



CircHubs

---

# Kaupunkirajat ylittävä kiertotalousyhteistyö

3.9.2019

Pirkko Eteläaho / Business Tampere

**6Aika**



Uudenmaan liitto  
Nylands förbund

Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020



# Yhteistyöstä voimaa

## Tulevaisuuden kiertotalouskeskukset

- Business Tampere (koordinaattori)
- Helsingin seudun ympäristöpalvelut –kuntayhtymä
- Suomen ympäristökeskus
- Lounais-Suomen Jätehuolto
- Turun ammattikorkeakoulu
- Kiertokaari (ent. Oulun Jätehuolto)
- Tampereen yliopisto (ent. TTY)
- Ekokumppanit



BUSINESS  
TAMPERE



Kiertokaari

TURKU AMK



**6Aika**

# Miksi CircHubs?

Yrityksille uusia pilotointimahdollisuuksia ja synergiahyötyjä kiertotalouskeskuksissa sekä toimiva verkosto 6Aika-kaupunkien alueella

Avointa tietoa materiaalivirtojen määrästä, laadusta ja sijainneista sekä liiketoimintapotentiaaleista eri alueilla

Uusia innovaatioita, sekä materiaalivirtojen tehokkaampia ja monipuolisempia hyödyntämiskeinoja yhteistyössä yritysten, tutkimuslaitosten ja muiden toimijoiden kanssa

Kiertotalouden liiketoimintamahdollisuuksien tuomaa nostetta kaupunkien elinvoimakehitykselle sekä syvenevää kiertotalousyhteistyötä kaupunkien kesken

[www.circhubs.fi](http://www.circhubs.fi)

# Kehitysalustat

Tampereella [Hiedanranta](#), [Kolmenkulman ECO3](#) ja [Taraste](#)  
Pääkaupunkiseudulla [Ekomo](#)  
Turussa [Topinpuisto](#)  
Oulussa [Ruskonniitty](#)



# Tuhkarakeesta uusi apu routimiseen

KOKEILUSSA PAJULAHDENTIEN KUNNOSTUKSEEN KÄYTETÄÄN  
RAKEISTETTUA TUHKAA SUODATINHIEKAN SIJAAN.



**ecoln®**

# Esimerkkejä – käynnissä olevat kokeilupalveluhankinnat Tampereen seudulla


**Ecolan**   
SUCCESS, RECYCLED.

**Digi Toilet Systems**   
Yhdessä mikrobien kanssa

**Citynomadi** 

**Doranova** 

**Carbofex**   
CARBOFEX

**Finrenes**   
Affordable biofuels

*EcoBinder tuhkasideaineiden pilotointi tierakenteen  
kantavuuden parantamiseksi*

*Lietelantojen hyödyntäminen ja ravinnekierron  
tehostaminen – maatila 2.0*

*Ilmanlaadun ja säätilan IoT-pohjainen  
seuranta*

*Öljyllä pilaantuneiden maiden puhdistaminen  
biologisesti hapellisissa olosuhteissa*

*Haverin kaivoksen rikastushiekka-alueen  
biopeittokokeilu - kasvualusta biohiilestä,  
nollakuidusta ja lietteestä*

*Hulevesien käsittely biokaasuprosessin  
sivuvirroista tehtyjen pellettien avulla*



# Kiitos!

[www.circhubs.fi](http://www.circhubs.fi)

Pirkko Eteläaho  
Projektipäällikkö  
Business Tampere



pirkko.etelaaho@business tampere.com  
040 630 4840

