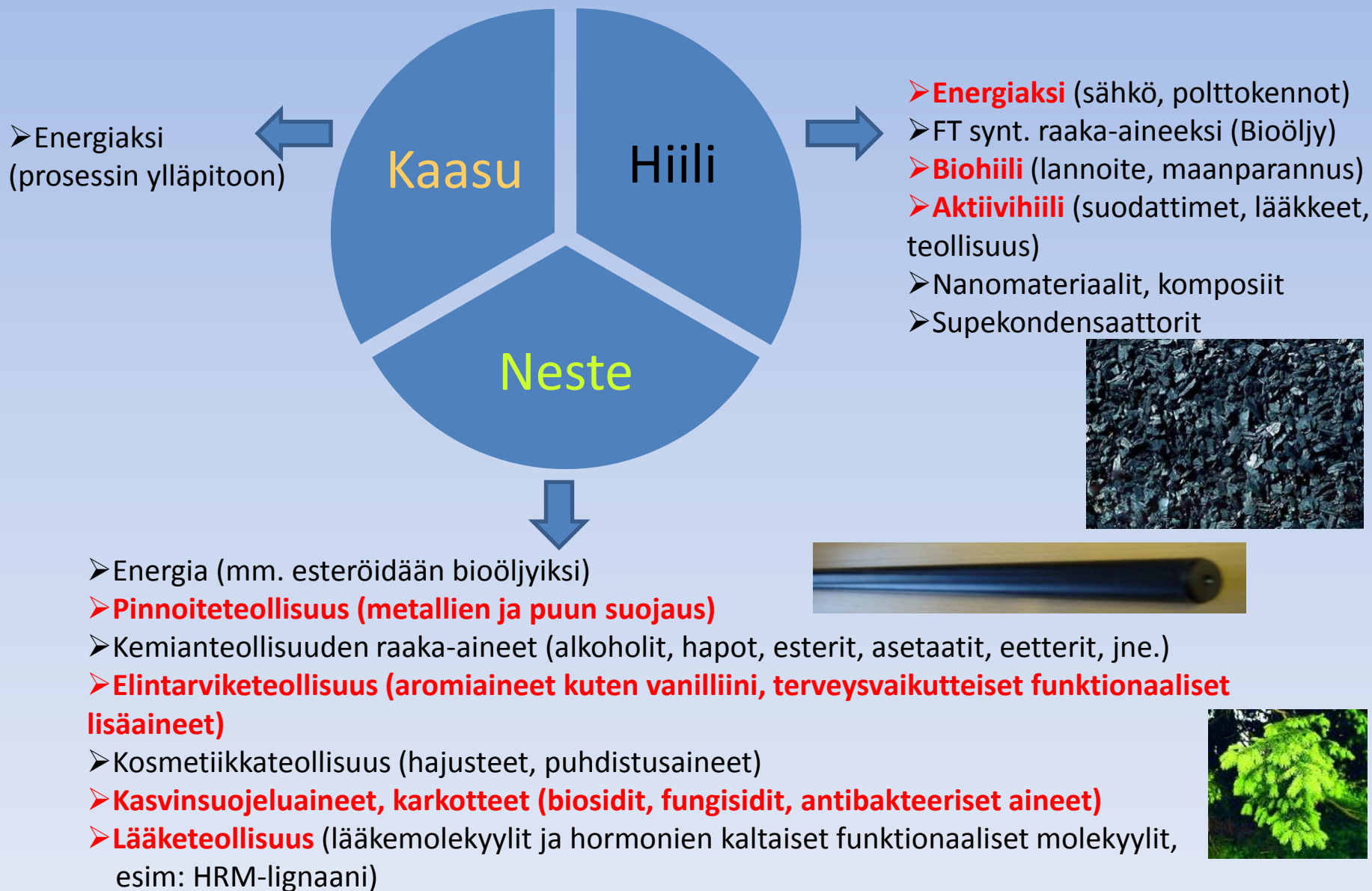


# KASVIHUONEPÄÄSTÖJÄ VÄHENTÄVÄ TEOLLISUUDEN ALA

Hidaspyrolyysin ja torrefioinnin alhaisen lämpötilan johdosta menetelmällä saadaan talteen molekyyliisaanto, jossa puun omat biologisesti toiminnalliset molekyylit muuttuvat vähemmän kuin korkeampia lämpötiloja käyttävissä prosesseissa.

Menetelmä	T (°C)	Neste	Hiili	Kaasu
Nopea pyrolyysi	500-700	75 %	12 %	13 %
Kaasutus	> 750	5 %	10 %	85 %
<b>Hidaspyrolyysi / Torrefiointi</b>	<b>220 - 400</b>	<b>34 %</b>	<b>33 %</b>	<b>33 %</b>

# Biohiilituotannon väljalosteiden jakautuminen ja niistä saatavat tuotteet



# Hidaspyrolyysi projekti, terminen biomassan muuntoprosessi (INFRA-projekti, Kuopio&Mikkeli)



2.5 m

