



ecoforum

Ympäristötekniologian
osaamiskeskus

OULUN SEUDUN OSAAMISKESKUKSEN FOORUMIT

- Bioforum biotekniikka
- Mobile Forum tietoliikennetekniikka
- NTCForum elektroniikkalaitteiden testaus
- Wellness Forum hyvinvointitekniikka
- Software Forum ohjelmistoala
- Media Forum sisältötuotanto
- Eco Forum ympäristöala

Foorumit toteuttavat kansallista osaamiskeskusohjelmaa ja Oulun kasvusopimusta

ecoforum
WWW.ECOFORUMOULU.ORG

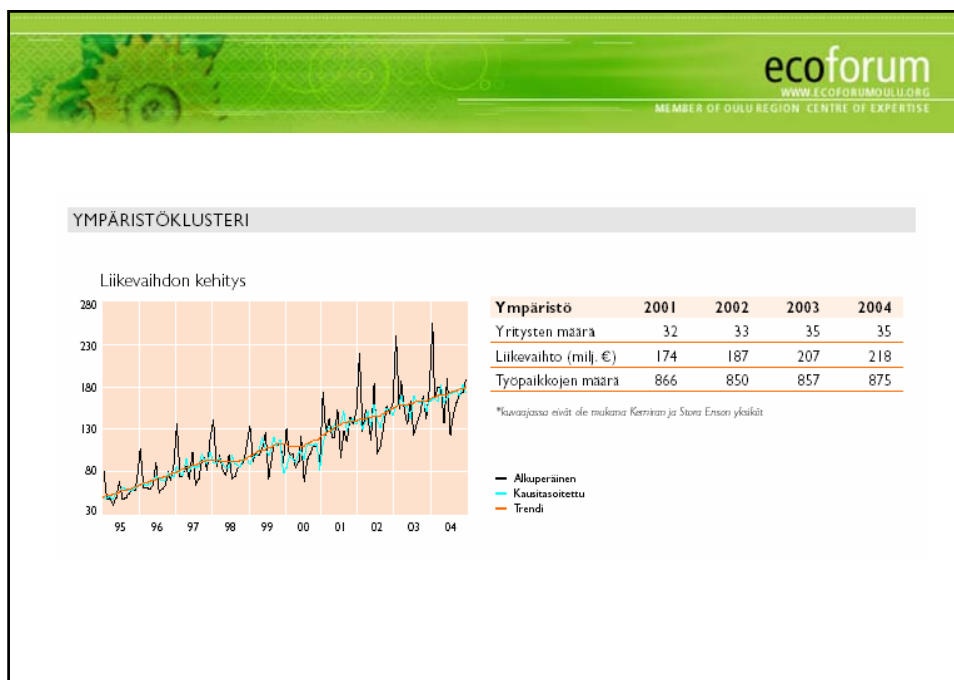
MEMBER OF OULU REGION CENTRE OF EXPERTISE

ecoforum
WWW.ECOFORUMOULU.ORG
MEMBER OF OULU REGION CENTRE OF EXPERTISE

OULUN SEUDUN YMPÄRISTÖKLUSTERIN VISIO

Oulun seutu on kansallisesti arvostettu ympäristö-
teollisuuden ja ympäristöosaamisen keskus.

Oulun seutu on kansainvälisesti arvostettu veden-
ja ilmanpuhdistuksen sekä kierrätykseen liittyvän
teknologian ja energiatekniikan huippuosaamisen
keskus.



VISION SAAVUTTAMINEN

Eco Forum toiminnan käynnistäminen

- Hankevalmistelu
- Tutkimustyön suuntaaminen yritysten tarpeisiin
- Ympäristöalan koulutuksen suuntaaminen yritysten tarpeisiin
- Viestintä

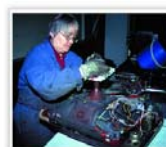


ecoforum
WWW.ECOFORUMOULU.ORG

MEMBER OF OULU REGION CENTRE OF EXPERTISE

POTENTIAALISET KASVUALUEET ECO FORUMISSA

- Veden käsittelyteknologiat
- Kierrätys ja jätehuolto (materiaalivirrat)
- Kaasupäästöjen puhdistamisteknologiat
- Vaihtoehtoiset energiamuodot



Yritysten asiakkaina julkinen sektori ja teollisuus

ecoforum
WWW.ECOFORUMOULU.ORG

MEMBER OF OULU REGION CENTRE OF EXPERTISE

YHTEISTOIMINTASOPIMUS YMPÄRISTÖLIIKETOIMINNAN KEHITTÄMISESTÄ

Sopijaosapuolet:

Kemira Oyj, Stora Enso Oyj, Rautaruukki Oyj, Outokumpu Stainless Oy,
Oulun kaupunki, Oulun yliopisto, Oulun seudun ammattikorkeakoulu,
Oulun seudun osaamiskeskus

Tavoite:

Tukea Eco Forumin tavoitetta kehittää Pohjois-Suomesta kansainvälisesti
arvostettu veden ja ilmanpuhdistuksen sekä kierrätyksen huippu-
osaamisen keskus.

