



# EKOKAMPUS – MAHDOLLISUUKSISTA TEOIKSI

# KPEDU:N, CENTRIA-AMMATTIKORKEAKOULUN JA KOKKOLAN YLIOPISTOKESKUS CHYDENIUKSEN YHTEINEN EKOKAMPUS -ESISELVITYS

## Lähtökohta ja tavoitteet:

- Tarve tunnistettu ja hankeidea syntynyt oppilaitosten ylimmän johdon tahtotilana v. 2021.
- AKKE-rahoitus, Keski-Pohjanmaan liitto+omarahaus, yht. 62 500 eur. Toteutus 1.10.21-30.10.22.
- Ilmastonmuutos ja sen torjunta tulevat muuttamaan toimintaympäristöämme voimakkaasti. Olemme murroksen keskellä. Suomen tavoite olla hiilineutraali vuonna 2035 tulee vaikuttamaan lähes kaikkeen toimintaamme luoden uusia koulutustarpeita.
- Miten voisimme paremmin vastata murroksen mukanaan tuomiin uusiin osaamistarpeisiin?
- Hankkeen tavoitteena on edistää osaamista kestävän kehityksen teemoissa ja tunnistaa muutosajureita ja mahdollisuuksia.
- Koulutuksen järjestäjät ovat avainasemassa kehityksen edellyttämän osaamisen tuottamisessa yhteistyössä työelämän kanssa.
- Esiselvitysloppuraportti ehdotuksineen esitellään kaikkien koulutuksenjärjestäjien johtoryhmille, jotka päättävät, miten jatkossa edetään.





# VAIKUTTAVUUS

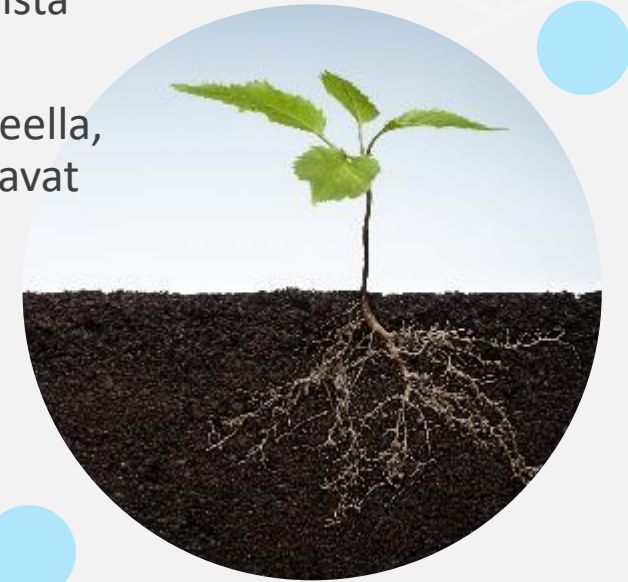


Vaikuttavuus rakentuu paitsi opiskelijoiden ja henkilöstön osaamisesta, myös tutkimus-, kehitys- ja innovaatiotoiminnasta

# MILTÄ HYVÄ EKOKAMPUS VOISI NÄYTTÄÄ?

## Miten muualla toimitaan vaikuttavasti? Keitä voisimme oppia?

- Tavoitteemme on ennakkoluulottomasti löytää hyviä käytäntöjä muilta koulutuksen järjestäjiltä, mutta myös muista vihreän siirtymän mahdollisuuksia tunnistaneista organisaatioista.
- **LUT/LAB- Green kampus konsepti** ja kestävä kehityksen tavoitejohdettu toiminta. Yhteiskuntavastuu. "Open" -yhteistyö yritysten kanssa. Jatkuvasti päivittyvää ensiluokkaista tekemistä.
- Teemoitetut, koordinoitut asiantuntijoiden **toimialaryhmät Kokkola Industrial Park** alueella, jotka edistävät yhteistyötä, laatua, osaamista, luovat yhteistä toimintakulttuuria ja tarjoavat vertaistukea.
- Wärtsilän Sustainable Technology Hub
  - **"Co-creation play book"**, tavoitteena sujuvoittaa yhteistyötä toimijoiden välillä tarjoamalla valmis ketterä **yhteiskehittämisen toimintakonsepti** heti ideointivaiheesta kehittämiseen, **fail fast –kokeilukulttuuri**.
- Northvolt: mielenkiintoisia ideoita **sosiaaliseen kestävyys**:
  - Mm. **Buddy-konsepti**, jossa systemaattisesti "matsätään" paikallisia ystäviä alueelle muuttaville rekrytoitaville uusille työntekijöille.
- Tampere: **Ekosysteemien elinvoiman** edistäminen systemaattista.



# EKOKAMPUS KEY TAKEAWAYS

Ilmastonmuutoksen torjunnassa **hiilikädenjäljen suurentaminen on vaikuttavinta.**

Vihreässä siirtymässä, joka on vasta evoluutionsa alussa, ei ole kyse minusta tai sinusta, vaan **meistä – ja systeemien systeemistä.** Meidän on vaikuttavan yhteistyön ja symbioosien avulla luotava osaamis-edellytykset menestyä alueella vähähiilisesti, jopa hiilinegatiivisesti.

Siksi meidän tulisi tunnistaa **vaikuttavuuden lisäämisen tärkeimmät osatekijät:** ekosysteemit, avainosaamiset, tiimit ja toimijat. Vahvistamalla ja levittämällä vahvuuksia sekä osaamista, voidaan uudistaa prosesseja. **On priorisoitava.** Se säteilee kaikkien hyödyksi.

Alueelta löytyy osaamista, jonka ansiosta litiumioniakkujen arvovirtaketjun **alkupää** Suomessa on nyt arvioitu **maailman parhaaksi** innovoinnin, teollisen osaamisen ja infrastruktuurin osalta. <https://about.bnef.com/blog/chinas-battery-supply-chain-tops-bnef-ranking-for-third-consecutive-time-with-canada-a-close-second/> Tämä on erityisen arvokasta.

Alueelle on suunnitteilla isoja investointeja myös **vetytalouteen** -> toimenpiteitä teknologisen, taloudellisen ja yhteiskuntatieteellisen **osaamisen kehittämiseksi tulisi edistää.** Aiheen tiimoilta olisi syytä järjestää **pyöreän pöydän keskusteluja** ja hankkeita koulutuksen järjestäjien aloitteesta välittömästi. Esim. Hycamite on lupautunut olemaan tarvittaessa käytettävissä.

