

Från osäkerhet till handling – Kan flexibla tekniker boosta investeringar i framtidens bioraffinaderier?

Elisabeth Wetterlund
Bio+, 4 september 2025

RI.
SE

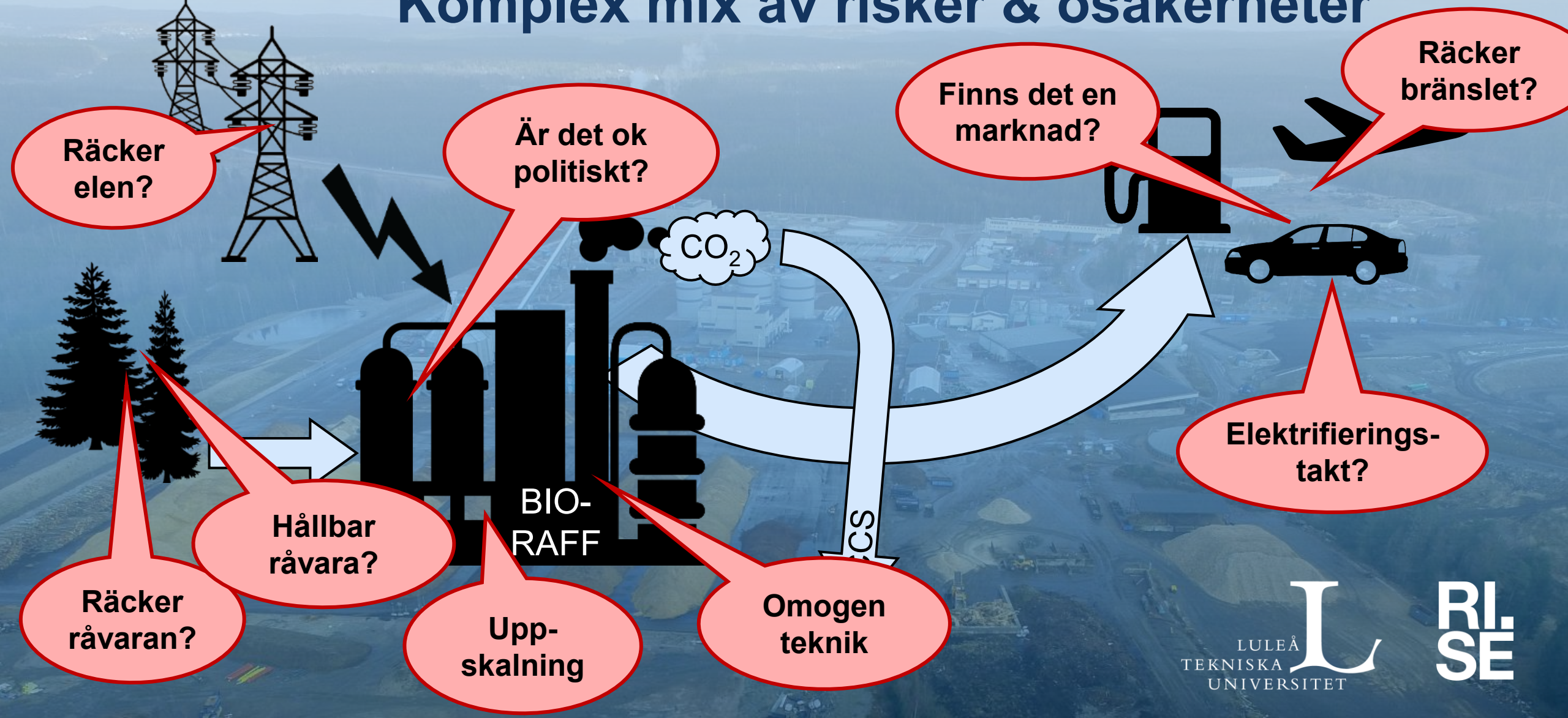


BIO4ENERGY

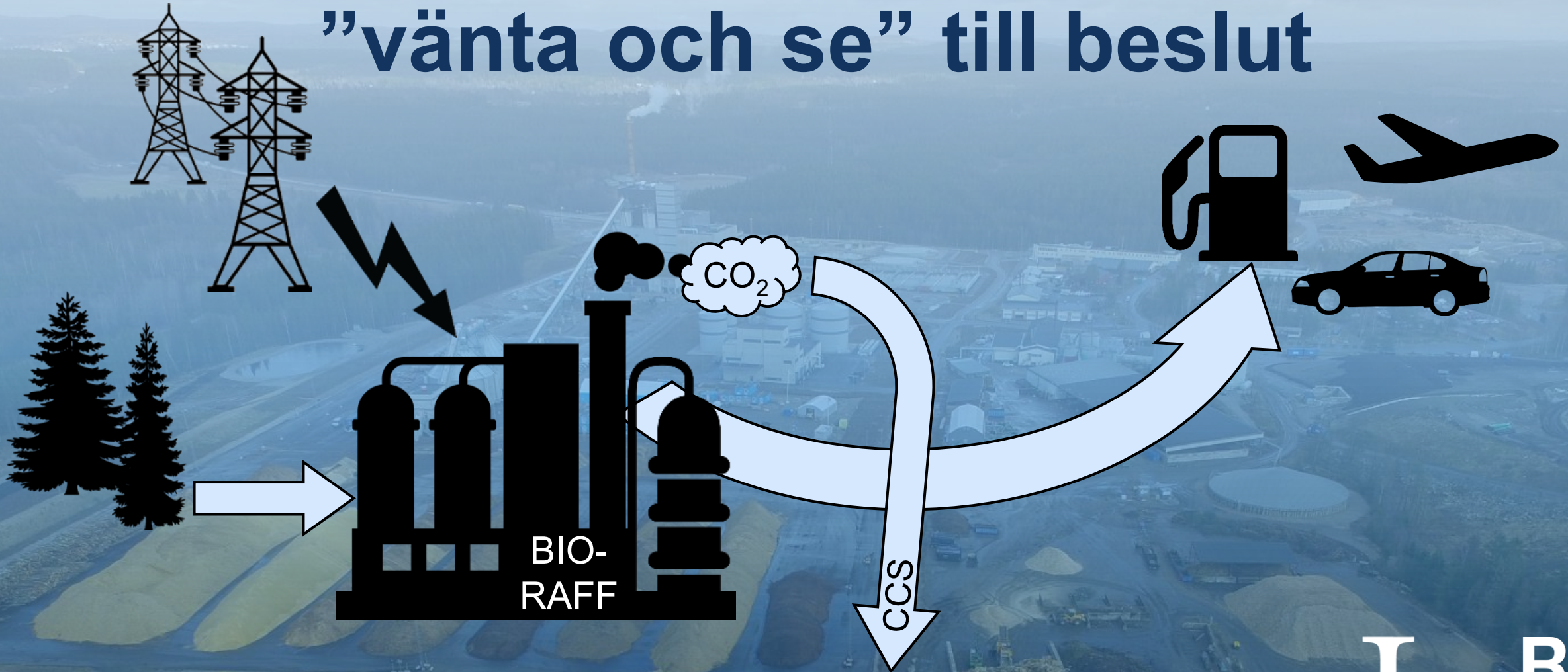
LULEÅ
TEKNISKA
UNIVERSITET

Varför uteblir investeringar i avancerade bioraffinaderier?

Komplex mix av risker & osäkerheter



Flexibilitet för att gå från ”vänta och se” till beslut



Tre insikter från projektet



Marknadsvolatilitet

orsak till uppskjutna
eller övergivna
investeringar

Samma prisnivå kan ge
både 'go' och 'no-go'
beroende på volatilitet



Del-elektrifiering är en robust 'sweet spot'

Balanserar klimat
och kostnad och kan
kombineras med CCS



Bygga för ombyggnad

gör 'investera nu,
anpassa senare'
rationellt snarare än
låsning

Kontakt

Elisabeth Wetterlund
Luleå tekniska universitet

elisabeth.wetterlund@ltu.se
0920-491056

Mehrara et al. (2025), Electrification-enabled production of Fischer-Tropsch liquids – A process and economic perspective
Applied Energy 393, 126083, doi.org/10.1016/j.apenergy.2025.126083

Mehrara et al. (2025), Investment timing and policy incentives for biomass- and power-to-liquid Fischer–Tropsch fuels: A real options analysis
Manuscript

Mehrara et al. (2025), Retrofitting biomass-to-liquid plants in uncertain markets: A stochastic-based investment assessment
Manuscript

Zetterholm et al. (2025), Biofuels in transition: Market dynamics and spillovers in the European biodiesel sector
Manuscript

