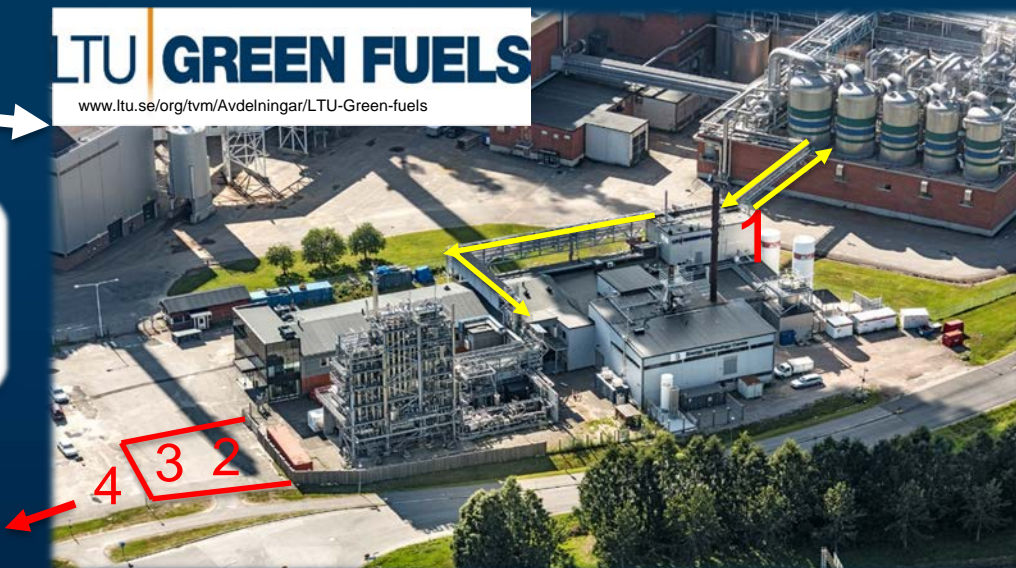
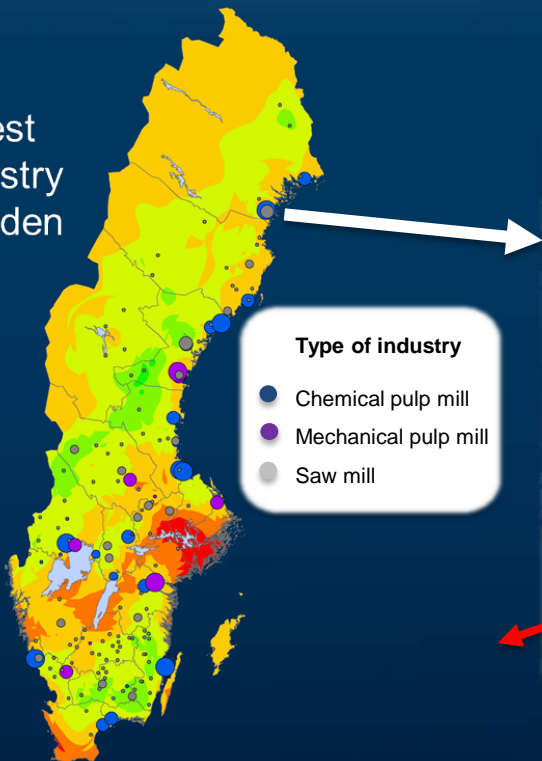


# MÖJLIG TESTPRODUKTION AV 300-500 TON SAF / ÅR

(SAF = SUSTAINABLE AVIATION FUEL)

Möjlighet att modifiera av LTU Green Fuels 3 MW förgasare med en Fisher Tropsch och uppgraderingsenhet. Medför potential att årligen producera 300 to 500 ton SAF enligt en ASTM certifierad produktionsprocess. Detta som en för-kommersiell verifiering och utvärdering.

Forest industry Sweden



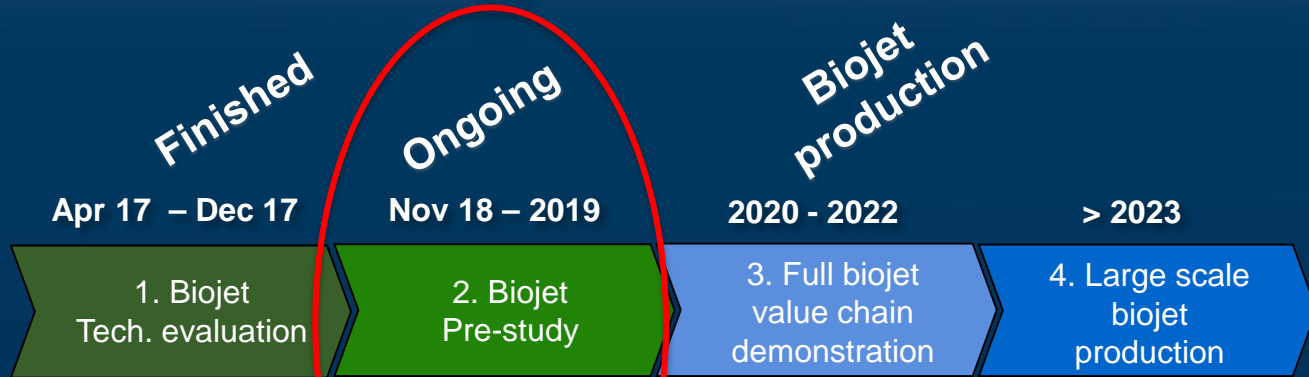
3. Nytt processteg (FT + uppberitning) för produktion av biojet & nafta.
4. Produkter till lagerområde för distribution.

1. Förgasningsanläggning för omvandling av biomassa till syntesgas
2. Ny elektrolysör för omvandling av förnybar el och vatten till vätgas och syrgas. Därigenom ökad biogen koleffektivitet till slutprodukt.

Source: IVL, LTU Biojet Tech. Evaluation. 2017, Biojet fuels from forest feedstock, Vinnova UDI



# BIOJET INITIATIVE



<b>Scale</b>	-	-	~500 tonne fuel/yr*	~50 000 tonne fuel/yr*
<b>Budget</b>	~€ 65 000	~€ 450 000	> € 10-15 million*	> € 100 million*

\* Indicative



# BIOJET PRE-STUDY

NOV 18 – 2019, VALIDATION AND DEMONSTRATION OF FOREST BASED BIOJET FUEL, STEP 1.

Partner



Role

- End user of Bio Jet
- Business case development

- End user of Bio Jet
- Business case development

- Bio Jet fuel certification & distribution
- SAF project development knowledge and experience
- Business case development

- Business case development

- Communication
- Business case development

Support from



Partner



Role

- Commercial offer and cost estimates for gasification equipment
- Gasifier equipment supplier, scale-up
- Business case development

- Technology provider with relevant FT technology
- Interested in developing and demonstrating their technology

- Pulp Mill owner & operator
- Feedstock provider
- Business case development

- Largest forest owner in Sweden
- Business case development

- Technology scale-up
- Extensive experience with the existing gasifier
- Techno-economic analysis

- Pilot plant ownership and operation
- Knowledge & experience with gasifier operations
- R & D of gasification technology etc.

