



# PACKALL

PackAlliance:  
European alliance for innovation training  
& collaboration towards future packaging

Korkeakoulut ja yritykset yhdessä.

## Koulutuksen moduulit:

- **Uudet materiaalit ja biomateriaalit**
- Ekologinen suunnittelu ja uudet valmistusprosessit
  - Jätteen hallinta ja kierrätys
- Kansalaisten ja kuluttajien osallistaminen



Yhteisrahoitettu  
Euroopan unionin  
Erasmus+ -ohjelmasta

Hanke on rahoitettu Euroopan komission tuella.

Tästä julkaisusta [tiedotteesta] vastaa ainoastaan sen laatija, eikä komissio ole vastuussa siihen sisältyvien tietojen mahdollisesta käytöstä.





# PACKALL

PackAlliance:  
European alliance for innovation training  
& collaboration towards future packaging

## Korkeakoulut ja yritykset yhdessä.

Käytännön työ: Biotalousstrategioihin mukautuminen tietyissä EU-  
maissa toimivissa yrityksissä

Esitys: **Täytäntöönpano yrityksissä**

Tekijä: **Anna Sapota, PhD**



Yhteisrahoitettu  
Euroopan unionin  
Erasmus+ -ohjelmasta

Hanke on rahoitettu Euroopan komission tuella.

Tästä julkaisusta [tiedotteesta] vastaa ainoastaan sen laatija, eikä komissio ole vastuussa siihen sisältyvien tietojen mahdollisesta käytöstä.



# SISÄLLYSLUETTELO

- Mitä toteutetaan?
- Miten toteutetaan?
- Esimerkkejä biotalousstrategian toteuttamisesta
  - #1 PAPTIC
  - #2 ILVO
  - #3 Carbery
  - #4 Danone
  - #5 Ikea



# MITÄ TOTEUTETAAN?

- Valitut vaikutusalueet
- Suhde valittuihin aiheisiin
- Suunnitelmat tai julkiset lupaukset
- KPI:t



Source: [www.pexels.com](http://www.pexels.com)

# MITEN TOTEUTETAAN?

- Erillinen asiakirja
- Osa liiketoimintastrategiaa
- Osa kestävän kehityksen strategiaa
- Osa toimitusketjustrategiaa
- Näkökulma julkisiin lupauksiin, kestävän kehityksen ohjelmiin, yritysten yhteiskuntavastuuta koskeviin menettelytapoihin



Source: [www.pexels.com](http://www.pexels.com)

# TAPAUSTUTKIMUS #1: PAPTIC

## ALA/TUOTE:

paperituotteet ja  
pakkaukset

## MIKÄ:

- Uusiutuvat raaka-aineet
- Resurssitehokkuus
- Biohajoavuus



Source: [www.pexels.com](http://www.pexels.com)

## KUINKA:

Osa kestävän kehityksen  
ydinnäkökohtia

## LISÄTIETOJA:

Lähde: [www.paptic.com](http://www.paptic.com)

## TAPAUSTUTKIMUS #2:

### ILVO

Toimiala: Flanderin hallituksen riippumaton tieteellinen tutkimuslaitos

#### MIKÄ:

- Kestävän maatalouden tukeminen
- Biotalous tutkimusalueena

#### Kuinka:

- Tutkimushankkeen kehittäminen
- Tietyn ratkaisun puolustaminen
- 

#### LISÄTIETOJA:

Valtiolliselle tai valtion tukemalle laitokselle biotalous voi olla aihe, jolla on erillinen asialista ja toiminta

# TAPAUSTUTKIMUS #3: CARBERY



ALA: maatalous

MIKÄ:

- Biojätteen käyttö
- Biopolttoaineiden tuotanto ja käyttö

Kuinka:

- Osa liiketoimintaprojektia
- Osa kestävästä kehityksestä ja kiertotaloutta

LISÄTIETOJA:

Esimerkki viljelyosuuskunnasta

Lähde: <https://www.carbery.com>



Yhteisrahoitettu  
Euroopan unionin  
Erasmus+ -ohjelmasta



# TAPAUSTUTKIMUS #4: DANONE

TOIMIALA: elintarvikkeet ja ravitseminen

MIKÄ:

- Elintarvikkeiden turvallisuus ja laatu
- Uudistava maatalous
- Biopohjaiset pakkaukset
- 

Kuinka:

- T&K-projektit
- Toimitusketjun vaatimukset
- Kestävän kehityksen strategia
- Kannanotot eri aiheista
- Vaikuttamistyö

Lähde: [www.danone.com](http://www.danone.com)



Yhteisrahoitettu  
Euroopan unionin  
Erasmus+ -ohjelmasta

## TAPAUSTUTKIMUS #5: IKEA

Toimiala: vähittäiskauppa -  
huonekalut

MIKÄ:

- Meren maatalous
- Vastuullinen viljely
- Puuvillan ja puun tuotanto
- Biopohjaiset pakkaukset



Source: [www.pexels.com](http://www.pexels.com)

Kuinka:

- Toimitusketjun vaatimukset
- Kestävän kehityksen strategia
- T&K-projektit
- 

LISÄTIETOJA:

Well-known sustainability agenda with strong inclination to create social and economical value out of its initiatives

Lhde: [www.ikea.com](http://www.ikea.com)



Yhteisrahoitettu  
Euroopan unionin  
Erasmus+ -ohjelmasta



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI SALERNO



**Esitetyt mielipiteet ovat kirjoittajien omia, eivätkä ne välttämättä edusta Euroopan komission kantaa. Euroopan komissio tai sen puolesta toimivat henkilöt eivät ole vastuussa siitä, miten tämän julkaisun sisältämiä tietoja käytetään.**



Yhteisrahoitettu  
Euroopan unionin  
Erasmus+ -ohjelmasta



# PACKALL

PackAlliance:  
European alliance for innovation training  
& collaboration towards future packaging



## Korkeakoulut ja yritykset yhdessä.



CAMPUS OF INTERNATIONAL EXCELLENCE  
OF THE EBRO VALLEY



Tampere University  
of Applied Sciences



AGH



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI SALERNO



El poder de la colaboración



PLASTICS INNOVATION POLE

**Tekijänoikeus:** CC BY-NC-SA 4.0: <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Tämä lisenssi sallii muiden levittää ja muokata teosta ja luoda sen pohjalta uusia teoksia, mutta ei kaupalliseen käyttöön.

**Kuitenkin vain seuraavilla ehdoilla:**

**Nimeä** — Sinun on asianmukaisesti mainittava alkuperäinen tekijä, annettava linkki lisenssiin ja ilmoitettava, onko muutoksia tehty. Voit tehdä sen millä tahansa kohtuullisella tavalla, mutta et millään tavalla, joka viittaa siihen, että lisenssinantaja tukee sinua tai käyttöäsi.

**EiKaupallinen** — Et saa käyttää materiaalia kaupallisiin tarkoituksiin.

**JaaSamoin** — Jos muunnat tai luot materiaalin pohjalta uutta materiaalia, sinun on jaettava tuotoksesi samalla lisenssillä kuin alkuperäinen.

**Ei lisärajoituksia** — Et saa soveltaa laillisia ehtoja tai teknisiä toimenpiteitä, jotka laillisesti estävät muita tekemästä mitään, mitä lisenssi sallii.



Yhteisrahoitettu  
Euroopan unionin  
Erasmus+ -ohjelmasta

Hanke on rahoitettu Euroopan komission tuella.

Tästä julkaisusta [tiedotteesta] vastaa ainoastaan sen laatija, eikä komissio ole vastuussa siihen sisältyvien tietojen mahdollisesta käytöstä.