

Massateollisuuden sivuvirtoihin perustuva bioenergia/bioenergiatuotteet ja biogeenisen hiilidioksidin jatkojalosteet

Ahti Fagerblom

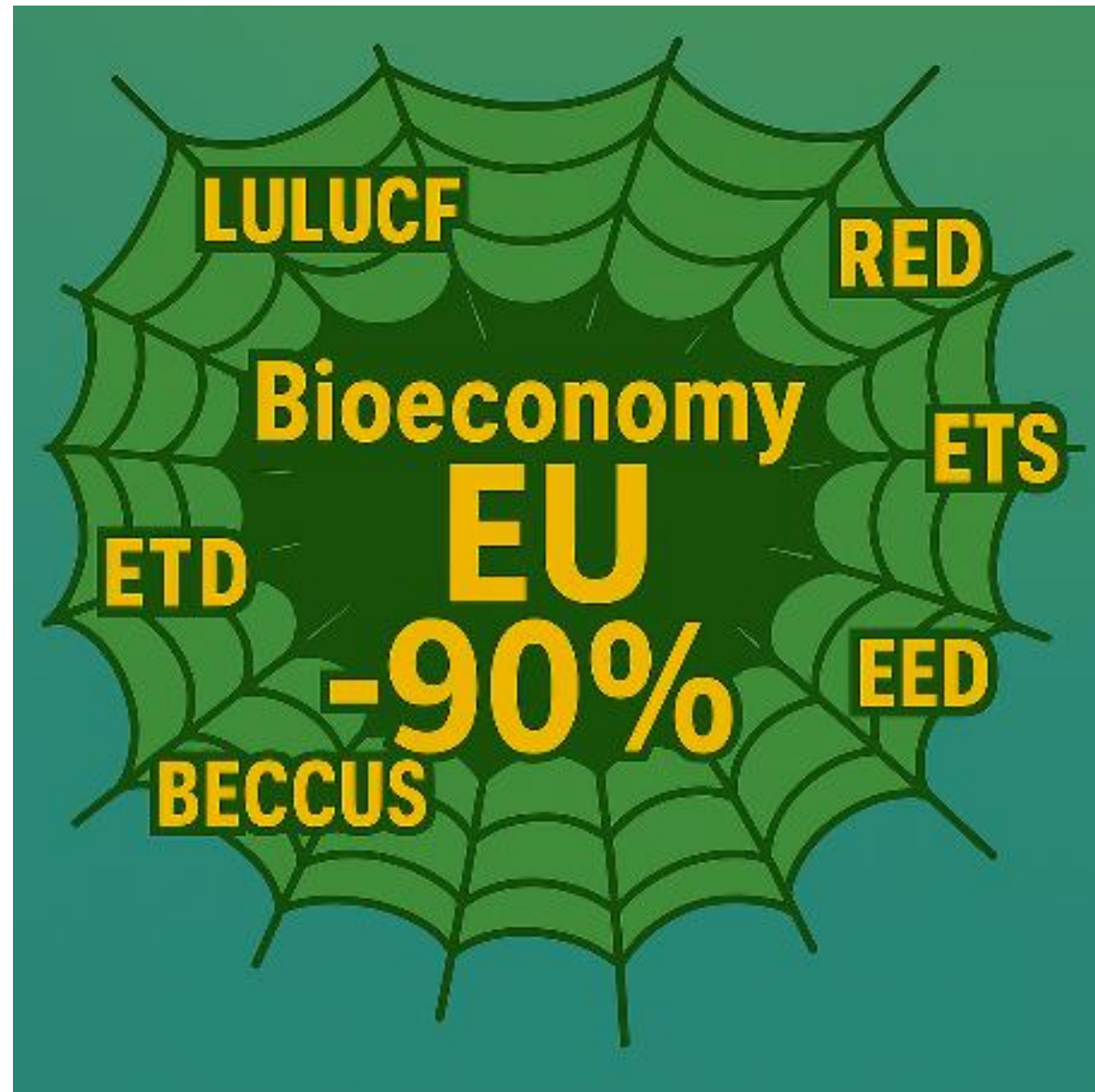
12.2.2026

~~Piippujen tulppaaminen~~

-

Onneton & harhaanjohtava sananvalinta

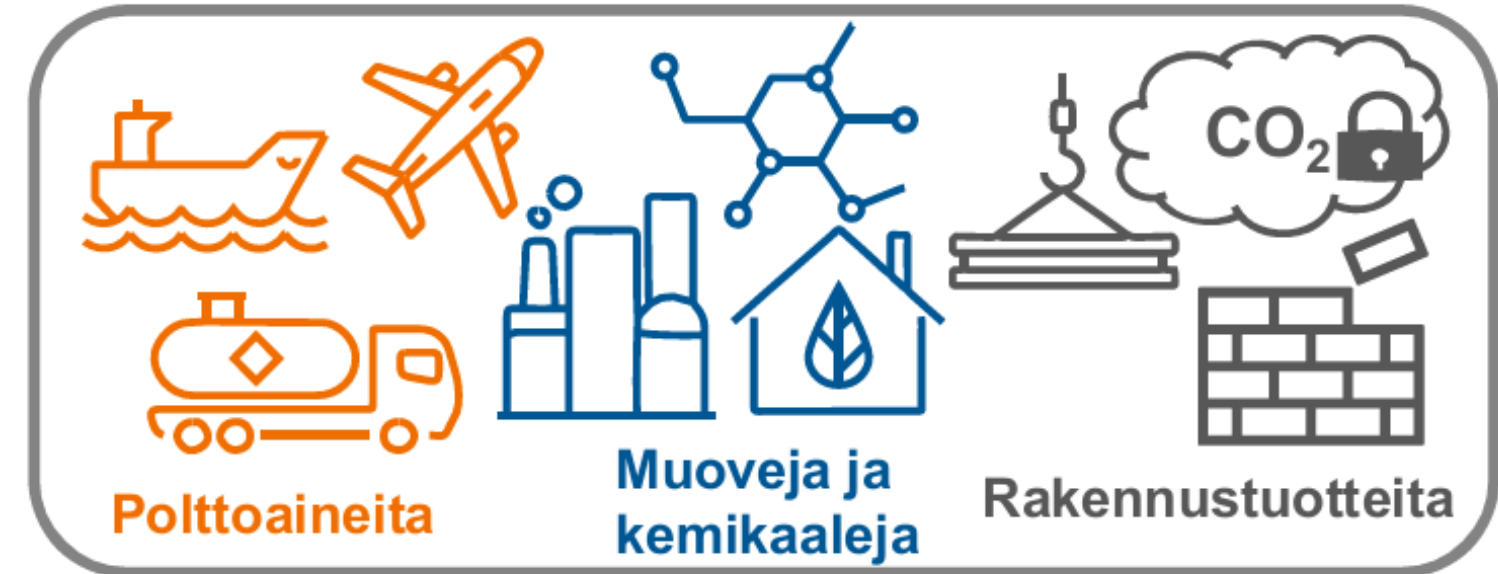




Nykyisten laitosten oltava kilpailukykyisiä

Politiikassa perusasiat oltava kunnossa

**Nielut, päästökauppa uusiutuvat,
energiatehokkuus, verot...
→ miten tukevat biotaloutta & BECCUS?**



- Mistä markkinat ja maksavat asiakkaat, kun tuotteet ovat kalliimpia vrt. perinteiset?
- Teknologian kypsyys sellutehtaaseen?
- Onko tehdasalueella tilaa?
- Investointikustannus ja tehtaan elinkaari?
- Julmettu energiatarve (etenkin vetyyn)
- Pysyvä kannuste varastoida pysyvästi?
- Parhaassakin tapauksessa potentiaali >>> toteuma

Kysymyksiä todellisuudesta – Unissakävely vaihtuu painajaiseen?

Synteettinen tulevaisuus: Sähkö on ilmaista → ikkunasta tulee vetyä?

Luova tuho: Vanhan tilalle parempi teollisuus → automaattinen evoluutio?

Lead Markets: Pakotetaan EU kalliimpiin tuotteisiin → menestys maailmalla?

Päästöt -90% → sähkö silti halpaa ja kv. kilpailukyky ok?

Valtiontukia ja ETS jäähyllä? → biotalous (taas) heittopussina?

Sinnittelyn MM-kisat?

Joka päivä pysyttävä elossa → raaka-ainetta & energiaa

Vety, BECCUS, akut, siruteollisuus, sosiaaliset innovaatiot
→ kannattavuus & priorisointi?