Toimintatapa:

Sopijapuolet sitoutuvat etsimään ja toteuttamaan yhteisesti sovittuja,
asiakaslähtöisiä ympäristöalaan liittyviä kehittämishankkeita, jotka
tukevat sopijapuolten toimintaa. Kukin hanke sovitaan erikseen
sopijaosapuolten kesken.

ecoforum

WWW.ECOFORUMOULU.ORG

MEMBER OF OULU REGION CENTRE OF EXPERTISE

YHTEISTOIMINTASOPIMUS...

Kokoaa ympäristöalan toimijat toteuttamaan tarveperusteisia kehittämishankkeita

Lisää uusien rajapintainnovaatioiden määrä ja mahdollistaa niiden kehittämisen ja
testauksen "kotipesällä"

Tehostaa pk-yritysten yhteistoimintaa potentiaalisten asiakkaiden kanssa sekä
mahdollistaa uusien innovaatioiden kansainvälisen kaupallistamisen

Mahdollistaa osaltaan Oulun seudun kehittymistä ympäristöalan näyteikkunaksi

Lisäksi:

Vahvat sopijapuolet ja niiden yhteydet maailman parhaisiin teknologioiden
kehittämiskeskuksiin

Pk-yrityksille globaaleja kasvumahdollisuuksia suuryritysten rönsyistä

ecoforum

WWW.ECOFORUMOULU.ORG

MEMBER OF OULU REGION CENTRE OF EXPERTISE

Eco Forum / teollisen ekologian liittyviä hankkeita

- Jätevesilietteen Kemicond -käsittely
- Kaatopaikkavesien typenpoiston kehittäminen
- Teollisuuden hajapölyjen torjunta
- ODORA
- Voimalaitostuhkan hyötykäyttö
- NAV- akkujen kierrätyslogiikkahanke
- Teollisuuden sivuainevirtojen hallinta - CIRU
- Biojätteen energiakäyttö
- Selluloosaetanolin tuotanto maatalouden sivutuotteista

ecoforum
WWW.ECOFORUMOULU.ORG

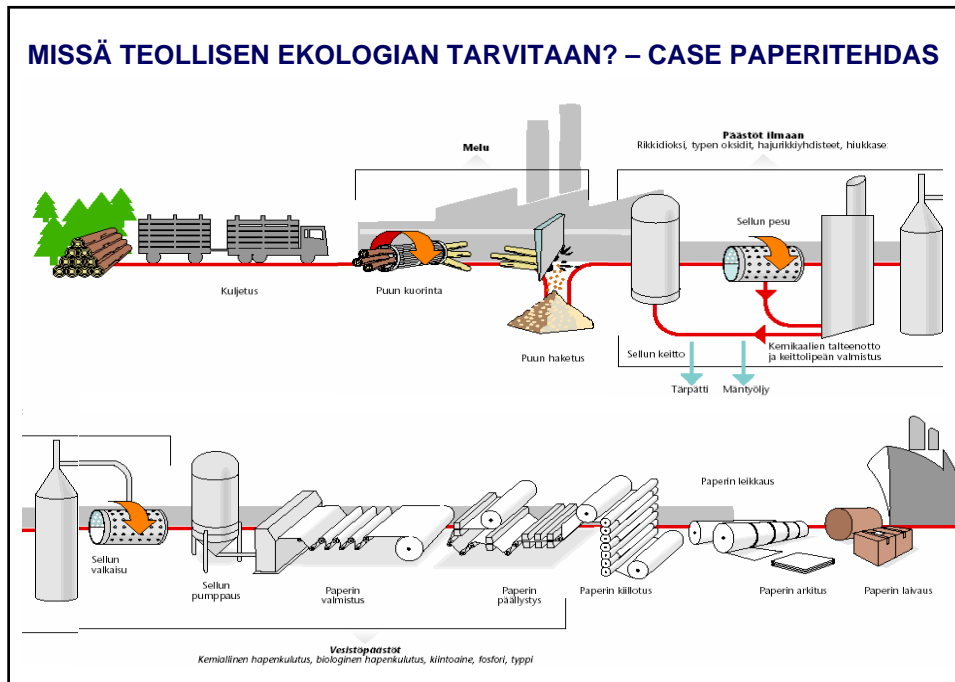
MEMBER OF OULU REGION CENTRE OF EXPERTISE

Mitä on CIRU Centre?

- Teollisten poisteiden hyötykäytön keskus eli Centre for Industrial Residue Ututilisation
- Sateenvarjo-organisaatio:
 - Oulun yliopisto
 - Prosessimetallurgian laboratorio
 - Vesi- ja ympäristötekniikan laboratorio
 - Helsingin teknillinen korkeakoulu
 - Prosessiteollisuuden ympäristötekniikan laboratorio

ecoforum
WWW.ECOFORUMOULU.ORG

MEMBER OF OULU REGION CENTRE OF EXPERTISE



ecoforum

ELEKTRONIIKKATIE 6, 90570 OULU
PUH. 050 320 7245, FAKSI (08) 551 3627
WWW.ECOFORUMOULU.ORG

MEMBER OF THE OULU REGION
CENTRE OF EXPERTISE



ecoforum
WWW.ECOFORUMOULU.ORG
MEMBER OF OULU REGION CENTRE OF EXPERTISE