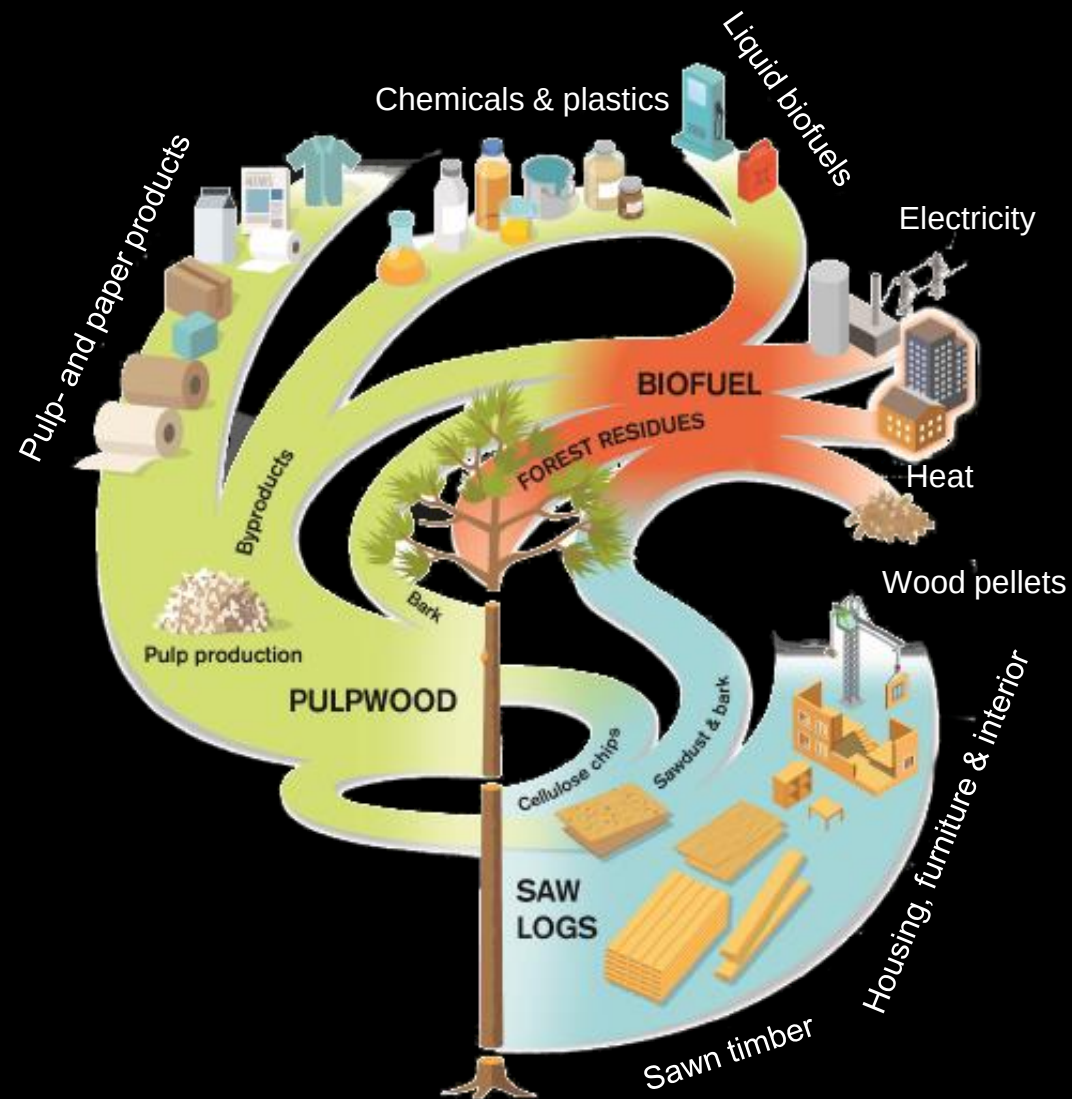


**Forskarskolan BECFOR
BioEConomy-adapted FORestry
Kick-off 22.5 2017 SLU, Umeå
Skogsskötsel/Forest Management and
Silviculture**

