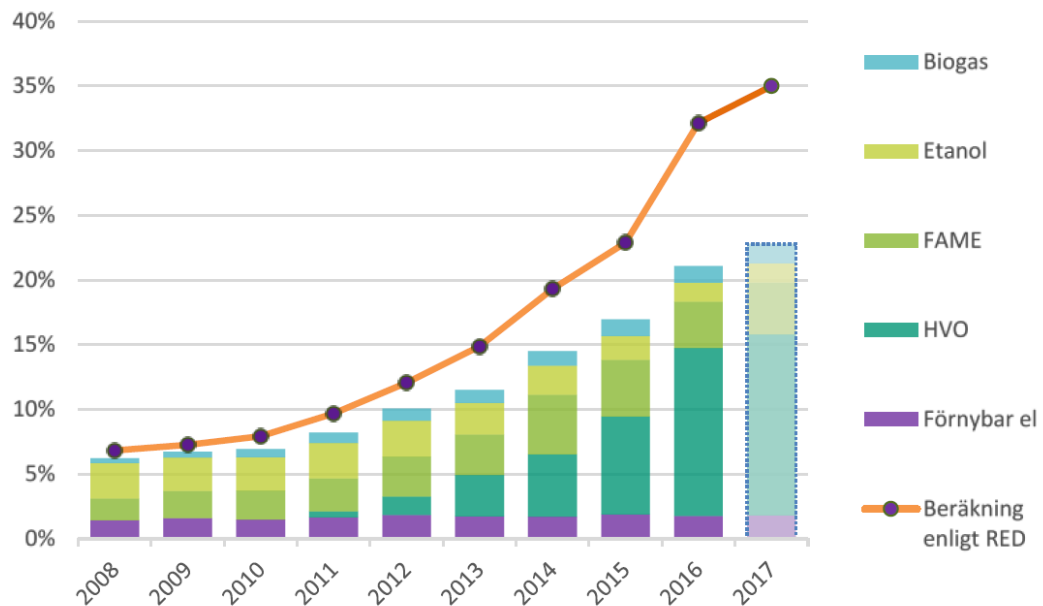
52 000 medlemmar



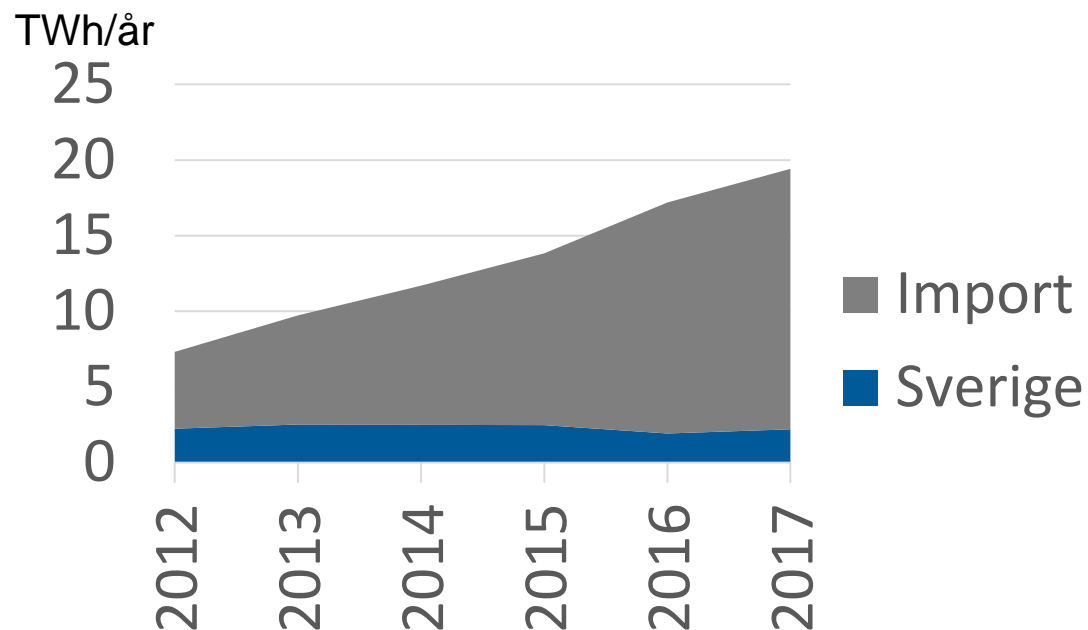
Forntida lösning vs Framtida lösning



Hur går det med bränslebytet?



