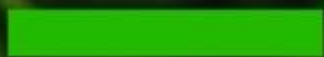




# LAND OF THE CURIOUS





# PROSESSITEOLLISUUDEN TYÖPAJA 17.3.2026

9:30 – 10:00 Ilmoittautuminen ja aamukahvi

10:00 – 10:05 Tervetuloa – Eeva Lähdesmäki, LUT-yliopisto

10:05 – 10:15 Suomen teollisuuden näkemykset fossiilivapaasta prosessiteollisuudesta – Jenna Ruokonen, LUT-yliopisto

10:15 – 10:30 Metsä- ja kemianteollisuuden kohtalon yhteys – Tero Tynjälä, LUT-yliopisto

10:30 – 10:45 Havaintoja kemianteollisuuden vihreän siirtymän etenemisestä Euroopassa ja Aasiassa –  
Arto Nikkanen, Lappeenrannan Energia

10:45 – 10:55 Kemianteollisuus murroksessa – Tuomas Tikka, Kemianteollisuus ry

10:55 – 11:10 EU-regulaatio ja Päästökauppa – Ismo Ulvila, Euroopan komissio

11:10 – 11:25 Kahvit

11:25 – 13:00 Työpajat osallistujille

11:25 – 11:30 Ohjeistus ja ryhmiin jakautuminen

11:30 – 12:55 Työskentely ryhmissä

12:55 – Päivän lopetus



# RATKAISUTYÖPAJAN TOIMINTA

## Tehtävänanto

Teidän tehtävänne on määritellä 3–5 konkreettista toimenpidettä, joilla este/haaste poistetaan tai merkittävästi pienennetään seuraavan 3–5–10 vuoden aikana.

Jakaudutaan kolmeen eri ryhmään Raaka-aineet, Teknologiat, sekä Taloudelliset ja poliittiset tekijät

- Ensimmäisessä ryhmässä 5 min esittelyt
- 5 min itsenäistä työskentelyä
- 5 min keskustelua siitä, mitkä ovat 3–5 toimenpidettä, joihin yhdessä pureudutaan
- 10 min syvennetään valittuja ratkaisuehdotuksia

Ryhmät kiertävät kaikki aiheet

## RAAKA-AINEET

1. Miten Suomi varmistaa seuraavan raaka-aineen saatavuuden?
  1. Biogeeninen hiilidioksidi (mm. metsä- ja energiateollisuuden päästöistä)
  2. Biopohjainen hiili (kestävästi hankitusta biomassasta)
  3. Kierrätetty hiili (mm. biopohjaisista jätteistä ja kierrätetyistä muoveista)
2. Miten yhteistyötä voidaan parantaa raaka-aineiden tarjonnassa?

OHJAAJAT: TERO TYNJÄLÄ JA NIKO KINNUNEN

## TEKNOLOGIAT

1. Miten uusien teknologioiden kypsyyttä voidaan parantaa Suomessa?
2. Millä teknologisilla ratkaisuilla Suomen prosessiteollisuuden uudistumista voidaan nopeuttaa?
3. Miten yhteistyötä voidaan parantaa teknologioiden kehityksessä ja skaalaamisessa?

OHJAAJAT: JENNA RUOKONEN JA TAIJA HÄMÄLÄINEN

## TALOUDELLISET JA POLIITTISET TEKIJÄT

1. Miten uusiutuvien tuotteiden ansaintalogikkaa voidaan kehittää?
2. Miten uusiutuvien tuotteiden kysynnän epävarmuutta voidaan poistaa?
3. Miten poliittista ohjausta (kansallinen tai EU-taso) voidaan kehittää tukemaan teollisuuden tarpeita?
4. Miten yhteistyötä voidaan parantaa taloudellisten ja poliittisten haasteiden ratkomiseksi?

OHJAAJAT: EEVA LÄHDESMÄKI JA KATJA LAHIKAINEN



# SEURAAVAT ASKELEET

- » Tulosten kokoaminen ja jakaminen osallistujille
- » Tulosten hyödyntäminen FinGeo-projektissa: Suomen geotaloudellinen pelikirja Finland's Geoeconomic Playbook: Strategies for Value Generation and Capture
- » Tulosten hyödyntäminen tieteellisessä tutkimuksessa ja julkaisuissa
- » Kemianteollisuuden Co-Innovation-projekti ja sen jatkokehitys