Gustaf Egnell, Inst. f. Skogens Ekologi och Skötsel / Dept. of Forest Ecology and Management

Forest biomass in the bioeconomy



Paris agreement (COP21)-

United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC)



Governments agreed

- a long-term goal of keeping the increase in global average temperature **to well below 2°C** above pre-industrial levels;
- to aim to limit the increase to **1.5°C**, since this would significantly reduce risks and the impacts of climate change;
- on the need for **global emissions to peak as soon as possible**, recognising that this will take longer for developing countries;
- to undertake **rapid reductions thereafter** in accordance with the best available science.

1 INGEN
FATTIGDOM

2 INGEN
HUNGER

3 HÄLSA OCH
VÄLBEFINNADE

4 GOD UTBILDNING
FÖR ALLA

5 JÄMSTÄLLDHET

6 RENT VATTEN
OCH SANITET



7 HÅLLBAR ENERGI
FÖR ALLA

8 ANSTÄNDIGA
ARBETSVILLKOR
OCH EKONOMISK
TILLVÄXT

9 HÅLLBAR INDUSTRI,
INNOVATIONER OCH
INFRASTRUKTUR

10 MINSKAD
OJÄMLIKHET

11 HÅLLBARA
STÄDER OCH
SAMHÄLLEN



12 HÅLLBAR
KONSUMTION
OCH PRODUKTION

13 BEKÄMPA KLIMAT-
FÖRÄNDRINGEN

14 HAV OCH MARINA
RESURSER

15 EKOSYSTEM OCH
BIOLOGISK
MÅNGFALD

16 FREDLIGA OCH
INKLUDERANDE
SAMHÄLLEN

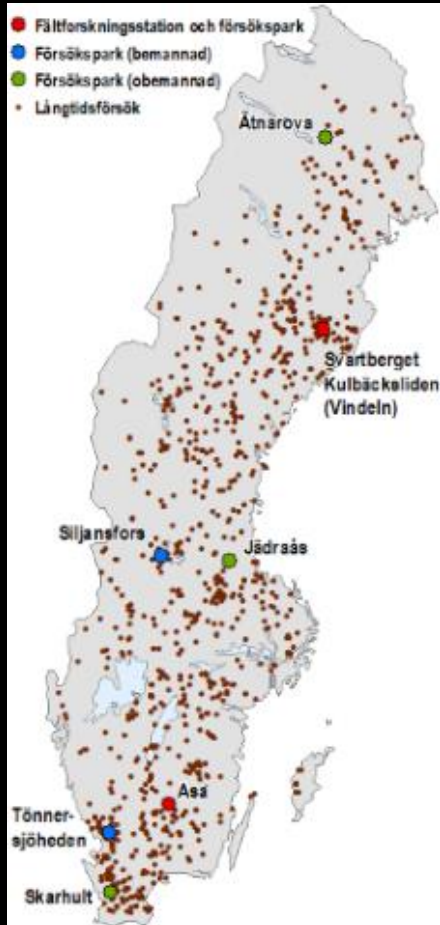
17 GENOMFÖRANDE
OCH GLOBALT
PARTNERSKAP



Forskningsfrågor

- Skogsskötselmetoder för att nå uppsatta mål
- Trade-offs av olika skogsskötselmetoder (ekosystemtjänster och biologisk mångfald)
- Skogsskötselalternativ mot resiliens vid ett förändrat klimat
- Skogsskötselmetoders inverkan på trädets egenskaper
- Ökad kausal förståelse av trädets respons på olika skogsskötselåtgärder – underlag för prognoser, planering och policy

Forskningsinfrastruktur



- Ämnesprofessorer inom ämnesområdet
- Forskare inom ämnesområdet
- Ämnesprofessorer/forskare i övrigt
- Laboratorier och växthus
- Våra studenter