FANTASTISKT BRA!



KATASTROFALT!



Vad krävs för att lyckas?



Utbud



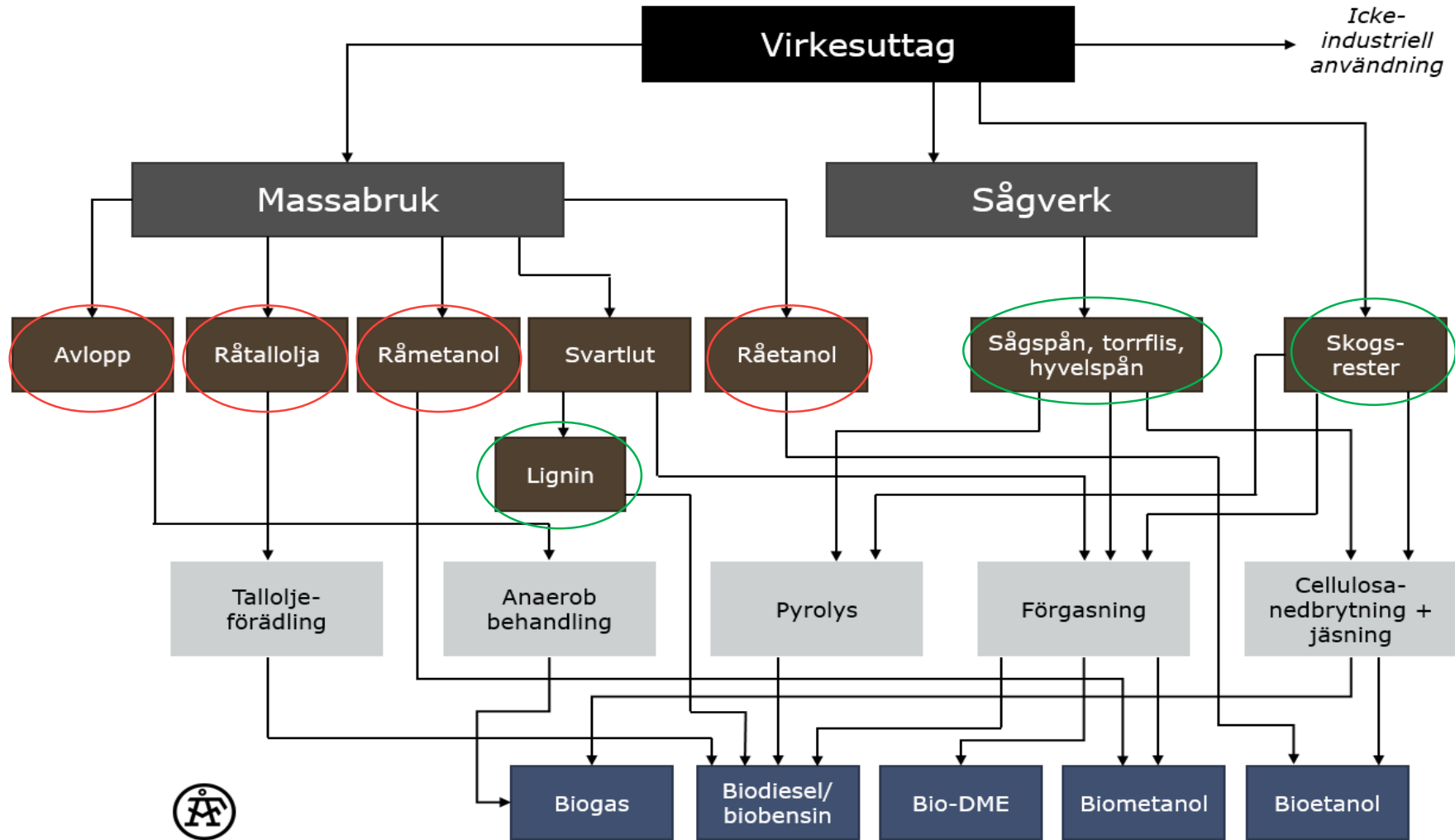
Politiska beslut



Efterfrågan



Vad är biodrivmedel från skogsråvara?



Vad gör Södra?



SUNPINE

Utvinning av biodiesel
från tallolja



Biometanol

Renad råmetanol från
massabruk



Silva Green Fuel

Avancerad teknologi
för biodrivmedel



Sunpine



Ägs av Södra, Preem,
Sveaskog och Lawter
Producerat sen 2010

Fabrik i Piteå

Producerar 100 000 ton
talloljediesel per år

Preem Evolution Diesel

Bygger ut kapacitet
150 000 ton/år från 2020



Biometanol

- Renad råmetanol
 - Restprodukt från massproduktion
 - Anläggning byggs i Mönsterås
 - Driftstart 2019
 - Årsproduktion 5500 ton
 - Södra först i världen
 - 99% CO₂-reduktion
- Användningsområden
 - Biodiesel
 - Bensin låginblandning
 - Rent biodrivmedel
 - Sjöfart
 - Kemikalier



Demoanläggning för biodrivmedel

Ägs 51% av Statkraft och 49% av Södra

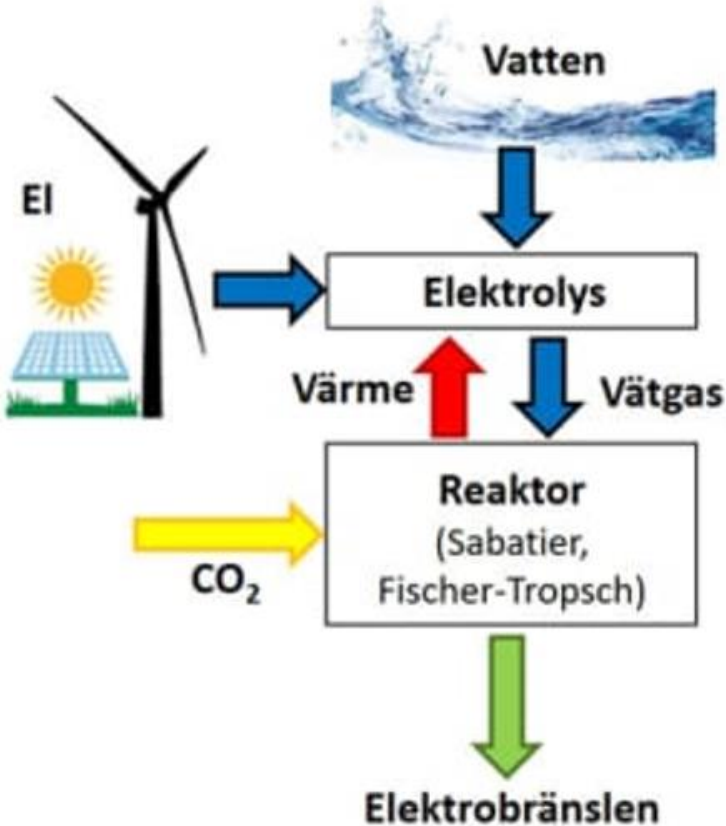
Teknologi: Steeper Energy

Råvara: Fast biomassa

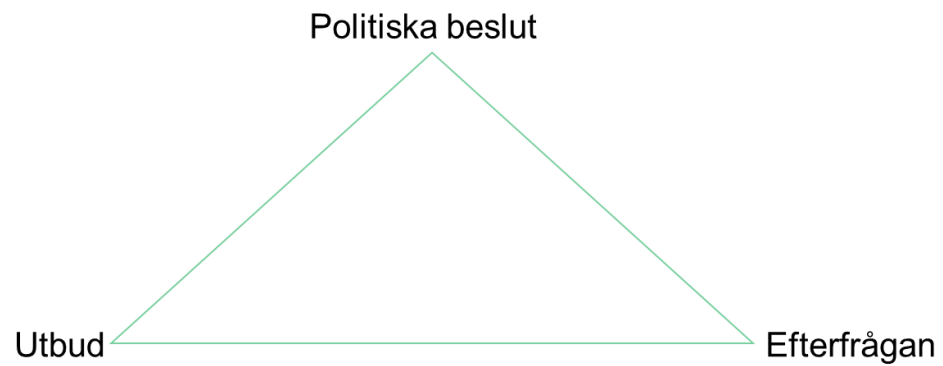
Start: 2021



Nästa steg?



Kommer biodrivmedel från skogen att flyga?



Framtiden är gjord av träd!